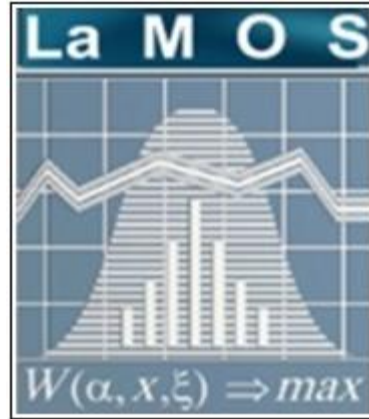
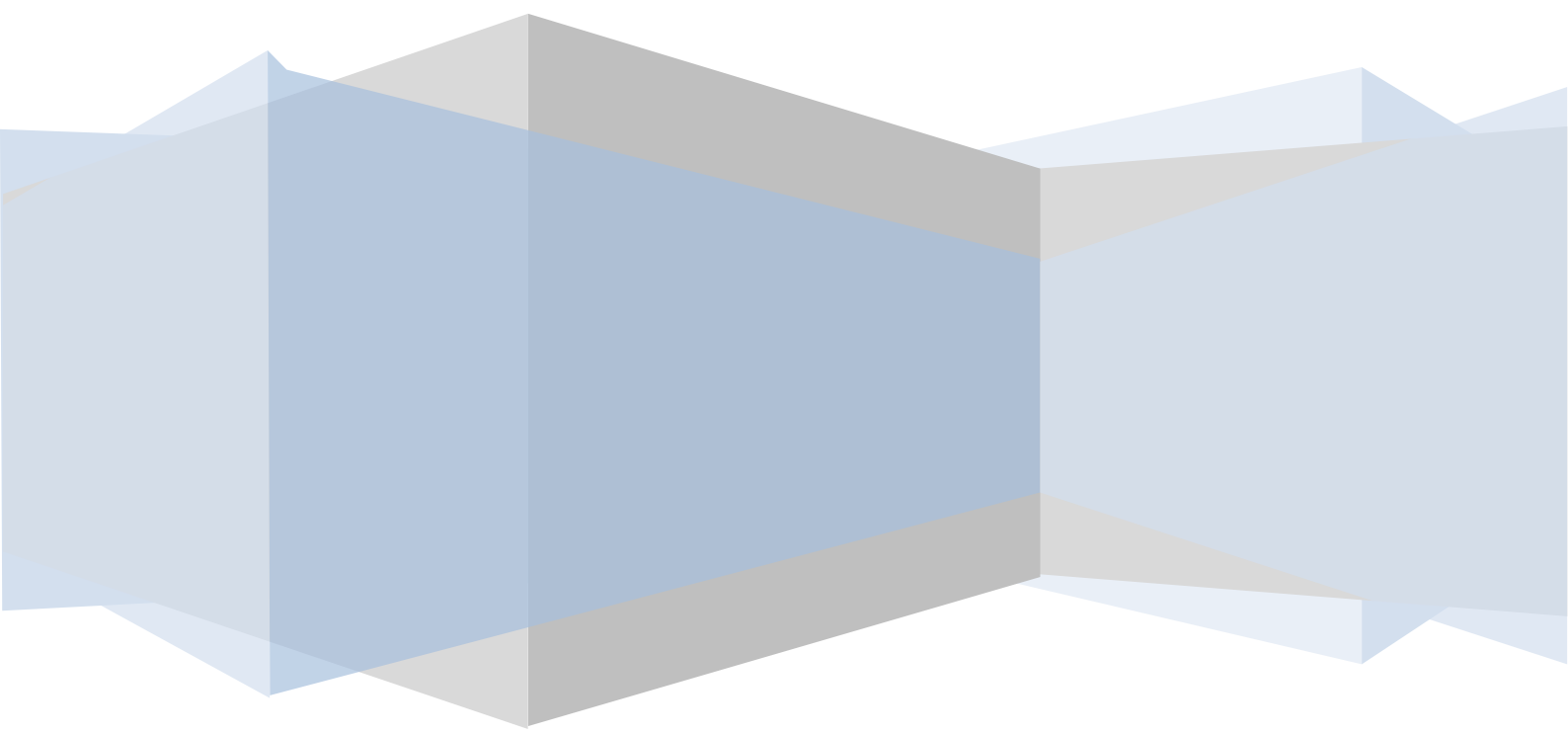


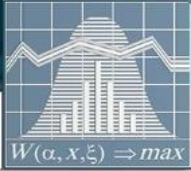
Unité de Recherche LaMOS  
(Modélisation et Optimisation des Systèmes)  
Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaia.



# Bilan 2014 - 2022 LaMOS

Directeur: Professeur Djamil AISSANI





# Bilan 2014 - 2022 LaMOS

Unité de Recherche LaMOS

(Modélisation et Optimisation des Systèmes),

Université de Béjaia.

<http://www.lamos.org>

<http://www.univ-bejaia.dz/lamos>

Directeur de l'Unité de Recherche

Professeur Djamil AISSANI

## Sommaire

Présentation des équipes .....	1
Bilan 2014 – 2022 du LaMOS : .....	5
Identification de l'Unité .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Directeur du l'Unité de Recherche .....	7
Présentation des Equipes .....	7
Equipe 1 : Méthodes Cybernétiques et Optimisation (MCO) .....	7
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	7
Equipe 2 : Systèmes avec Rappels et Réseaux (SR2).....	8
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	8
Equipe 3 : Contrôle Statistique de la Qualité (CSQ) .....	9
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	9
<i>Equipe 4</i> : Processus Aléatoires et Applications (PA2) .....	9
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	9
Equipe 5 : Fiabilité Electrique (FSE2) .....	10
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	11
<i>Equipe 6</i> : Systèmes Informatiques (EPSIRT) .....	11
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	11
Equipe 7 : Optimisation et Contrôle Optimal (OCO).....	12
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	12
Equipe 8 : Maintenance et Fiabilité des Systèmes (MFS).....	14
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	14
Equipe 9 : Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques (MAPMS).....	12
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	14
Expérience et compétences des Equipes de l'Unité de Recherche.....	6
Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL).....	15
Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL .....	41
Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL).....	42
Communications nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL) .....	60
Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage.....	76
Thèses de Doctorat soutenues.....	80

Thèses de Magister soutenues .....	91
Thèses d'Habilitation soutenues .....	92
Manifestations scientifiques : .....	93
Histogramme de Productions Scientifiques 2007 - 2022 de l'Unité de Recherche LaMOS.....	95

## Présentation des équipes

<b>09 Equipes ( 172 chercheurs)</b>	
<b>MCO</b>	Méthodes Cybernétiques et Optimisation : Pr Radjef M.S.
<b>SR2</b>	Systèmes avec Rappels et Réseaux : Pr M. Boualem
<b>CSQ</b>	Contrôle Statistique de la Qualité : Pr S. Adjabi
<b>PA2</b>	Processus Aléatoires et Applications : Pr K .Adel
<b>FSE2</b>	Fiabilité des Systèmes Electro-Energétiques : Dr El. Ait Mokhtar, M.C.A
<b>EPSIRT</b>	Evaluation des Performances : Pr L. Bouallouche
<b>OCO</b>	Optimisation et Contrôle Optimal : Pr M.O. Bibi
<b>M.F.S</b>	Maintenance et Fiabilité des Systèmes : Pr R. Laggoune,
<b>MAPMS</b>	Méthode d'Analyse de Perturbation des Modèles Stochastiques: Pr. K. Abbas

### Bilan 2014 – 2022 du LaMOS :

- 06 Manifestations organisées (+ 06 Séminaires Hebdomadaires avec abstracts publiés)
- 310 Articles de revues internationales spécialisées avec facteur d'impact
- 07 Articles de revue nationale
- 38 Ouvrages et Chapitres de livres spécialisés internationaux
- 334 Communications internationales avec Proceedings
- 138 Communications nationales avec actes
- 86 Thèses de Doctorat soutenues
- 12 Mémoires de Magister soutenus
- 26 Habilitations soutenues

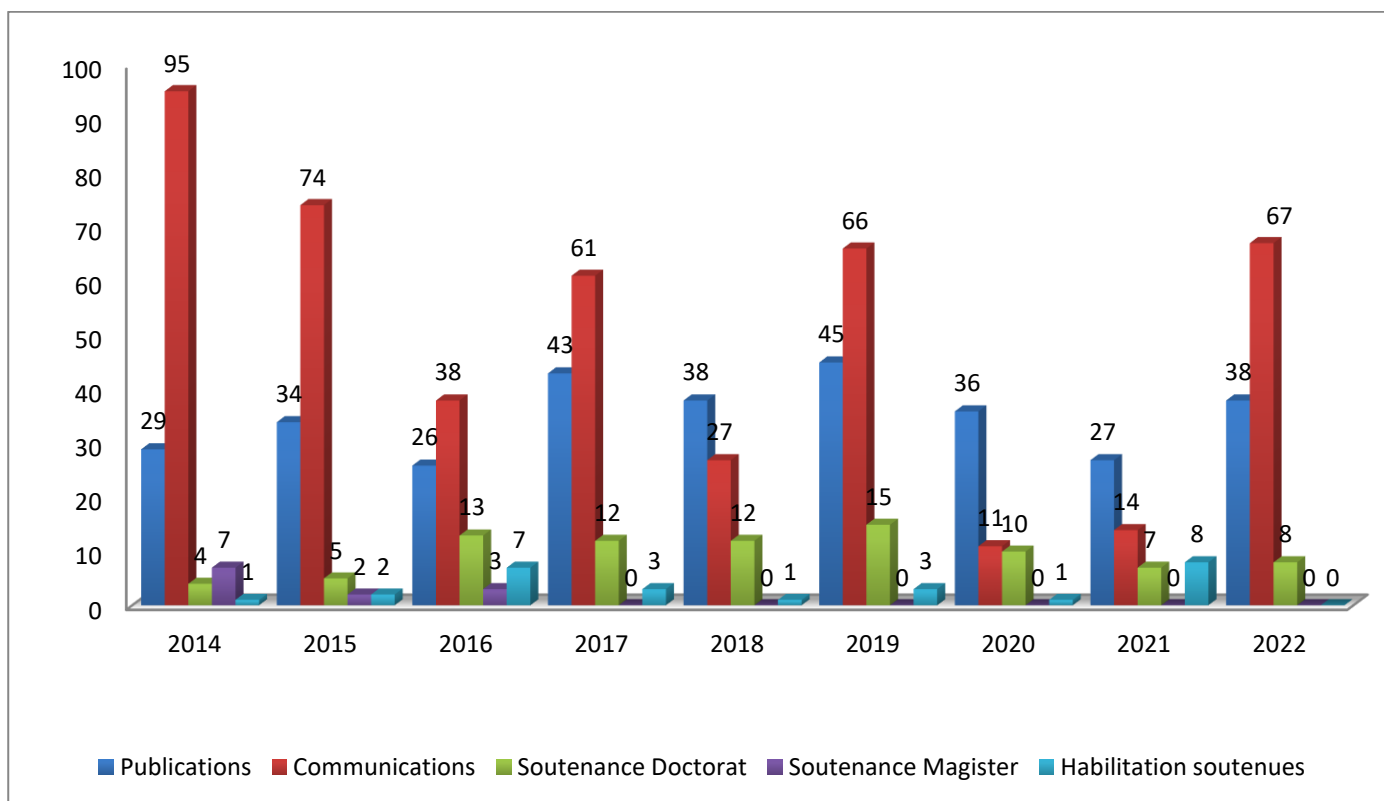


Figure 1. Histogramme de Productions Scientifiques 2014 – 2022 de l'Unité de Recherche LaMOS

### Présentation des équipes

<b>09 Equipes ( 172 chercheurs)</b>	
<b>MCO</b>	Méthodes Cybernétiques et Optimisation : Pr Radjef M.S.
<b>SR2</b>	Systèmes avec Rappels et Réseaux : Pr M. Boualem
<b>CSQ</b>	Contrôle Statistique de la Qualité : Pr S. Adjabi
<b>PA2</b>	Processus Aléatoires et Applications : Pr K .Adel
<b>FSE2</b>	Fiabilité des Systèmes Electro-Energétiques : Dr El. Ait Mokhtar, M.C.A
<b>EPSIRT</b>	Evaluation des Performances : Pr L. Bouallouche
<b>OCO</b>	Optimisation et Contrôle Optimal : Pr M.O. Bibi
<b>M.F.S</b>	Maintenance et Fiabilité des Systèmes : Pr R. Laggoune,
<b>MAPMS</b>	Méthode d'Analyse de Perturbation des Modèles Stochastiques: Pr. K. Abbas

### Identification de l'Unité

<b>Intitulé de l'Unité</b>	<b>Unité De Recherche LaMOS (Modélisation et Optimisation des Systèmes)</b>		<b>إسم الوحدة</b>
<b>Acronyme de l'unité</b>	LaMOS	Agrée le : 04 Janvier 2014 (Remplace Le Pr 2000 "Modélisation Et Optimisation Des Systèmes")	
<b>Faculté ou Institut</b>	Sciences Exactes		
<b>Etablissement</b>	Université de Bejaia		
<b>Adresse électronique</b>	lamos_bejaia@hotmail.com		
<b>Site web ou URL</b>	<a href="http://www.lamos.org">http://www.lamos.org</a> ou bien <a href="http://www.univ-bejaia.dz/lamos">http://www.univ-bejaia.dz/lamos</a>		
<b>Coordonnées :</b>	Tel : 034 81 37 08		Fax : 034 81 37 09

<b>Localisation physique :</b>	LaMOS, Bloc "Bureaux des Enseignants", 1ère étage, Campus Targua Ouzamour, Université de Bejaia		
<b>Superficie Totale</b>	352 m <sup>2</sup> + 184 m <sup>2</sup>	bureaux : 7*16 :m <sup>2</sup> + 240 m <sup>2</sup>	Ateliers : 150 m <sup>2</sup> +34 m <sup>2</sup>

## Directeur du l'Unité de Recherche

<b>Nom &amp; Prénom</b>	<b>BOUALEM Mohamed</b>		<b>Grade : Professeur</b>
<b>Responsabilité administrative</b>	Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS		N° 204 , Agréé le : 13 Avril 2023
<b>Adresse Electronique</b>	mohammed.boualem@univ-bejaia.dz		
<b>Home page</b>			
<b>Nombre Equipes :</b>	09	Nbre Chercheurs : 160	Nbre Personnels de soutien : 01
<b>Localisation physique :</b>	LaMOS, Bloc "Bureaux des Enseignants", 1ère étage, Campus Targua Ouzamour, Université de Bejaia		
<b>URL</b>	<a href="http://www.lamos.org">http://www.lamos.org</a>		

## Présentation des Equipes

### Equipe 1 : Méthodes Cybernétiques et Optimisation (MCO)

<b>Titre de l'Equipe 1</b>	<b>Méthodes Cybernétiques et Optimisation</b>		
<b>Acronyme éventuel :</b>	<i>MCO</i>		
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labs/labos/lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labs/labos/lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>		
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS		
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Pr. RADJEF Mohammed Saïd	Grade : Professeur	

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Radjef Mohammed Said</b>	M	D.E. 1985	Prof	R.O.	Bejaïa
<b>Laïb Fodil</b>	M	Doct. 2012	M.C.B	R.O.	Alger
<b>Yousfi Naouel</b>	F	Doct. 2018	M.C.A	R.O.	Bejaïa
<b>Maafa Khaled</b>	M	Doct. 2018	M.C.B	R.O.	Alger
<b>Barache Fatiha</b>	F	Mag. 2007	M.A.A	R.O.	Bejaïa
<b>Sait Razika</b>	F	Mag. 2008	M.A.A	R.O.	Bejaïa
<b>Anzi Aicha</b>	F	Doct. 2018	M.C.A	R.O.	Bejaïa
<b>Kendi Salima</b>	F	Doct. 2022	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Bouchama Kahina</b>	F	Doct. 2020	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Bouibed Karima</b>	F	Doct. 2016	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Nait Mohand Nacim</b>	M	Doct LMD. 2017	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Ziani Sofiane</b>	M	Doct LMD. 2016	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Meziani Lamia</b>	F	Doct LMD. 2017	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Idres Lahna</b>	F	Doct LMD. 2018	MRB	R.O.	CREAD
<b>Touati Sofiane</b>	M	Doct. 2021	M.C.B	R.O.	Bejaia
<b>Meziani Kamel</b>	M	Doct 2021	MAB	RO	ESTIN, Bejaia

<b>Rahmoune Mahdi</b>	M	Mag. 2013	M.A.A	RO	ENST, Alger
<b>Mahiout Hichem</b>	M	Doct 2023		RO	Béjaïa
<b>Elaroussi Mohammed</b>	M	Doct 2024		RO	Béjaïa
<b>Aziez Walid</b>	M	Master2.2017	Doctorant LMD	RO	Béjaïa

Equipe 2 : Systèmes avec Rappels et Réseaux (SR2)

<b>Titre de l'Equipe 2</b>	<b>Systèmes avec Rappels et Réseaux</b>	
<b>Acronyme éventuel :</b>	SR2	
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS	
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Dr. BOUALEM Mohamed	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Boualem Mohamed</b>	M	Doct. 2009	Prof	Files d'Attente	Béjaïa
<b>Lekadir Ouiza</b>	F	Doct. 2011	Prof	Files d'Attente	Béjaïa
<b>Berdjoudj Louiza</b>	F	Doct. 2007	Prof	Files d'Attente	Béjaïa
<b>Hakmi Sedda</b>	F	Doct. 2019	M.C.B	Files d'Attente	Béjaïa
<b>Cherfaoui Mouloud</b>	M	Doct 2015	Prof	Statistiques	Biskra
<b>Ikhlef Lyes</b>	M	Doct. LMD 2016	M.C.B	Files d'Attente	Alger
<b>Zirem Djamilia</b>	F	Doct. 2020	M.C.B	R.O	Alger
<b>Alem Lala Meghniya</b>	F	Doct. 2020	M.C.B	Files d'Attente	Bouira
<b>Touche Nassim</b>	M	Doct. 2015	M.C.A	R.O	Béjaïa
<b>Cherfaoui Fairouz</b>	F	Doct. LMD 2022	M.C.B	R.O	Biskra
<b>Belkacemi Hamza</b>	M	Master2.2017	Doctorant LMD	R.O	Béjaïa
<b>Fertas Rahma</b>	F	Master2.2017	Doctorante LMD	R.O	Béjaïa
<b>Dehamnia Nasreddine</b>	M	Master2. 2017	Doctorant LMD	R.O	Béjaïa
<b>Oucherif Walid</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O	Béjaïa
<b>Younsi Leila</b>	F	Doctorat	M.C.A	Mathématiques	Béjaïa
<b>Nadi Salim</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O	Béjaïa



<b>Hablal Houria</b>	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O	Béjaïa
----------------------	---	----------	-------------------	-----	--------

Equipe 3 : Contrôle Statistique de la Qualité (CSQ)

<b>Titre de l'Equipe 3</b>	<b>Contrôle Statistique de la Qualité</b>				
<b>Acronyme éventuel :</b>	CSQ				
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>				
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS				
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Pr. ADJABI Smail			Grade : Professeur	

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Adjabi Smail</b>	M	Doct. 1984	Prof	Statistiques	Béjaïa
<b>Lagha Karima</b>	F	Doct. 2008	Prof	Maths Appliquées	Béjaïa
<b>Barèche Aïcha</b>	F	Doct. 2009	Prof	Maths Appliquées	Béjaïa
<b>Zougab Nabil</b>	M	Doct. 2013	Prof	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Saadi Nora</b>	F	Doct. 2016	M.C.A	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Amroun Sonia</b>	F	Doct. 2019	M.C.B	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Ziane Yasmina</b>	F	Doct. LMD 2016	M.C.A	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Djerroud Lamia</b>	F	Doct. LMD 2017	M.C.A	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Harfouche Lynda</b>	F	Doct. LMD 2018	M.C.B	Maths Appliquées	ESTIN, Bejaia
<b>Makhloufi Cylia</b>	F	Doct. LMD 2022	M.C.B	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Khemici Mohamed</b>	M	Master2.2018	Doctorant LMD	Maths Appliquées	Bejaia
<b>Laidani Basma</b>	F	Master2.	Doctorant LMD	R.O	Béjaïa
<b>Bourouina Massilva</b>	F	Master2.	Doctorant LMD	R.O	Béjaïa

Equipe 4 : Processus Aléatoires et Applications (PA2)

<b>Titre de l'Equipe 4</b>	<b>Processus Aléatoires et Applications</b>				
<b>Acronyme éventuel :</b>	PA2				
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>				
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS				
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Pr. ADEL-AISSANOU Karima			Grade : Professeur	

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Adel-Aissanou Karima</b>	F	Doct. 2014	Prof	Réseaux Télé	Béjaïa

<b>Aïssani Djamil</b>	M	D.E. 1983	Prof	Mathématiques	Béjaïa
<b>Rahmoune Fazia</b>	F	Doct. 2008	Prof	Fiabilité	Béjaïa
<b>Benouaret Zina</b>	F	Doct. 2012	M.C.B	Probabilités	Tizi Ouzou
<b>Djabali Yasmina</b>	F	Doct. 2017	M.C.B	File d'Attente	Béjaïa
<b>Hocine Safia</b>	F	Mag. 2012	M.C.B	Probabilités	Béjaïa
<b>Bernine Nassima</b>	F	Doct. 2020	M.C.B	R.O.	Béjaïa
<b>Atmani Mouloud</b>	M	Doct. LMD 2015	M.C.A	Informatique	Béjaïa
<b>Belkacem Nassima</b>	F	Doct. LMD 2020	M.C.B	Informatique	Bejaïa
<b>Touazi Atik</b>	M	Doct. LMD 2017	M.C.B	Files d'Attente	Alger
<b>Lakaour Lamia</b>	F	Doct. LMD 2019	M.C.B	RO	Béjaïa
<b>Aiane Nedjma</b>	F	Doct. LMD 2023	/	RO	Béjaïa
<b>Mouhous Fahem</b>	M	Doct. LMD 2023	/	R.O.	Béjaïa
<b>Boutebel Abdeldjalil</b>	M	Master2.2017	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Bazizi Lydia</b>	F	Doct. LMD 2024	/	R.O.	Béjaïa
<b>Hamani Mounir</b>	M	Master2.2017	Doctorant LMD	Informatique	Béjaïa
<b>Said Imadeddine</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Belamri Fatima</b>	F	Master2.2	Doctorant e LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Bouaouaou Haroune</b>	M	Master2.2019	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Larbi sabiha</b>	F	Master2	Doctorant e LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Ferhi Kahina</b>	F	Master2.	Doctorant e LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Bouda Sarah</b>	F	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Iamarene Hamza</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Ladjemil Nesrine</b>	F	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Bouazzouni Abdelkrim</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa

Equipe 5 : Fiabilité Electrique (FSE2)

<b>Titre de l'Equipe 5</b>	<b>Fiabilité Electrique</b>
<b>Acronyme éventuel :</b>	<b>FSE2</b>

<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS	
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	<b>Dr El. AIT MOKHTAR</b>	<b>Grade : M.C.A</b>

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Ait Mokhtar El Hassen</b>	M	Doct LMD 2016	M.C.A	Ingénierie	Béjaïa
<b>Tounsi Mohamed</b>	M	Doct. 2011	M.C.B	Electronique	Béjaïa
<b>Amad Mourad</b>	M	Doct. 2012	Prof	Informatique	Bouira
<b>Mammeri Karima</b>	F	Mag.2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
<b>Moualkia Yamina</b>	F	Doct. 2023	M.C.B	Informatique	Canstantine
<b>Hacini Abdelhalim</b>	M	Doct. 2019	M.C.B	Informatique	Béjaïa
<b>Badis Lyes</b>	M	Doct. 2021	M.C.B	Informatique	Bouira
<b>Asli Larbi</b>	M	Doct. 2019	M.C.A	RO	Béjaïa
<b>Djellabi Brahim</b>	M	Doct. 2022	M.C.B	Informatique	Bouira
<b>Yazid Mohand</b>	M	Doct. 2015	Prof	Informatique	Bejaia
<b>Mammeri Souhila</b>	F	Doct. LMD. 2020	M.A.B	Informatique	Bejaia
<b>Hocini Kenza</b>	F	Doct. LMD. 2022	M.A.B	Informatique	Bejaia
<b>Brahmi Saloua</b>	F	Master2. 2016	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
<b>Benlala Wissam</b>	F	Master2. 2019	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
<b>Ould Amara Said</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	Informatique	Bejaia

*Equipe 6 : Systèmes Informatiques (EPSIRT)*

<b>Titre de l'Equipe 6</b>	<b>Systèmes Informatiques</b>	
<b>Acronyme éventuel :</b>	<i>EPSIRT</i>	
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS	
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	<b>Pr BOUALLOUCHE Louiza</b>	<b>Grade : Professeur</b>

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Bouallouche Louiza</b>	F	Doct. 2006	Prof	Informatique	Béjaïa
<b>Semchedine Fouzi</b>	M	Doct 2011	Prof	Informatique	Setif
<b>Baadache Abderrahmane</b>	M	Doct. 2012	Prof	Informatique	Bejaia
<b>Benhamida Nadjet</b>	F	Doct. 2018	M.C.A	Informatique	Guelma

<b>Yessad Samira</b>	F	Doct. 2015	M.C.B	Informatique	Béjaïa
<b>Boulfekhar Samra</b>	F	Doct. 2013	Prof	Informatique	Béjaïa
<b>Rebouh Nadjet</b>	F	Mag. 2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
<b>Khoulalene Nadjet</b>	F	Doct. 2019	M.C.B	Informatique	Béjaïa
<b>Bousba Nassima</b>	F	Doct. LMD 2019	/	Informatique	Bejaia
<b>Bachiri Lina</b>	F	Doct. LMD 2015	M.C.A	Informatique	Bejaia
<b>Lahlah Souad</b>	F	Doct. LMD 2017	M.C.B	Informatique	Bejaia
<b>Sadou Malika</b>	F	Doct. LMD 2017	/	Informatique	Bejaia
<b>Touloum Soraya</b>	F	Doct. LMD 2020	M.C.B	Informatique	ESTIN, Bejaia
<b>Alkama Lynda</b>	F	Doct. LMD. 2020	M.C.B	RO	ESTIN, Bejaia
<b>Moktefi Mohand</b>	M	Doct. 2021	M.C.B	Informatique	Bejaia
<b>Halfaoui Fadhila</b>	F	Doct. 2020	M.C.B	Informatique	Bejaia
<b>Moulai Hacene Samia</b>	F	Master2. 2018	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
<b>Bennai Yani-Athmane</b>	M	Doct. 2022	M.A.B	Informatique	Bejaia
<b>Beraza Abderrahmane</b>	M	Master2. 2019	Doctorant LMD	Informatique	Bejaia
<b>Ouarab Noumedia</b>	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O.	Béjaïa
<b>Goutal Abdelhak</b>	M	Master2.	Doctorant LMD	Informatique	Bejaia
<b>Alem Ismahene</b>	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Béjaïa
<b>Zemmoudj Salah</b>	M	Doct.	MCB	Informatique	Béjaïa
<b>Bermad Nabila</b>	F	Doct.	MCB	Informatique	Béjaïa

Equipe 7 : Optimisation et Contrôle Optimal (OCO)

<b>Titre de l'Equipe 7</b>	<b>Optimisation et Contrôle Optimal</b>
<b>Acronyme éventuel :</b>	<i>OCO</i>
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Pr. BIBI Mohand Ouamer <span style="float: right;">Grade : Professeur</span>

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Bibi M. Ouamer</b>	M	D.E. 1986	Prof.	Optimisation et Contrôle	Béjaïa
<b>Radjef Sonia</b>	F	Doct. 2011	Prof	Optimisation multicritère	USTO, Oran
<b>Bentobache Mohand</b>	M	Doct. 2013	Prof	R.O.	Laghouat

<b>Brahmi Belkacem</b>	M	Doct.2012	M.C.A	Optimisation	Béjaïa
<b>Khimoum Nouredine</b>	M	Doct. 2019	M.C.B	R.O.	Béjaïa
<b>Aoudia Zohra</b>	F	Mag. 2000	M.A.A	R.O.	Béjaïa
<b>Hassaïni Katia</b>	F	Mag. 2008	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
<b>Azi Mourad</b>	M	Doct. 2021	M.C.B	Contrôle Optimal	CU. Mila
<b>Laouar Abdelhek</b>	M	Mag. 2010	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
<b>Boussouira Houria</b>	F	Mag. 2009	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
<b>Djemai Samia</b>	F	Doct. LMD 2016	M.C.B	Mathématiques	Djidjel
<b>Alioua Imane</b>	F	Master2. 2013	Doctorante LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Andjough Amar</b>	M	Doct. LMD 2024	/	Mathématiques	Béjaïa
<b>Ghellab Fouzia</b>	F	Doct. LMD 2020	MCB	Mathématiques	Béjaïa
<b>Zaitri Mohamed Abdelaziz</b>	M	Doct. 2023	MCB	Mathématiques	Djelfa
<b>Lazari Nassima</b>	F	Mag.	M.A.A	Mathématiques	Bejaïa
<b>Guerbane Rima</b>	F	Doct. LMD 2023	/	Mathématiques	Béjaïa
<b>Bellkhiri-Brahmi Louiza</b>	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Béjaïa
<b>M'hamdi Mohammed Salah</b>	M	Doct.	M.C.A	Mathématiques	Béjaïa
<b>Gacem Zohra</b>	F	Master2	Doctorante LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Azib Saida</b>	F	Master2.2018	Doctorante LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Djeloud Khalil</b>	M	Doct. 2021	M.C.B	Mathématiques	Béjaïa
<b>Hakmi Mohammed Amin</b>	M	Mag..2017	Doctorant LMD	Mathématiques	Laghouat
<b>Hebbache Abdelhak</b>	M	Mag..2017	Doctorant LMD	Mathématiques	Laghouat
<b>Rezag Abdelkrim</b>	M	Master2.2019	Doctorant LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Boudjelda Souhaïb</b>	M	Master2.2018	Doctorant LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Bouzeria Zahra</b>	F	Master2.	Doctorante LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Hadjout Chafia</b>	F	Master2.201 8	Doctorante LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Zerkak Nesma</b>	F	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa

## Equipe 8 : Maintenance et Fiabilité des Systèmes (MFS)

<b>Titre de l'Equipe 8</b>	<b>Maintenance et Fiabilité des Systèmes</b>	
<b>Acronyme éventuel :</b>	M.F.S	
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS	
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Pr. LAGGOUNE Radouane	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Laggoune Radouane</b>	M	Doct. 2009	Prof	Génie mécanique	Bejaia
<b>Kabyl Kamal</b>	M	Doct. 2014	M.C.B	RO	Bejaia
<b>Yousfi Smail</b>	M	Doct. 2014	M.C.B	Probabilité	Tizi-Ouzou
<b>Cherfaoui Bachir</b>	M	Doct LMD 2022	M.A.B	Ingénierie	Bejaia
<b>Boufkhed Hichem</b>	M	Master2 2017	Doctorant LMD	Ingénierie	Bejaia
<b>Rahmouni Farés</b>	M	Master	Doctorant LMD	Ingénierie	Bejaia
<b>Bouamara Amer</b>	M	Master	Doctorant LMD	Ingénierie	Bejaia

## Equipe 9 : Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques (MAPMS)

<b>Titre de l'Equipe 9</b>	<b>Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques</b>	
<b>Acronyme éventuel :</b>	MAPMS	
<b>Home page Equipe</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
<b>Localisation physique :</b>	Unité de Recherche LaMOS	
<b>Nom – Chef d'équipe</b>	Pr. ABBAS Karim	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
<b>Abbas Karim</b>	M	Doct. 2010	Prof	Mathématiques	Béjaïa
<b>Hamadouche Naima</b>	M	Doct. 2010	M.C.B	Mathématiques	Béjaïa
<b>Issaadi Badreddine</b>	M	Doct. 2017	M.C.A	Mathématiques	Boumerdes
<b>Cheurfa Fatah</b>	M	Doct. 2021	M.C.B	R.O.	Boumerdes
<b>Takhedmit Baya</b>	F	Doct. 2018	M.C.A	Mathématiques	Béjaïa
<b>Bachi Katia</b>	F	Doct LMD 2019	M.C.B	R.O.	Béjaïa
<b>Soufit Massinissa</b>	M	Doct. LMD 2018	M.C.B	R.O.	Béjaïa

<b>AIT YALA Nabil</b>	M	Mag	M.A.A	Mathématiques	Bouira
<b>Zitouni Aida</b>	F	Mag. 2011	M.A.A	Mathématiques	Béjaïa
<b>Boughafene Khedidja</b>	F	Master 2. 2019	Doctorant LMD	Mathématiques	Béjaïa
<b>Ait Mekideche Samira</b>	F	Master 2 2019	Doctorant LMD	Mathématiques	Béjaïa

### Expérience et compétences des Equipes de l'Unité de Recherche

Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /'URL)

<b>2014</b>	
<b>01</b>	Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Reliability and Cost Evaluation of PV Module Subject to Degradation Processes</i> . <i>IJPE</i> (International Journal of Performability Engineering), Rams Consultants Ed., Vol. 10, n°1, 2014, pp. 95 – 104. <a href="http://www.ijpe-online.com/">http://www.ijpe-online.com/</a>
<b>02</b>	Adel-Aïssanou K., Aïssani D., Djellab N. and Mikou N., <i>A Stochastic Model to Study the Impact of the Transmission Frequency of Hello Messages on the Connectivity of Ad Hoc Networks</i> , "Telecommunication Systems Journal", Springer Ed., Vol. 57, Issue 2, 2014, pp. 197 – 207. DOI 10.1007/s11235-013-9841-8. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9841-8">http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9841-8</a>
<b>03</b>	Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., <i>Stochastic Bounds for a Single Server Queue with General Retrial Times</i> , "Bulletin of the Iranian Mathematical Society.", Vol. 40, n°1, 2014, pp. 183 - 198. <a href="http://bims.iranjournals.ir/?_action=articleInfo&amp;article=489">http://bims.iranjournals.ir/?_action=articleInfo&amp;article=489</a>
<b>04</b>	Berdjoudj L. and Aïssani D., <i>An Analysis of the M/G/1 retrial Queue with Negative Arrivals using a Martingale Technique</i> . <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 196, n°1, 2014, pp. 11 – 14. <a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/93675894/analysis-m-g-1-retrial-queue-negative-arrivals-using-martingale-technique">http://connection.ebscohost.com/c/articles/93675894/analysis-m-g-1-retrial-queue-negative-arrivals-using-martingale-technique</a>
<b>05</b>	Mouhoubi Z. and Aïssani D., <i>Uniform Ergodicity and Strong Stability of Homogeneous Markov Chains</i> . <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 200, n°4, 2014, pp. 452 - 461. DOI: 10.1007/s10958-014-1928-6. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1928-6">http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1928-6</a>

06	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D. and Ziane-Khodja L., <i>Analytical analysis of applying packet fragmentation mechanism on IEEE 802.11b DCF network in non ideal channel with infinite load conditions</i> Wireless Networks, Springer Ed., Vol. 20, Issue 5, 2014, pp. 917 – 934. DOI 10.1007/s11276-013-0653-2. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2">http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2</a>
07	Guerrouhane N., Bouzouzou S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaia's City</i> , In “BPM (Business Process Management): Process-Aware Logistics Systems”, , LNBIS (Lecture Note in Business Information Processing), , Springer Ed. (Germany), Vol. 171, pp. 355 – 364. DOI: 10.1007/978-3-319-06257-0_28. <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06257-0_28">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06257-0_28</a>
08	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., Amrouche N. and Bakli K., <i>Analytical analysis of applying packet fragmentation mechanism on both Basic and RTS/CTS Access Methods on the IEEE 802.11b DCF Network under Imperfect Channel and Finite Load conditions</i> . WPC (Wireless Personal Communications), Springer Ed., Vol. 77, Issue 1, 2014, pp. 477 - 506. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1517-x">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1517-x</a>
09	Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Quantitative Stability Estimates in Queues with Server Vacation</i> . Journal of Mathematical Sciences, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 200, n°4, July 2014, pp. 480 - 485. DOI: 10.1007/s10958-014-1932-x. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1932-x">http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1932-x</a>
10	Nacer H. and Aïssani D., <i>Web Services: Standards, Applications, Challenges and Solutions</i> , JNCA (Journal of Network and Computer Applications), Elsevier Ed., Vol. 44, pp. 134 - 151. DOI:10.1016/j.jnca.2014.04.015 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804514001143">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804514001143</a>
11	Atmani M., Hadjadj – Aoul Y. and Aïssani D. <i>Energy-Aware Link Scheduling Protocol for Wireless Sensor Network</i> , Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 79, Issue 1, 2014, pp 417-435. DOI: 10.1007/s11277-014-1865-1. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-1865-1">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-1865-1</a>
12	Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance Analysis of the TXOP Sharing Mechanism in the VHT IEEE 802.11ac WLANs</i> . IEEE Communications Letters, IEEE Ed., Vol. 18, n° 9, 2014, pp. 1599 - 1602. DOI: 10.1109/LCOMM.2014.2337253 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6857362&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F4234%2F5534602%2F06857362.pdf%3Farnumber%3D6857362">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6857362&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F4234%2F5534602%2F06857362.pdf%3Farnumber%3D6857362</a>
13	Bareche A. and Aïssani D., <i>Interest of Boundary Kernel Density Techniques in Evaluating an Approximation Error of Queueing Systems Characteristics</i> . International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Hindawi Ed., Vol. 2014, Article ID 871357, 2014. <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2014/871357">http://dx.doi.org/10.1155/2014/871357</a>
14	Bachiri L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Saturation Throughput Analysis of the IEEE 802.11e EDCA Network with Contention Free Burst under Fading Channel</i> ”, Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 79, Issue 1, 2014 pp 545-564. DOI: 10.1007/s11277-014-1872-2. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580">www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580</a>
15	Tiab A. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Routing in Industrial Wireless Sensor Networks: A Survey</i> . Hindawi Publishing Corporation, 2014. <a href="http://download.springer.com/static/pdf/170/chp%253A10.1007%252F978-3-319-06257-28.pdf?auth66=1410365504_176bfad921b823460a6fad37c_d4af75&amp;ext=.pdf">http://download.springer.com/static/pdf/170/chp%253A10.1007%252F978-3-319-06257-28.pdf?auth66=1410365504_176bfad921b823460a6fad37c_d4af75&amp;ext=.pdf</a>
16	Boualem Mouhamed, <i>Insensitive Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrieval Queue with Server Subject to Active Breakdowns</i> . Advances in Operations Research, Volume 2014 (2014), Article ID 985453, 12 pages. <a href="http://www.hindawi.com/journals/aor/2014/985453/">http://www.hindawi.com/journals/aor/2014/985453/</a>



17	Radjef S and Bibi M.O., <i>A New Algorithm for Linear Multiobjective Programming Problems with Bounded Variables</i> . Arab J Math (2014) 3:79–92. DOI 10.1007/s40065-013-0094-x.
18	Bibi M.O. and Bentobache M., <i>A hybrid direction algorithm for solving linear programs</i> , International Journal of Computer Mathematics (IF2013=0.721), 2014, pp. 1-16, DOI:10.1080/00207160.2014.890188, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.890188">http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.890188</a> .
19	Slimani H. and Mishra S.K.. <i>Multiobjective fractional programming involving generalized semilocally V-type I-preinvex and related functions</i> . International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, vol. 2014, Article ID 496149, 12 pages, (2014). doi:10.1155/2014/496149
20	Zougab N., Adjabi S., and Kokonendji C., <i>Bayesian estimation of adaptive bandwidth matrices in multivariate kernel density estimation</i> . International Journal of Computational Statistics and Data Analysis, Vol. 75, 2014. pp.28-38 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/01679473/75">http://www.sciencedirect.com/science/journal/01679473/75</a>
21	Aïssani D., Romera-Lebret P. and Verdier N., <i>Mathématiques au Maghreb au XIX<sup>e</sup> siècle : Regards Croisés</i> . Image des Mathématiques, C.N.R.S. Ed., Paris, 2014. <a href="http://images.math.cnrs.fr/spip.php?page=recherche&amp;recherche=au+Maghreb">http://images.math.cnrs.fr/spip.php?page=recherche&amp;recherche=au+Maghreb</a>
22	Zougab N., Adjabi S., and Kokonendji C., <i>Bayesian approach in nonparametric count regression with binomial kernel</i> . International journal of Communications in Statistics - Simulation and Computation. Vol. 43, Issue 5, 2014. pp. 1052-1063. <a href="http://www.tandfonline.com/toc/lssp20/43/5#.VC5cEctAQdU">http://www.tandfonline.com/toc/lssp20/43/5#.VC5cEctAQdU</a>
23	Bekli M.R., Aïssani D., Chadou I., <i>Quelques Aspects des Techniques sur la Mesure du Temps et les Instruments d'Observations dans le Maghreb Musulman</i> . International Journal SUHAYL (International Journal for History of Exact Sciences and Natural Sciences in Islamic Civilisation), Vol. 13, University of Barcelona Ed (Julio Samsó), Barcelona, 2014, pp. 07 – 44. <a href="http://www.ub.edu/arab/suhayl/#">http://www.ub.edu/arab/suhayl/#</a>
24	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid</i> . Lecture Notes on Information Theory, Engineering and Technology Publishing, Vol. 2 n° 4, December 2014, pp. 295 – 301. DOI: 10.12720/lnit.2.4.295-301. <a href="http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf">http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf</a>
25	Iberraken F., Medjoudj R., and Aïssani D., <i>Competing Risk of Degradation Processes of a Photovoltaic System under Several Conditions</i> , International Journal of Electrical Energy, Engineering and Technology Publishing (USA), Vol. 2, n° 4, pp. 295-299, December 2014. Doi: 10.12720/ijoee.2.4.295-299. <a href="http://www.ijoee.org/uploadfile/2015/0105/20150105110928111.pdf">http://www.ijoee.org/uploadfile/2015/0105/20150105110928111.pdf</a> .
26	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid</i> . Lecture Notes on Information Theory, Engineering and Technology Publishing, Vol. 2 n° 4, December 2014, pp. 295 – 301. DOI: 10.12720/lnit.2.4.295-301. <a href="http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf">http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf</a>
27	Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D, <i>Géolocalisation distribuée à base de l'heuristique du plus proche voisin, dans les réseaux de capteurs sans fil</i> , International Society for Knowledge Organization, ISKO 2014, CERIST, Algérie, IEEE Publisher, pp. 73-79, 2014. Doi : 10.1109/ISKO-Maghreb 2014.7033461 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=7033461&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F7017940%2F7033445%2F07033461.pdf%3Farnumber%3D7033461">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=7033461&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F7017940%2F7033445%2F07033461.pdf%3Farnumber%3D7033461</a>
<b>2015</b>	
28	Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Improving Performance for Task Assignment in Distributed Server Systems by Partitioning Large Tasks</i> ". IJCM (International

	Journal of Computer Mathematics), Taylors and Francis Ed., Vol. 92, Issue 2, 2015, pp. 250-265. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.901660">http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.901660</a> . <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160.2014.901660#.U3SHEXa-WO8">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160.2014.901660#.U3SHEXa-WO8</a>
29	Yazid M., Aïssani D., Bouallouche – Medjkoune L., Amrouche N. and Bakli K., <i>Modeling and Enhancement of the IEEE 802.11 RTS/CTS Scheme in an Error-Prone Channel</i> ". <i>FAOC (Formal Aspects of Computing)</i> , Springer Ed., Vol. 27 n° 1, 2015, pp. 33 - 52. DOI: 10.1007/s00165-014-0300-4. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s00165-014-0300-4">http://link.springer.com/article/10.1007/s00165-014-0300-4</a>
30	Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Load Balancing Mechanism for Data-Centric Routing in Wireless Sensor Networks</i> ". <i>CEE (Computer and Electrical Engineering)</i> , Vol. 41, Elsevier Ed., 2015, pp. 395 - 406. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790614000597">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790614000597</a>
31	Yousfi S., Aïssani D., Boumaza R. and Adjabi S., <i>Optimal Bandwidth Matrices in Functional Prinipal Component Analysis of Density Functions</i> , Journal of Statistical Computation and Simulation, Francis and Taylor Ed., Vol. 85, Issue 1, pp 2315-2330, 2015 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2014.928293">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2014.928293</a>
32	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Modeling and Performance Study of the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network over Fading Channel</i> ". <i>MTA (Multimedia Tools and Applications)</i> , Springer Ed., 2015, Vol. 74, Issue 21, pp. 9507 - 9527. DOI: 10.1007/s11042-014-2131-y. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-014-2131-y">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-014-2131-y</a>
33	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Choix du Paramètre de Lissage dans l'Estimation à Noyau d'un Matrice de Transition d'un Processus Semi-Markovien</i> . CRAS (C.R. Acad. Sci. Paris - Comptes Rendus de l'Académie des Sciences), Ser. I, Elsevier 353, 273–277, 2015 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X14003185">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X14003185</a>
34	Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani, D., <i>A Cross-Layer Routing Protocol for Balancing Energy Consumption in Wireless Sensor Networks</i> . <i>Wireless Personal Communication</i> , Vol. 81, No. 3, pp. 1303-1320, Avril 2015 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-2185-1">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-2185-1</a>
35	Aïssani D. and Sedik D., <i>La Qal`at n`Ath Abbas</i> . <i>Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère</i> , Fasc. XXXIX, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp. 6633-6641.
36	Aïssani D. and Mechehed D., <i>Piraterie</i> . <i>Revue Internationale l'Encyclopédie Berbère</i> , Fasc. XXXVII, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp: 6264-6269. ISBN : 978-90-429-2640-
37	Aïssani D. and Amara A., <i>La Qal`a des Banu Hammad</i> . <i>Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère</i> , Fasc. XXXIX, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp. 6642-6658.
38	Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A.A. and Aïssani D., <i>Modeling, Simulation and Performance Analysis of Flexible Production System</i> . <i>European Journal of Pure and Applied Mathematics</i> , 2015, 8 (1), 26--49 ISSN 1307-5543 <a href="http://www.ejpam.com/index.php/ejpam/article/view/2344">http://www.ejpam.com/index.php/ejpam/article/view/2344</a> .
39	Boumaza R, Yousfi S. and Demotes-Mainard S., <i>Interpreting the Principal Component Analysis of Multivariate Density Functions</i> , <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i> , Vol. 44, Issue 16, 2015 pp. 3321-3339,
40	Amad M, Aïssani D, Ahmed Meddahi, Benkerrou M, Amghar F, <i>De Bruijn Graph Based Solution for Lookup Acceleration and Optimization in P2P Networks</i> , <i>Wireless Personal Communications</i> ,

	Springer Ed., 2015. Vol. 85, Issue 3, pp. 1471 – 1486. DOI: 10.1007/s11277-015-2851-y. <a href="http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11277">http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11277</a>
41	Slimani H., Kheddouci H., <i>Saturated boundary k-alliances in graphs. Discrete Applied Mathematics</i> 185 (2015) 192–207
42	Adjabi S., Aïssani D., Boualem M. and Cherfaoui M., <i>Quelques propriétés des estimateurs à noyaux gamma pour des échantillons de petites tailles.</i> , Afrika Statistika., Volume 10, Number 1 (2015), 763-776. <a href="http://projecteuclid.org/euclid.as/1447439366">http://projecteuclid.org/euclid.as/1447439366</a>
43	Slimani H. and Radjef M.S.. <i>Fritz John type optimality and duality in nonlinear programming under weak pseudo-invexity.</i> , RAIRO-Oper. Res. Volume 49, Number 3., pp 451 - 472 <a href="http://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2015/03/ro140046/ro140046.html">http://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2015/03/ro140046/ro140046.html</a>
44	Boulaiche M., Bouallouche Medjkoune L. <i>EGGR: Energy-aware and delivery Guarantee Geographic Routing protocol. Wireless Networks</i> 21(6): 1765-1774 (2015)
45	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S.. <i>CustomersS Strategic Behavior in Batch Arrivals M<sup>2</sup>/M/1 Queue.</i> European Journal of Operational Research, Volume 247, Issue 3,2015, Pages 895-903.
46	Bibi M.O. and Bentobache M., <i>A hybrid direction algorithm for solving linear programs</i> , International Journal of Computer Mathematics, Vol. 92, N°1, pp. 201-216, 2015.
47	Bentobache M. and Bibi M.O., <i>A hybrid direction algorithm with long step rule for linear programming: numerical experiments.</i> Volume of Series: "Advances in Intelligent Systems and Computing", Vol.359, pp. 333-344, Springer, 2015
48	Guerrouahane N., Farhi N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Queuing Model for Road Traffic Simulation</i> , In the Book "Modeling, Simulation and Optimization of Transportation Networks", ", AIP Conference Proceedings (Ed. (U.S.A.), Vol. 1648, 530012, 2015, doi: 10.1063/1.4912745. <a href="http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1648?page=23">http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1648?page=23</a>
49	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La Ville de Béjaïa : Histoire et Dynamiques de sa Méditerranéité</i> , In the Book « <i>La Ville face aux Défis de sa Mutation : Urbanisation, Peuplement et Santé</i> », Mondes Méditerranéens Ed., Paris, 2015, pp. 205 - 219.
50	Aïssani D., <i>Perception actuelle des « disputes » Raymond Lulle – Uléma de Béjaïa (1307)</i> , In the book « <i>Il lulismo in italia : itinerario storico-critico</i> », Officina di Studi Medievali, Palermo, 2015, pp. 25 - 42.
51	Adel – Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., <i>Performance Evaluation of IP-Ad Hoc Gateways.</i> In the Book "Advances In Mathematics and Statistical Sciences", Series: Mathematics and Computer in Sciences and Engineering, Vol. 40, Waseat Press Ed., 2015, pp. 196 – 210. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf</a>
52	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Quality of the Approximation of Ruin Probabilities Regarding to Large Claims</i> , In the Book "Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering", Series: "Advances in Intelligent Systems and Computing", Vol. 358, Springer – Verlag Ed., 2015, pp. 119 - 128. <a href="http://factuel.univ-lorraine.fr/sites/factuel.univ-lorraine.fr/files/field/files/2015/04/program-iccsama-new.pdf">http://factuel.univ-lorraine.fr/sites/factuel.univ-lorraine.fr/files/field/files/2015/04/program-iccsama-new.pdf</a>
53	Bareche A. and Aïssani D., <i>Impact of Nonparametric Density Estimation on the Approximation of the G/G/1 Queue by the M/G/1 One</i> , In the Book "Functional Statistics and Applications", Series:

	<p>“Contributions to Statistics”, Part II, Springer Ed., 2015, pp. 115 - 125. DOI: 10.1007/978-3-319-22476-3_7.  <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_7">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_7</a></p>
54	<p>Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., <i>Stochastic Analysis of an M/G/1 Retrial Queue with FCFS</i>. In the Book “Functional Statistics and Applications”, Series: “Contributions to Statistics”, Part II, Springer Ed., 2015, pp. 127 - 139.  DOI: 10.1007/978-3-319-22476-3_8.  <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_8">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_8</a></p>
55	<p>Souaad Boussoufa-Lahlah, Fouzi Semchedine, Louiza Bouallouche-Medjkoune, <i>A position-based routing protocol for vehicular ad hoc networks in a city environment</i>. Procedia Computer Science, Vol. 73, 2015, pp. 102 – 108. DOI:10.1016/j.procs.2015.12.054  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050915035152">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050915035152</a></p>
56	<p>Iberraken F., Medjoudj R., Madjoudj R. and Aïssani D., "<i>Combining Reliability Attribute to Maintenance Policies to Improve High-Voltage Oil Circuit Breaker Performances in the Case of Competing Risk</i>," Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, Vol 229, Issue 3, 2015. doi: 10.1177/174806X15578572.  <a href="http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/174806X15578572">http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/174806X15578572</a></p>
57	<p>Ziane Y., Adjabi S and Zougab N., <i>Adaptive Bayesian bandwidth selection in asymmetric kernel density estimation for nonnegative heavy-tailed data</i>, Journal of Applied Statistics, 42:8, 1645-1658, 2015  <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02664763.2015.1004626#abstract">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02664763.2015.1004626#abstract</a></p>
58	<p>Slimani H and Radjef M.S.. <i>Generalized Fritz John optimality in nonlinear programming in the presence of equality and inequality constraints</i>. Operational Research: An International Journal, <i>Septembre 2015</i>, DOI: 10.1007/s12351-015-0206-9.</p>
59	<p>Ouazine S and Abbas K (2015) <i>Development of computational algorithm for multiserver queue with renewal input and synchronous vacation</i>. Applied Mathematical Modelling (In Press)  <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2015.06.027">http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2015.06.027</a></p>
60	<p>Ouazine S and Abbas K (2015) <i>A functional approximation for retrial queues with two way communication</i>. Annals of Operations Research (Article accepté).</p>
61	<p>Kabyl K ., Berrachedi A. and Sopena É . <i>A note on the cubical dimension of new classes of binary trees.</i>, Czechoslovak Mathematical Journal., March 2015, Volume 65, Issue 1, pp 151-160  <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10587-015-0165-6">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10587-015-0165-6</a></p>
<b>2016</b>	
62	<p>Slimani H and Radjef M.S.. <i>Weak pseudo-invexity and characterizations of solutions in multiobjective programming</i>. Applied Mathematics &amp; Information Sciences: vol: 10, pp: 1-11, num: 3, 2016 .</p>
63	<p>Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S.,<i>Global efficiency for multiobjective bilevel programming problems under generalized invexity.</i>, Journal of Applied Mathematics and Computing 2016 DOI: 10.1007/s12190-015-0979-2.</p>
64	<p>Boulefkhar S., Arab A., Aïssani D. and Ourbih M., <i>MAC Protocol Design on Satellites Presence for Low-Energy Wireless Sensor Networks</i>. Wireless Personal Communications, Springer Ed., 2016 February 2016, Volume 86, Issue 3, pp 1299-1319  DOI: 10.1007/s11277 – 015 – 2989 -7..  <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7">http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7</a></p>

65	Bounouni M . and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Hybrid Stimulation Approach for Coping Against the Malevolence and Selfishness in Mobile Ad hoc Network.</i> , Wireless Personal Communications May 2016, Volume 88, Issue 2, pp 255-281 DOI: 10.1007/s11277-015-3104-9 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-015-3104-9">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-015-3104-9</a>
66	Aïssani D., <i>Sur la traduction en langue berbère de la `Aqida as-Sughra d'as-Sanusi (1426 – 1490).</i> Revue Internationale <i>EDB</i> (Etudes et Documents Berbères), Vol. 35-36, Edisud Ed., Paris, 2016, pp. 43 – 62
67	Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche – Medjkoune L., <i>On-Demand Routing Protocol with Tabu Search Based Local Route Repair in Mobile Ad Hoc Networks</i> , Wireless Personal Communication Springer Ed., September 2016, Volume 90, Issue 2, pp 515–536, DOI: 10.1007/Si 277601563081-z. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z">http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z</a>
68	Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., <i>MRSPN Analysis of Semi-Markovian Finite Source etrial Queues</i> , <i>ANOR</i> (Annals of Operations Research), Springer Ed., Vol. 247, Issue 1, 2016, pp. 141 – 167. Doi: 10.1007/s10479-015-1883-8. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-1883-8">http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-1883-8</a>
69	Verdier N., Romera-Lebret P. et Aïssani D., « <i>Itinéraires de Savants Géomètres en Algérie au XIXe siècle</i> , Image des Mathématiques, C.N.R.S. Ed., Paris, May 2016. <a href="http://images.math.cnrs.fr/Itineraires-de-savants-geometres-en-Algerie-au-XIXe-siecle.html">http://images.math.cnrs.fr/Itineraires-de-savants-geometres-en-Algerie-au-XIXe-siecle.html</a>
70	Saadi N ., Adjabi S. and Gannoun A., <i>The selection of the number of terms in an orthogonal series cumulative function estimator.</i> , Statistical Papers., pp 1-26., March 2016., DOI: 10.1007/s00362-016-0756-9 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00362-016-0756-9">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00362-016-0756-9</a>
71	Zougab N., Adjabi S., and Kokonendji C ., <i>Comparison study to bandwidth selection in binomial kernel estimation using Bayesian approaches.</i> , Journal of Statistical Theory and Practice., Volume 10, Issue 1, 2016, pp 133-153 DOI:10.1080/15598608.2015.1098579 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2015.1098579">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2015.1098579</a>
72	Zougab N., Adjabi S., <i>Multiplicative bias correction for generalized Birnbaum–Saunders kernel density estimators and application to nonnegative heavy tailed data.</i> , Journal of the Korean Statistical Society., Volume 45, Issue 1, March 2016, Pages 51–63 doi:10.1016/j.jkss.2015.07.001 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226319215000502">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226319215000502</a>
73	Belaid N., Adjabi S .,Zougab N. and Kokonendji C C., <i>Bayesian bandwidth selection in discrete multivariate associated kernel estimators for probability mass functions.</i> , Journal of the Korean Statistical Society., online 30 April 2016 doi:10.1016/j.jkss.2016.04.001 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226319215300375">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226319215300375</a>
74	Belaid N., Adjabi S ., Kokonendji C C. and Zougab N., <i>Bayesian local bandwidth selector in multivariate associated kernel estimator for joint probability mass functions.</i> , Journal of Statistical Computation and Simulation., online: 05 May 2016 DOI:10.1080/00949655.2016.1181178 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2016.1181178">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2016.1181178</a>
75	Boualem M., Cherfaoui M., Aïssani D., <i>Monotonicity properties for a single server queue with classical retrial Policy and service interruptions.</i> , PJMC (Jangjeon Mathematical Society), 19 (2016), n° 2, pp. 225 - 236.

	<a href="http://www.jangjeon.or.kr/etc/view.html?id=1767">http://www.jangjeon.or.kr/etc/view.html?id=1767</a>
76	Saadi N ., Adjabi S., <i>Nonparametric trigonometric orthogonal regression estimation: Estimation non paramétrique de la fonction de régression par des séries trigonométriques.</i> , Comptes Rendus Mathématique., Volume 354, Issue 8, 2016, Pages 851–858, doi:10.1016/j.crma.2016.02.013 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X16300565">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X16300565</a>
77	S Djemai ., B Brahmi., M O Bibi., <i>A Primal-Dual Method for SVM Training.</i> , Neurocomputing., doi:10.1016/j.neucom.2016.01.103., online 8 June 2016 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231216305586">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231216305586</a>
78	El Hassene Ait Mokhtar, Radouane Laggoune, Alaa Chateauneuf; <i>Utility-Based Maintenance Optimization for Complex Water-Distribution Systems Using Bayesian Networks.</i> , Water Resources Management, September 2016, Volume 30, Issue 12, pp 4153–4170 DOI: 10.1007/s11269-016-1412-9 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-016-1412-9">http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-016-1412-9</a>
79	El Hassene Ait Mokhtar, Radouane Laggoune, Alaa Chateauneuf., <i>Imperfect Preventive Maintenance Policy for Complex Systems Based on Bayesian Networks.</i> , Quality and Reliability Engineering International., 33 : 751–765. DOI: 10.1002/qre.2053., <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.2053/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.2053/abstract</a>
80	Bareche A., Cherfaoui M., Aïssani D., <i>Approximate Analysis of a GI/M/oo Queue using the Strong Stability Method</i> , IFAC PaperOnLine (Proceedings of the 8 <sup>th</sup> MIM I FAC Conference - Manufacturing Modelling, Management and Control, Troyes), 49-12, 2016, pp. 863 - 868. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697</a>
81	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Approximation of an M/M/s Queue by the M/M/oo One using the Operator Method</i> . Journal of Physics: Conferences Series, IOP Publishing Ltd., Vol. 738, n° 1, Article 012131, 2016, pp. 1 – 7. <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/738/1/012131/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/738/1/012131/pdf</a>
82	Zirem D., Boualem M . and Aissani D., <i>Mx/G/1 Queueing System with Breakdowns and Repairs</i> IJCSIA (International Journal of Advances in Computer Science and its Applications), Seek Digital Library, Vol: 06, pp: 18 – 21, num: 03, 2016 . URL : <a href="http://seekdl.org/journal_page_papers.php?jourid=83&amp;issueid=217">http://seekdl.org/journal_page_papers.php?jourid=83&amp;issueid=217</a>
83	Abdelmalek Boudries, Mourad Amad and Patrick Siarry, <i>Novel approach for replacement of a failure node in wireless sensor network</i> , Telecommunication Systems, Springer DOI : 10.1007/s11235-016-0236-5, 2016
84	Tiab A. Bouallouche-Medjkoune L., and Boulfekhar S. <i>A new QoS aware and energy efficient opportunistic routing protocol for wireless sensor networks</i> , International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems. Doi : 10.1080/17445760.2016.1226306. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/17445760.2016.1226306">http://dx.doi.org/10.1080/17445760.2016.1226306</a>
85	Karima Adel-Aïssanou, Sara Berri, Myria Bouhaddi, Mohammed Said Radjef: <i>Security modeling of an Ad Hoc network under the constraint of energy by two steps: clustering -evolutionary game</i> . RAIRO - Operations Research 50(2): 285-296 (2016).
86	El Hassene Ait Mokhtar, Alaa Chateauneuf and Radouane Laggoune. (2016) <i>Bayesian approach for the reliability assessment of corroded interdependent pipe networks</i> . International Journal of Pressure Vessels and Piping, 148 : 46-58.

87	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Impact of the stability bound choice on the approximation of ruin probabilities</i> . Afrika Statistika, Vol. 11, Issue 2, 2016, pp. 983 – 993. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.16929/as/2016.983.88">http://dx.doi.org/10.16929/as/2016.983.88</a> <a href="http://univi.net/ajas/admin/articles/jas_pdfs/jas_2016_02_02_def.pdf">http://univi.net/ajas/admin/articles/jas_pdfs/jas_2016_02_02_def.pdf</a>
<b>2017</b>	
88	Yazid M., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Modeling and Analysis of the TXOPLimit Efficiency with the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network Under Noise-Related Losses</i> , Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 95, Issue 2, 2017, pp. 1505 -1530. doi:10.1007/s11277-016-3863-y. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z">http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z</a>
89	Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, Aïssani D. and Y. Lafifi, <i>Improving the Quality of Mobile Learning Services</i> , International Journal Wireless Personal Communications, Vol. 97, Issue 4, Springer Ed., December 2017, pp. 5305 - 5324. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-017-4780-4">https://doi.org/10.1007/s11277-017-4780-4</a> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4780-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4780-4</a>
90	Ouanteur C., Aïssani D., Bouallouche-Medjkoune L., Yazid M. and Caste – Taleb H., <i>Modeling and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4e LLDL Mechanism Designed for Industrial Applications in WSNs</i> . Wireless Networks, Springer Ed., Vol. 23, Issue 5, July 2017, pp. 1343 - 1358. DOI 10.1007/s 11276-016-1226-y. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-016-1226-y">http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-016-1226-y</a>
91	Guerrouahane N., Aïssani D., Bouallouche-Medjkoune L. and Farhi N., <i>M/g/c/c state dependent queueing model for a road traffic system of two sections in tandem</i> . International Journal <b>COR</b> (Computers and Operations Research), Elseiver Ed., Vol 87, November 2017, Pages 98-106 <a href="https://doi.org/10.1016/j.cor.2017.05.017">https://doi.org/10.1016/j.cor.2017.05.017</a> <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054817301375">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054817301375</a>
92	Guerrouahane N., Aïssani D., Bouallouche-Medjkoune L. and Farhi N., <i>M/g/c/c state dependent queueing model for road traffic simulation</i> . Appl. Math. Inf. Sci., Vol. 11, n° 1, 2017, pp. 59 – 68. <a href="http://dx.doi.org/10.18576/amis/110108">http://dx.doi.org/10.18576/amis/110108</a>
93	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue</i> . International Journal <b>MCAP</b> (Methodology and Computing in Applied Probability), Vol. 19, Issue 3, Springer Ed., 2017, pp. 819 - 841. DOI:10.1007/s11009-010-9175-x.
94	Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj – Aoul Y., <i>Applying Data Fragmentation in IEEE 802.15.4 Modeling and Analysis under Unsaturated Traffic</i> , IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems), Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, pp. 4 – 21. <a href="http://www.inderscience.com/dev/search/index.php?mainAction=search&amp;action=record&amp;rec_id=84061&amp;prevQuery=&amp;ps=10&amp;m=or">http://www.inderscience.com/dev/search/index.php?mainAction=search&amp;action=record&amp;rec_id=84061&amp;prevQuery=&amp;ps=10&amp;m=or</a>
95	Boualem M., Bouchentouf A.A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Multi-Station Manufacturing System Analysis: Theoretical and Simulation Study</i> ., IJMOR (International Journal of Mathematics in Operation Research), vol: 10, n°: 2, pp: 229 – 260, , 2017 . URL : <a href="http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor#issue">http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor#issue</a>
96	Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N., Aïssani D., <i>Inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1/1 avec rappels</i> . Int. Journal Afrika Matematika, Springer Ed., Vol. <b>28</b> (5-6), pp. 851–868, 2017 DOI: 10.1007/s 13370 – 017 – 0492 - x <a href="http://link.springer.com/journal/13370/onlineFirst/page/1">http://link.springer.com/journal/13370/onlineFirst/page/1</a>
97	Ouanteur C., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>An Enhanced Analytical Model and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4e TSCH CA</i> , Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 96, Issue 1, 2017, pp. 1355 -1376. Doi:10.1007/s11277-017-4241-0 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4241-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4241-0</a>
98	Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Modelling and Performance Analysis of Video and Voice Streams in the IEEE 802.11e-EDCA WLANs with TXOP Bursting under Fading</i>

	<p>Channel, <i>IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)</i>, Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, pp. 59 – 77.  <b>DOI:</b> <a href="http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084064">http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084064</a>  <a href="http://www.inderscience.com/offer.php?id=84064">http://www.inderscience.com/offer.php?id=84064</a></p>
99	<p>Rebouh N., Ifeticene R., Aidoun N. , Bouallouche-Medjkoune L., Failure detector-Ring Paxos-based atomic broadcast algorithm. <i>International Journal of Critical Computer-Based Systems</i>, Volume 7, Issue 1 , 2017, pp. 78–90  <a href="https://doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084065">https://doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084065</a>  <a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJCCBS.2017.084065">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJCCBS.2017.084065</a></p>
100	<p>Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Nonparametric estimation of the claim amount in the strong stability analysis of the classical risk model</i>, <i>IME (Insurance Mathematics and Economics)</i>, Elsevier Ed., Vol. 74, 2017, pp. 78 - 83.  <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2017.02.007">http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2017.02.007</a>  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167668716300737">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167668716300737</a></p>
101	<p>Mehdi Boulaiche, Louiza Bouallouche-Medjkoune., <i>HSecGR: Highly Secure Geographic Routing.</i>, <i>Journal of Network and Computer Applications</i>, Volume 80, 15 February 2017, Pages 189–199  <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2016.12.028">http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2016.12.028</a>  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804516303460">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804516303460</a></p>
102	<p>Sadou M., Bouallouche – Medjkoune L., <i>Efficient message delivery in hybrid sensor and vehicular networks based on mathematical linear programming.</i>, <i>Computers &amp; Electrical Engineering.</i>, Volume 64, November 2017, Pages 496-505  <b>DOI:</b> 10.1016/j.compeleceng.2016.11.032  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616309090">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616309090</a></p>
103	<p>Chelouah L Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., <i>A power adjusting anchors with improved localization algorithm for mobile wireless sensor networks:</i> <i>International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory:</i> Volume 1, 2016 - Issue 3-4, pp 129-140  <a href="http://dx.doi.org/10.1080/23799927.2017.1284902">http://dx.doi.org/10.1080/23799927.2017.1284902</a>  <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/23799927.2017.1284902">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/23799927.2017.1284902</a></p>
104	<p>Meziani L., Hammoudi A., Radjef M S., <i>Mise à niveau logistique, concurrence et sécurité des aliments en Méditerranée : approche théorique et enseignements économiques.</i>, <i>New Medit (A Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment)</i>, vol 15, n.4, 2016, pp. 42-52  <a href="http://newmedit.iamb.it/edizioni_new_medit,229,229,2016,165,1082,mise-a-niveau-logistique-concurrence-et-securite-des-aliments-en-mediterranee--approche-theorique-et-enseignements-economiques.htm">http://newmedit.iamb.it/edizioni_new_medit,229,229,2016,165,1082,mise-a-niveau-logistique-concurrence-et-securite-des-aliments-en-mediterranee--approche-theorique-et-enseignements-economiques.htm</a></p>
105	<p>M. Boualem., M. Cherfaoui., N. Djellab. and D. Aïssani., <i>A stochastic version analysis of an M/G/1 retrial queue with Bernoulli schedule.</i>, <i>Bulletin of the Iranian Mathematical Society.</i>”, Volume 43, Issue 5, October 2017, Page 1377-1397  <a href="http://bims.iranjournals.ir/article_1031.html">http://bims.iranjournals.ir/article_1031.html</a></p>
106	<p>Aïssani D. and Flammmini Francesco, <i>Verification, Control and Performance Analysis</i>, <i>IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)</i>, Inderscience Publisher, Vol. 7 n° 1, 2017, pp. 1 – 3  <a href="http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijccbs&amp;year=2017&amp;vol=7&amp;issue=1">http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijccbs&amp;year=2017&amp;vol=7&amp;issue=1</a>  <a href="http://www.inderscience.com/editorials/f113910612487215.pdf">http://www.inderscience.com/editorials/f113910612487215.pdf</a>.</p>
107	<p>Nacer H., Djebari N., Slimani H. and Aïssani D., <i>A Distributed Authentication Model for Composite Web Service</i>, <i>International Journal CS (Computer and Security)</i>, Elsevier Ed., Vol. 70, 2017, pp. 144 - 178. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.cose.2017.05.008">http://dx.doi.org/10.1016/j.cose.2017.05.008</a></p>
108	<p>Benhamida N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Simulation Evaluation of a Relative Frequency Metric for Web Cache Replacement Policies</i>, <i>International Journal EVOS (Evolving Systems)</i>, Springer Ed., July 2017. doi:10.1007/s12530-017-9194-8  <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8</a></p>



<b>109</b>	Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>IWDRP: An Intelligent Water Drops inspired routing protocol for Mobile Ad Hoc Networks</i> ”. Wireless Personal Communications, Springer Ed., June 2017, Volume 94, Issue 4, pp 2561–2581 doi:10.1007/s11277-016-3692-z. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z</a>
<b>110</b>	Yousfi-Halimi N ., Radjef M S and Slimani H., <i>Refinement of pure Pareto Nash equilibria in finite multicriteria games using preference relations.</i> , Annals of Operations Research., Springer Ed., August 2018, Volume 267, Issue 1–2, pp 607–628 DOI:10.1007/s10479-017-2570-8 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10479-017-2570-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s10479-017-2570-8</a>
<b>111</b>	Cherfaoui M., Boualem M., Aissani D., Adjabi S. <i>Influence of the density pole on the performances of its gamma-kernel estimator</i> , Afrika Statistika vol: 12, n°: 2, 2017, pp: 1235-1251, . <a href="https://www.ajol.info/index.php/afst/article/view/158410">https://www.ajol.info/index.php/afst/article/view/158410</a>
<b>112</b>	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Application of Generalized Stochastic Petri Nets to Performance Modeling of the RF Communication in Sensor Networks</i> ”, LNCS (Lecture Notes in Computer Science), Springer Ed., Vol. 10466, 2017, pp. 33 - 47 . DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3">https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3</a> <a href="https://link.springer.com/cha.../10.1007%2F978-3-319-66176-6_3">https://link.springer.com/cha.../10.1007%2F978-3-319-66176-6_3</a>
<b>113</b>	Lagha K., Adjabi S., <i>Nonparametric sequential estimation of the probability density function by orthogonal series.</i> , Communications in Statistics-Theory and Methods, 46:12, 5941-5955 DOI:10.1080/03610926.2015.1115075., 2017 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2015.1115075?journalCode=lst20">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2015.1115075?journalCode=lst20</a> <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03610926.2015.1115075">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03610926.2015.1115075</a>
<b>114</b>	S. Ziani , F. Rahmoune and M.S. Radjef (2017). <i>Equilibrium behavioral strategies in an M/M/1 queue</i> . To appear in International Journal of Mathematics in Operational Research (IJMOR) <a href="http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor">http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor</a>
<b>115</b>	Larbi-Mezeghrane W, Bouallouche-Medjkoune L et Larbi A. <i>Minimum Perimeter Coverage Set Based on Points of Tangency and Strong Barrier for an Extended WSN Lifetime</i> . In : Wireless Personal Communications, 2017, ISSN : 1572-834X. DOI : 10 . 1007 / s11277 - 017 - 4611 - 7. <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-017-4611-7">https://doi.org/10.1007/s11277-017-4611-7</a>
<b>116</b>	Bekli M R ., Zougab N ., Bellabas A., Chadou I ., <i>Parametric Data Analysis of Low-latitude Auroras and Naked-eye Sunspots in the Medieval Epoch.</i> , Solar Physics, 292, 52. 2017 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-017-1084-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-017-1084-5</a>
<b>117</b>	Djerroud Lamia ., Zougab N., Adjabi S., <i>Bayesian approach to bandwidth selection formultivariate count regression function estimationby associated discrete kernel.</i> , Journal of Statistical Theory and Practice, 11:4, 553-572., 2017 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2017.1281180">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2017.1281180</a>
<b>118</b>	Kokonendji Célestin ., Zougab N. , Senga Kiessé Tristan ., <i>Poisson-weighted estimation by discrete kernel with application to radiation biodosimetry</i> . In Biomedical Big Data & Statistics for Low Dose Radiation Research - Extended Abstracts Fall 2015, vol. <b>VII</b> , Part II, Chap.19, pp. 115-120 (Editors : Ainsbury, E.A., Calle, M.L., Cardis, E., Einbeck, J., Gómez, G., Puig, P.), Springer Birkhauser, Basel, 2017 <a href="http://www.springer.com/gp/book/9783319556383">http://www.springer.com/gp/book/9783319556383</a>
<b>119</b>	Baya Takhedmit and Karim Abbas (2017) <i>A parametric uncertainty analysis method for queues with vacations</i> . Journal of Computational and Applied Mathematics, Elsevier Ed., Vol. 312, pp. 143 – 155. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716300784">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716300784</a>
<b>120</b>	K. Bachi, C. Chauvière, H. Djellout and K. Abbas: <i>Propagation of epistemic uncertainty in queueing models with unreliable server using Chaos expansions.</i> , arXiv preprint arXiv:1705.05577, 2017.

	<a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01522435">https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01522435</a> <a href="https://arxiv.org/abs/1705.05577">https://arxiv.org/abs/1705.05577</a>
121	M. Cherfaoui and A. Bareche, <i>An optimal approximation of the characteristics of the GI/M/1 queue with two-stage service policy</i> . Operation research: An international Journal. pp 1-25 (2017) ISSN : 1109-2858, DOI : 10.1007/s12351-017-0353-2.
122	El Hassene Ait Mokhtar, Radouane Laggoune, and Alaa Chateaneuf. (2017) Benefit and customer demand approach for maintenance optimization of complex systems using Bayesian networks. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability 231(5) : 558-572 .
123	Hocine S. and Aïssani D., <i>Quality of the Ruin Probabilities Approximation Using the Regenerative Processe Approach regarding to Large Claims</i> . <i>IJMCS</i> (International Journal of Mathematical and Computational Sciences), Waset Ed., Vol. 4 n° 2, 2017, pp. 835. <a href="https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=http://waset.org/pdf/books/?id%3D63426%26pageN umber%3D1">https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=http://waset.org/pdf/books/?id%3D63426%26pageN umber%3D1</a>
124	A Aknouche; S Bendjeddou and N Touche; Negative binomial quasi-likelihood inference for general integer-valued time series models; <i>J. Time Ser. Anal.</i> (2017) ; Published online inWileyOnline Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1111/jtsa.12277
125	Lamia Cheklat; Mourad Amad; Abdellah Boukerram; <i>A Limited Energy Consumption Model for P2P Wireless Sensor Networks</i> ; Wireless Pers Commun DOI 10.1007/s11277-017-4478-7
126	Lamia Cheklat, Mourad Amad; and Abdellah Boukerram; <i>Wireless Sensor Networks, State of Art and Recent Challenges: A Survey</i> ; American Scientific Publishers; SENSOR LETTERS Vol. 15, 1–23, 2017
127	Abdelmalek Boudries; Mourad Amad; Patrick Siarry; <i>Novel approach for replacement of a failure node in wireless sensor network</i> ; Telecommun Syst (2017) 65:341–350 DOI 10.1007/s11235-016-0236-5
128	Abdelhalim Hacini, Mourad Amad and Semchedine Fouzi; <i>A scalable and hierarchical P2P architecture based on Pancake graph for group communication</i> ; Journal of High Speed Networks 23 (2017) 287–309 287 DOI 10.3233/JHS-170572
2018	
129	Rabta B. and Aïssani D., <i>Perturbation Bound for Markov Chains with General State Space</i> . Journal of Mathematical Sciences, Vol. 228, n°5, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., February 2018, pp. 510 - 521. DOI: 1072-3374/18/2285-0510. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-017-3640-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-017-3640-9</a>
130	Zougab N, Harfouche L, Ziane Y, Adjabi S., <i>Multivariate generalized Birnbaum—Saunders kernel density estimators.</i> , Journal Communications in Statistics - Theory and Methods, 2018, Volume 47, - Issue 18., pp 4534-4555 <a href="https://doi.org/10.1080/03610926.2017.1377252">https://doi.org/10.1080/03610926.2017.1377252</a> <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2017.1377252">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2017.1377252</a>
131	Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Improving cache effectiveness based on cooperative cache management in MANETs</i> , International Journal Wireless Personal Communications, Vol. 98, Issue 3, Springer Ed., February 2018, pp. 2497 – 2519.. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4984-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4984-7</a>
132	Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj – Aoul Y., <i>Towards Bandwidh and Energy Optimization in IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Networks</i> , International Journal “Computing”, Springer Ed., Vol. 100, Issue 6, 2018, pp. 597 - 620. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00607-017-0583-4">https://doi.org/10.1007/s00607-017-0583-4</a> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-017-0583-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-017-0583-4</a>

133	Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, and Aïssani D., <i>Simulation Evaluation of a Relative Frequency Metric for Web Cache Replacement Policies</i> , International Journal EVOS (Evolving Systems), Vol. 9, Issue 3, Springer Ed., September 2018, pp. 245 - 254. doi:10.1007/s12530-017-9194-8 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8</a>
134	Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>A Simulated Annealing Algorithm for Dynamic Mesh Routers Placement in a Wireless Mesh Network with Mobile Clients</i> . International Journal Internet Technology Letters, Wiley Ed., Vol. 1, Issue 5, October 2018, Doi: 10.1002/itl2.35.
135	Djabali Y., Rabta B. and Aïssani D., <i>Approximating Service-time distributions by phase-type distributions in single-server queues: a strong stability approach</i> . IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research), Inderscience Enterprise Ed., Vol. 12, n° 4, 2018, pp. 507 – 531. <a href="http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=IJMOR#issue">http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=IJMOR#issue</a>
136	Soufit M., Ouazine S. and Abbas K; <i>Taylor series expansion approach for pistic uncertainty propagation in queueing-inventory models</i> ; Mathematical Methods in the Applied Sciences, John Wiley & Sons, Ltd., Vol. 41, Issue 18, pp. 9164 - 9175. doi: 10.1002/mma.5120 <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.5120">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.5120</a>
137	Bousba N., Rebai M., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani D. and Khoukhi L., <i>A Novel MILP model for timely message delivery in real – time WSNs</i> . IJEC (International Journal of Electronics and Communications) AEÜ, Elsevier Ed., n° 95, 2018, pp. 88 – 96. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aeue.2018.08.006">https://doi.org/10.1016/j.aeue.2018.08.006</a> .
138	Boualem M., Bareche A., Cherfaoui M., Approximate Controllability of Stochastic Bounds of Stationary Distribution of an M/G/1 Queue with Repeated Attempts and Two-Phase Service. <i>International Journal of Management Science and Engineering Management (TMSE)</i> . 10.1080/17509653.2018.1488634. Taylor & Francis Publishing 2018. <a href="https://doi.org/10.1080/17509653.2018.1488634">https://doi.org/10.1080/17509653.2018.1488634</a>
139	Outamazirt A., Escheikh M., Aïssani D., Barkaoui K. and Lekadir O., <i>Performance Analysis of the M/G/c/c+r Queueing System for Cloud Computing Data Centers</i> , IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems), Vol. 8, n° ¾, Inderscience Publisher, 2018, pp. 234 – 257. <a href="http://www.inderscience.com/">http://www.inderscience.com/</a>
140	Amad M., Aïssani D., Meddahi A., Merabet A. And Sekhriou N., <i>Pancake graphs for lookup acceleration and optimization in P2P networks</i> . International Journal Web Intelligence, Vol. 16, ISO Press Ed., 2018, pp. 221 – 232. DOI: 10.3233/WEB- 180390..
141	Benouaret Z. and Aïssani D., <i>Stability Bound of Ruin Probability in a Reduced Two-Dimensional Risk Model</i> . IJPMS (International Journal of Physical and Mathematical Sciences), Waset Ed., Vol. 12 n° 5, 2018, pp. 81 – 84.
142	M'hamdi M S. <i>Pseudo Almost Automorphic Solutions for Multidirectional Associative Memory Neural Network with Mixed Delays</i> . "Neural Processing Letters (2018): 1-26. <a href="https://doi.org/10.1007/s11063-018-9889-2">https://doi.org/10.1007/s11063-018-9889-2</a>
143	Bounceur A., Djemai S., Brahmi B., Bibi M. O. and Euler R. <i>A classification approach for an accurate analog/ RF BIST Evaluation Based on the Process Parameters</i> . – Journal of Electronic Testing, June 2018, Volume 34, Issue 3, pp 321–335 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10836-018-5730-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s10836-018-5730-0</a>
144	Afroun F., Aïssani D., Hamadouche D. and Boualem M., <i>Q-matrix method for the analysis and performance evaluation of unriable M/M/1/N queueing model</i> . International Journal MMAS (Mathematical Methods in the Applied Sciences), John Wiley and Sons Ed., Volume 41, Issue 18, 2018. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.5119">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.5119</a>
145	Yazid, M., & Ksentini A. (2018). <i>Modeling and Performance Analysis of the main MAC and PHY Features of the 802.11ac Standard: A-MPDU Aggregation Vs Spatial Multiplexing</i> . IEEE Transactions on Vehicular Technology (IEEE), 67(11), 10243-10257.

146	Bareche A., Cherfaoui M., Sensitivity of the Stability Bound for Ruin Probabilities to Claim Distributions, Methodology and Computing in Applied Probability. 2018, pp 1–23 <a href="https://doi.org/10.1007/s11009-018-9675-7">https://doi.org/10.1007/s11009-018-9675-7</a>
147	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>A Weak Perturbation Theory for Approximations of Invariant Measures in M/G/1 Model</i> . International Journal <i>RAIRO – Operations Research</i> , Vol. 52, n° 4, EDP Sciences Ed., October – December 2018, pp. 1411 - 1428. DOI: 10.1051/ro/2018027. <a href="https://www.rairo-ro.org/component/article?access=doi&amp;doi=10.1051/ro/2018027">https://www.rairo-ro.org/component/article?access=doi&amp;doi=10.1051/ro/2018027</a>
148	F. Zidani, F. Semchedine, M. Ayaida, " Estimation of Neighbors Position privacy scheme with an Adaptive Beaconing approach for location privacy in VANETs", Computers and Electrical Engineering, No. 71. pp.359–371, 2018 <a href="https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2018.07.040">https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2018.07.040</a>
149	Boussoufa-Lahlah S, Semchedine Fet Bouallouche-Medjkoune L. <i>Geographic routing protocols for Vehicular Ad hoc NETWORKS (VANETs): A survey</i> . <i>Vehicular Communications</i> , Volume 11, 2018, pp 20-31 <a href="https://doi.org/10.1016/j.vehcom.2018.01.006">https://doi.org/10.1016/j.vehcom.2018.01.006</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214209616300183">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214209616300183</a>
150	Boussoufa-Lahlah S, Semchedine Fet Bouallouche-Medjkoune et a Farhi N. <i>PSCAR: a proactive-optimal-path selection with coordinator agents assisted routing for vehicular ad hoc networks</i> . <i>International Journal of High Performance Computing and Networking</i> , 2018, vol. 11, no 2, p. 129-144. <a href="https://doi.org/10.1504/IJHPCN.2018.089892">https://doi.org/10.1504/IJHPCN.2018.089892</a>
151	Bounouni M., & Bouallouche-Medjkoune L., <i>Acknowledgment-based punishment and stimulation scheme for mobile ad hoc network</i> . <i>The Journal of Supercomputing</i> , ctober 2018, Volume 74, Issue 10, pp 5373–5398 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-018-2434-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s11227-018-2434-2</a>
152	Ziane Y, Zougab N, Adjabi S., <i>Birnbaum–Saunders power-exponential kernel density estimation and Bayes local bandwidth selection for nonnegative heavy tailed data.</i> , Computational Statistics Volume 33, Issue 1, pp 299–318 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00180-017-0712-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s00180-017-0712-8</a>
153	Harfouche L, Adjabi S, Zougab N, Funke B., <i>Multiplicative bias correction for discrete kernels.</i> , Statistical Methods & Applications 2018., Éditeur Springer Berlin Heidelberg, Volume 27., N° 2., PP 253-276. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10260-017-0395-x">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10260-017-0395-x</a>
154	Belaid N, Adjabi S, Kokonendji C C, Zougab N., <i>Bayesian adaptive bandwidth selector for multivariate discrete kernel estimator.</i> , Journal Communications in Statistics - Theory and Methods ., Volume 47, 2018 - Issue 12 <a href="https://doi.org/10.1080/03610926.2017.1346807">https://doi.org/10.1080/03610926.2017.1346807</a>
155	Saadi N ., Adjabi S., Gannoun A., <i>The selection of the number of terms in an orthogonal series cumulative function estimator.</i> , Statistical Papers 2018, Volume 59, Issue 1, pp 127–152. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00362-016-0756-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s00362-016-0756-9</a>
156	Djerroud L, Senga Kiessé T, Adjabi S., <i>A multivariate non-parametric kernel estimator for global sensitivity analysis.</i> , Revue Communications in Statistics-Simulation and Computation 2018., Éditeur Taylor & Francis, Volume 47., n° 6., PP 1606-1622.. <a href="https://doi.org/10.1080/03610918.2017.1309430">https://doi.org/10.1080/03610918.2017.1309430</a> <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2017.1309430">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2017.1309430</a>
157	S. Mammeri, M. Yazid, L. Bouallouche-Medjkoune, A. Mazouz; <i>Performance study and enhancement of multichannel access methods in the future generation VHTWLAN</i> , Future Generation Computer Systems 79 (2018) 543–557 <a href="https://doi.org/10.1016/j.future.2017.09.057">https://doi.org/10.1016/j.future.2017.09.057</a>

158	Myria Bouhaddi; Mohammed Saïd Radjef, Kamel Adi; <i>An efficient intrusion detection in resource-constrained mobile ad-hoc networks</i> ; Computers & Security 76 ( 2018 ) 156–177
159	Khaled Maafa; Lhouari Nourine ; Mohammed Said Radjef; <i>Algorithms for computing the Shapley value of cooperative games on lattices</i> ; Discrete Applied Mathematics 249 (2018) 91–105
160	Lahna Idres and Mohammed Said Radjef; <i>Adaptation of ant supercolony behavior to solve route assignment problem in integers</i> ; The current issue and full text archive of this journal is available on Emerald Insight at: <a href="http://www.emeraldinsight.com/1756-378X.htm">www.emeraldinsight.com/1756-378X.htm</a> ; Accepted 7 February 2018
161	Sofiane Ziani, Fazia Rahmoune and Mohammed Said Radjef; <i>Equilibrium behavioural strategies in an M/M/1 queue</i> ; <i>Int. J. Mathematics in Operational Research</i> , Vol. 13, No. 3, 2018
162	abdelhalim Hacini; mourad Amad; <i>A new overlay p2p network for efficient routing in group communication with regular topologies</i> ; <i>int. j. of grid and utility computing</i> , vol. x, no. x, 201x
163	Assia Hammamouche, Mawloud Omar ; Nabil Djebari ; Abdelkamel Tari; <i>Lightweight reputation-based approach against simple and cooperative; black-hole attacks for MANET</i> ; <i>Journal of Information Security and Applications</i> 43 (2018) 12–20
164	Chelouah Leila; Fouzi Semchedine; Louiza Bouallouche-Medjkoune; <i>Localization protocols for mobile wireless sensor networks: A survey</i> ; <i>Computers and Electrical Engineering</i> ; Computers & Electrical Engineering; Volume 71, October 2018, Pages 733-751 <a href="https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2017.03.024">https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2017.03.024</a>
165	Ait mokhtar El Hassene. Chateaneuf Alaa; Radouane Laggoune; <i>Condition based opportunistic preventive maintenance policy for utility systems with both economic and structural dependencies - application to a gas supply network</i> ; <i>International Journal of Pressure Vessels and Piping</i> ; Volume 165, August 2018, Pages 214-223: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2018.07.001">https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2018.07.001</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308016118300887">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308016118300887</a>
166	Zohra Sabrina Delhoum; Sonia Radjef; Fatima Boudaoud; <i>Generation of efficient and <math>\epsilon</math>-efficient solutions in multiple objective linear programming</i> ; <i>Turkish Journal of Mathematics</i> ; 42: 1031-1048; DOI: 10.3906/mat-1702-12
<b>2019</b>	
167	Bekli M.R., Chadou I. et Aïssani D., <i>Théorie des Comètes et Observations Inédites en Occident Musulman</i> . <i>International Journal Arabic Sciences and Philosophy</i> , Vol. 29, Oxford and Cambridge University Press Ed., 2019, pp. 87 – 107.
168	Alam L.M., Boualem M. and Aïssani D., <i>Stochastic comparison bounds for an M1,M2/G1,G2/1 retrial queue with two way communication</i> . <i>Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics</i> , H.U. Ed. 2019. (accepted). DOI: 10.15672/HJMS.2018.629  <a href="http://dergipark.gov.tr/uploads/articlefiles/8918/a7cc/147b/5bbf4323bc731.pdf">http://dergipark.gov.tr/uploads/articlefiles/8918/a7cc/147b/5bbf4323bc731.pdf</a>
169	Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Chemical Reaction Algorithm to solve the router node placement in Wireless Mesh Networks</i> . <i>International Journal Mobile Network and Applications</i> . Springer Ed., 2018. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11036-017-0941-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s11036-017-0941-7</a>
170	Bouchama N., Nouali N., Aïssani D. and Djellab N., <i>A Critical Review of Quality of Service Models in Mobile Ad Hoc Networks</i> , <i>IJAHCUC</i> (International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing), Inderscience Publishers, 2017. DOI:10.1504/IJAHCUC.2017.10009418, vol: 31, pp: 49 – 70, num: 1, 2019 . <a href="http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=IJAHCUC">http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=IJAHCUC</a>
171	Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>An Electromagnetism – Like Mechanism for the Router Node Placement in Wireless Mesh Networks</i> . <i>International Journal SOCO (Soft Computing)</i> , Springer Ed., 2018. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-018-3096-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-018-3096-y</a>
172	Khoulalene N., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., Mani A. and Ariouat H., <i>Clustering with</i>

	<i>Load Balancing – based Routing Protocol for Wireless Sensor Networks</i> , International Journal Wireless Personal Communications, Springer Ed., June 2018. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5902-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5902-3</a>
173	Lakaour L., Aïssani D., Adel K. and Barkaoui K., <i>M/M/1 retrial queue with collisions and transmission errors</i> .International Journal <i>MCAP (Methodology and Computing in Applied Probability)</i> , Springer Ed., 2018. <a href="https://doi.org/10.1007/s11009-018-9680-x">https://doi.org/10.1007/s11009-018-9680-x</a>
174	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Analysis of Priority Queue with Repeated Attempts using Generalized Stochastic Petri Nets</i> ,International Journal “ <i>Miskolc Mathematical Notes</i> ”, Code: MMN – 2620, 2018. <a href="http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/forthcoming?volume=0&amp;number=0">http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/forthcoming?volume=0&amp;number=0</a>
175	Meziani K., Rahmoune F., and Radjef M.S. <i>Monopoly pricing in an M/M/1 unreliable queue with strategic customers</i> . Stochastic Analysis and Applications Journal, 2018
176	Badis L., Amad M. and Aïssani D., <i>A Log Based Update of Replicated Profiles in Decentralized Social Networks</i> . <i>Journal of Digital Information Management (JDIM)</i> , 2019, vol: 16, pp: 230 - 245, num: 5, <a href="https://doi.org/10.6025/jdim/2018/5/230-245">https://doi.org/10.6025/jdim/2018/5/230-245</a> <a href="http://www.dirf.org/jdim/">http://www.dirf.org/jdim/</a>
177	Khimoum N and Bibi MO. Primal-Dual Method for Solving a Linear-Quadratic Multi-input Optimal Control Problem. - in the international Journal " <i>Optimization Letters</i> ", 2019.
178	Bibi M. O., Ikhenche N. and Bentobache M. <i>A hybrid direction algorithm for solving a convex quadratic problem</i> . - Int. J. Mathematics in Operations Research., 2019
179	Zirem D., Boualem M., Adel K and Aïssani D., <i>Analysis of a single server batch arrival unreliable queue with balking</i> .International Journal <i>QTQM (Quantitative Technologie and Quantitative Management)</i> , Francis and Taylor Ed.,2019. <a href="https://doi.org/10.1080/16843703.2018.1510359">https://doi.org/10.1080/16843703.2018.1510359</a>
180	Rabhi, Seddik, and Fouzi Semchedine; <i>Localization in Wireless Sensor Networks Using DV-Hop Algorithm and Fruit Fly Meta-heuristic</i> ; Advances in Modelling and Analysis B,18-23, 2019.
181	Nassima Haroune-Belkacem; Fouzi Semchedine; Ahmed Al-Shammari; Djamil Aissani; <i>SMCA: An efficient SOAP messages compression and aggregation technique for improving web services performance</i> ; Journal of Parallel and Distributed Computing; July 2019; vol. 133, p. 149-158, 2019. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2019.07.001">https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2019.07.001</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0743731519304940?via%3Dihub&amp;fbclid=IwAR1SZT8_psjK9sPoVoL4reBT4w9yhx-E_IM_4siogpQX6I1aS3eNKoG62SA">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0743731519304940?via%3Dihub&amp;fbclid=IwAR1SZT8_psjK9sPoVoL4reBT4w9yhx-E_IM_4siogpQX6I1aS3eNKoG62SA</a>
182	Bouchama, K., Lallouet, A., Radjef, M. S., & Sais, L; <i>Solving a Potential Clustering Game</i> . International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol. 28, No. 2 (2019) 1950006 (26 pages) DOI: 10.1142/S0218213019500064
183	M. Yazid and A. Ksentini: <i>Stochastic Modeling of the Static and Dynamic Multichannel Access Methods Enabling 40/80/160 MHz Channel Bonding in the VHT WLANs</i> . IEEE Communications Letters (IEEE), 23(8): 1437-1440, 2019.
184	F. Halfaoui, M. Yazid and L. Bouallouche-Medjkoune: <i>Enhancement of the Dynamic Bandwidth Channel Access for IEEE 802.11ac WLANs</i> ; International Journal of Wireless and Mobile Computing (inderscience), 17(3): 264-273, 2019.
185	Meziani, Kamel, Rahmoune Fazia and Radjef Mohammed Said; <i>Monopoly pricing in an M/M/1 unreliable queue with strategic customers</i> , Special Issue of Queueing Systems journal: Strategic Queueing. Soumis depuis août 2019
186	M. Boualem, A. Bareche, M. Cherfaoui. <i>Approximate Controllability of Stochastic Bounds of Stationary Distribution of an M/G/1 Queue with Repeated Attempts and Two-Phase Service</i> . <i>International Journal of Management Science and Engineering Management</i> 14(2), 79 – 85, 2019. <a href="https://doi.org/10.1080/17509653.2018.1488634">https://doi.org/10.1080/17509653.2018.1488634</a>

187	Fateh Seghir, Abdallah Khababa, Fouzi Semchedine: <i>An interval-based multi-objective artificial bee colony algorithm for solving the web service composition under uncertain QoS</i> . The Journal of Supercomputing 75(9): 5622-5666, 2019.
188	Yasmina Djabali, Boualem Rabta and Djamil Aïssani (2019),“Approximating Inter-arrival Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach.” Article soumis au journal, Methodology and Computing in Applied Probability
189	Hayette Braham, Louiza Berdjoudj, Mohamed Boualem and Nadji Rahmania. <i>Analysis of a non-Markovian queueing model: Bayesian statistics and MCMC methods</i> . Montr Carlo Methods Applications. 2019, 25(2) 147-154. <a href="https://doi.org/10.1515/mcma-2019-2035">https://doi.org/10.1515/mcma-2019-2035</a>
190	Lounes Ameer, Louiza Berdjoudj and Karim Abbas; <i>Sensitivity analysis of the M/M/1 retrial queue with working vacations and vacation interruption</i> . International Journal of Management Science and Engineering Management, 14(4), 293-303. DOI: 10. 1080/17509653.2019.1566034
191	Katia Bachi, Karim Abbas and Bernd Heidergott; <i>Statistical Taylor Series Expansion: An Approach for Epistemic Uncertainty Propagation in Markov Reliability Models</i> . RAIRO – Operations Research, edpsciences. <a href="https://doi.org/10.1051/ro/2019091">https://doi.org/10.1051/ro/2019091</a>
192	Katia Bachi, Karim Abbas and Bernd Heidergott; <i>Robust Power Series Algorithm for Epistemic Uncertainty Propagation in Markov Chain Models</i> . Stochastic Models, Taylor & Francis.
193	Katia Bachi, Cédric Chauvière, Hacène Djellout and Karim Abbas; <i>Propagation of epistemic uncertainty in queueing models with unreliable server using chaos expansions</i> . Communications in Statistics - Simulation and Computation, Taylor & Francis. <a href="https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1577966">https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1577966</a>
194	Badredine Issaadi; <i>Weak stability bounds for approximations of invariant measures with applications to queueing</i> ; Methodology and Computing in Applied Probability, Springer, <a href="https://doi.org/10.1007/s11009-019-09708-6">https://doi.org/10.1007/s11009-019-09708-6</a>
195	Mohammed Salah M’hamdi; <i>Oscillation and stability of multidirectional associative memory neural network with mixed delays</i> ; Afrika Matematika; 2019 <a href="https://doi.org/10.1007/s13370-019-00687-y">https://doi.org/10.1007/s13370-019-00687-y</a>
196	Djamila Zirem, Mohamed Boualem, Karima Adel-Aissanou, Djamil Aïssani; <i>Analysis of a single server batch arrival unreliable queue with balking and general retrial time</i> ; <i>Quality Technology &amp; Quantitative Management</i> . 16(06), 672 – 695, 2019. <a href="https://doi.org/10.1080/16843703.2018.1510359">https://doi.org/10.1080/16843703.2018.1510359</a>
197	Lala Maghnia Alem, Mohamed Boualem, Djamil Aïssani; <i>Bounds of the stationary distribution in M/G/1 retrial queue with two-way communication and <math>n</math> types of outgoing calls</i> ; <i>Yugoslav Journal of Operations Research</i> . 29 (3), 375--391. 2019. <a href="http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor/article/view/651">http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor/article/view/651</a>
198	Hayette Braham, Louiza Berdjoudj; Mohamed Boualem; Nadji Rahmania; <i>Analysis of a non-Markovian queueing model: Bayesian statistics and MCMC methods</i> ; <i>Monte Carlo Methods and Applications</i> . 25 (2), 147—154, 2019; <a href="https://doi.org/10.1515/mcma-2019-2035">https://doi.org/10.1515/mcma-2019-2035</a>
199	F.Rahmoune and S. Ziani; <i>Analysis of the Unreliable M/G/1 Retrial Queue with Impatient Customers and Server Vacation</i> ; International Journal of Mathematical and Computational Sciences Vol:13, No:8, 2019.

200	Abdelhakim Aknouche; Nacer Demmouche; Stefanos Dimitrakopoulos; Nassim Touche; <i>Bayesian analysis of periodic asymmetric power GARCH models</i> ; Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics. 2019; 20180112; DOI: 10.1515/snde-2018-0112
201	Amina Angelika Bouchentouf, Mouloud Cherfaoui & Mohamed Boualem; <i>Performance and economic analysis of a single server feedback queueing model with vacation and impatient customers</i> ; OPSEARCH: ISSN 0030-3887; Volume 56; Number 1; OPSEARCH (2019) 56:300-323 DOI 10.1007/s12597-019-00357-4
202	Lahna Idres; Mohammed Said Radjef; <i>The Efficiency of Greedy Best Response Algorithm in Road Traffic Assignment: Int. J. Mathematics in Operational Research, Vol. x, No. x, 1–26</i>
203	Sara Berri; Samson Lasaulce and Mohammed Said Radjef; <i>Efficient packet transmission in wireless ad hoc networks with partially informed nodes</i> ; EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (2019) 2019:148 <a href="https://doi.org/10.1186/s13638-019-1422-4">https://doi.org/10.1186/s13638-019-1422-4</a>
204	Siham Bouchelaghem and Mawloud Omar; <i>Reliable and Secure Distributed Smart Road Pricing System for Smart Cities</i> ; IEEE Transactions on intelligent transportation systems, vol. 20, no. 5, may 2019
205	Nabila Bermad; Salah Zemmoudj; Mawloud Omar; <i>Context-aware negotiation, reputation and priority traffic light management protocols for VANET-based smart cities</i> ; Telecommunication Systems (2019) 72:131–153 <a href="https://doi.org/10.1007/s11235-019-00555-x">https://doi.org/10.1007/s11235-019-00555-x</a>
206	Karim Akilal; Hachem Slimani; Mawloud Omar; <i>A very fast and robust trust inference algorithm in weighted signed social networks using controversy, eclecticism, and reciprocity</i> ; Computers & Security 83 (2019) 68–78
207	Karim Akilal; Hachem Slimani; Mawloud Omar; <i>A robust trust inference algorithm in weighted signed social networks based on collaborative filtering and agreement as a similarity metric</i> ; Journal of Network and Computer Applications 126 (2019) 123–132;
208	Salah Zemmoudj; Nabila Bermad; Mawloud Omar; <i>Context-aware pseudonymization and authorization model for IoT-based smart hospitals</i> ; Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2019) 10:4473–4490 <a href="https://doi.org/10.1007/s12652-018-1129-0">https://doi.org/10.1007/s12652-018-1129-0</a>
209	Abdelmalek Boudries; Mourad Amad; Rabah Kassa; <i>Routing Approach in Wireless Sensor Network</i> ; Applied Mechanics and Materials Online: 2019-06-10; ISSN: 1662-7482, Vol. 892, pp 240-248 <a href="doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.892.240">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.892.240</a>
210	Mourad Amad; Abdelmalek Boudries; and Lyes Badis; <i>Application Layer Multicast Based Services on Hierarchical Peer to Peer</i> ; Architecture; Applied Mechanics and Materials Online: 2019-06-10 ISSN: 1662-7482, Vol. 892, pp 64-71 <a href="doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.892.64">doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.892.64</a>
211	M. Amad; D aissani; Razika bouiche and Nouria Madi <i>A Priority-Based Queueing System for P2P SIP Call Communication Control</i> ; International Journal of High Performance Computing Networking IJHPCN, Volume , Issue 4; 2019
<b>2020</b>	
212	Touloum S., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani D. and Oanteur C., <i>Performance analysis of the IEEE 802.15.4e TSCH CSMA-CA algorithm under non-ideal channel</i> . IJWMC (Int. J. of Wireless and Mobil Computing), Vol. 18, n° 1, Inderscience Ed., 2020, pp. 1 – 15. DOI: 10.1504/IJWMC.2020.104765. <a href="https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=104765">https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=104765</a>
213	Bernine N., Nacer H., Aïssani D. and Alla H., <i>Towards a Performance Analysis of a Composite Web Services using Petri Nets</i> . IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research),



	Vol. 17, n° 4, Inderscience Enterprise Ed., 2020, pp. 467 - 491. DOI: 10.1504/IJMOR 2020.10026807. <a href="https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor">https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor</a>
214	Ouazine K., Slimani H., Nacer H., Bermad N and Zemmoudj S; <i>Reducing saturation and congestion in VANET networks: Alliance-based approach and comparisons</i> ; International Journal of Communication Systems (2020) 33:e4245. <a href="https://doi.org/10.1002/dac.4245">https://doi.org/10.1002/dac.4245</a> <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/dac.4245">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/dac.4245</a>
215	Cherfaoui M and Bareche A., <i>An optimal approximation of the characteristics of the GI/M/1 queue with two-stage service policy</i> . Oper. Res. Int. J., 20(2), 959-983, 2020. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12351-017-0353-2">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12351-017-0353-2</a>
216	Bouchentouf A. A., Boualem M., <i>Analysis and performance evaluation of Markovian feedback Multi-Server queueing model with vacation and impatience</i> . American Journal of Mathematical and Management Sciences. Doi: 10.1080/01966324.2020.1842271. <a href="https://doi.org/10.1080/01966324.2020.1842271">https://doi.org/10.1080/01966324.2020.1842271</a>
217	Boualem M and Touche N., <i>Stochastic monotonicity approach for a non-Markovian priority retrieval queue</i> . <i>Asian-European Journal of Mathematics</i> (AEJM). ). <a href="https://doi.org/10.1142/S1793557121501564">https://doi.org/10.1142/S1793557121501564</a> <a href="https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793557121501564">https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793557121501564</a> 2021
218	Boualem M., <i>Stochastic Analysis of a Single Server Unreliable Queue with Balking and General Retrieval Time</i> . Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science. Vol 28, No 4 (2020); <b>Pages:</b> 319-326; <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.22363/2658-4670-2020-28-4-319-326">https://doi.org/10.22363/2658-4670-2020-28-4-319-326</a> <a href="http://journals.rudn.ru/miph/article/view/25179">http://journals.rudn.ru/miph/article/view/25179</a>
219	Bouchentouf A. A., Boualem M., <i>Modeling and simulation of Bernoulli feedback queue with general customers' impatience under variant vacation policy</i> . Int. J. of Operational Research. In press.
220	Aknouche A., Demmouche N., Dimitrakopoulos S and Touche N., <i>Bayesian analysis of periodic asymmetric power GARCH models</i> . Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics, 24 (4), pages 1-24.
221	Berdjoudj L., Ameer L and Bahiou O., <i>Stochastic Analysis of M/G/1/I retrieval queue with impatience in the orbit</i> , Modern Stochastic Models and Problems of actuarial Mathematics , September 25, 2020, Karshi, Usbekistan
222	Ameer L and Berdjoudj L., <i>Performance analysis of queueing system under uncertainty based on Chao polynomials</i> . Modern Stochastic Models and Problems of actuarial Mathematics. September 25, 2020, Karshi, Usbekistan
223	Hocini K and Yazid M., <i>Full Duplex Radio Communications in High Efficiency WLANs: Study and Comparison of the Main MAC Protocols</i> . International Journal of Informatics and Applied Mathematics (DergiPark), 3(1): 1-21, 2020.
224	Bedouhene K and Zougab N; <i>Bayesian procedure for bandwidth selection in circular kernel density estimation</i> . MonteCarloMethodsAppl.2020;26(1):69–82.

225	Bedouhene K and Zougab N; <i>Nonparametric multiplicative bias correction for von Mises kernel circular density estimator</i> . Communications in Statistics - Simulation and Computation, DOI: 10.1080/03610918.2019.1659358
226	Harfouche L., Zougab N and Adjabi S., <i>Multivariate generalized gamma kernel density estimators and application to nonnegative data</i> . International Journal of Computing Science and Mathematics. Vol. 11, No 2, 137-157
227	Amroun S., Djerroud L and Adjabi S., <i>Bayesian approach to smoothing parameter selection in spline estimate for regression curve</i> . International Journal of Computing Science and Mathematics. DOI: IJCSM-204051.
228	Djerroud L., Kiessé T. S and Adjabi S., <i>Semiparametric multiple kernel estimators and model diagnostics for count regression functions</i> , Communications in Statistics - Theory and Methods, 49:9, 2131-2157.
229	Larbi-Mezeghrane W., Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Geometric and decentralized approach for localization in Wireless Sensor Network</i> . <b>IJAIHC</b> (Int. J. of Ambient Intelligence and Humanized Computing), Springer Ed., 2020, pp. 1 – 13. DOI: 10.1007/s12652 – 020 – 02240-3. <a href="https://www.springer.com/journal/12652">https://www.springer.com/journal/12652</a>
230	Anzi A., Kasri R, Lenouar H., Radjef M.S.; <i>An Experimental Study of a DC Optimization Algorithm for Bimatrix Games</i> . Asian-European Journal of Mathematics, 2020. <a href="https://doi.org/10.1142/S1793557121501436">https://doi.org/10.1142/S1793557121501436</a> <a href="https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793557121501436">https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793557121501436</a>
231	Boukredera D and Adel-Aïssanou K., <i>Modeling and Performance Analysis of Cognitive Radio Networks Using Stochastic Timed Colored Petri Nets</i> , Wireless Personal Communications, DOI 10.1007/s11277-020-07121-8 (2020). <a href="https://www.springerprofessional.de/en/modeling-and-performance-analysis-of-cognitive-radio-networks-us/17597426">https://www.springerprofessional.de/en/modeling-and-performance-analysis-of-cognitive-radio-networks-us/17597426</a>
232	Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Chemical Reaction Algorithm to solve the router node placement in Wireless Mesh Networks</i> . International Journal Mobile Network and Applications. Vol. 25, Issue 5, Springer Ed., October 2020, pp. 1915 - 1928. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11036-017-0941-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s11036-017-0941-7</a>
233	Afroun F., Aïssani D. and Hamadouche D, <i>Non-parametric approximation of the characteristics of the D/G/1 queue with finite capacity</i> . International Journal <b>IJCSM</b> (Int. Journal of Computing Science and Mathematics), Inderscience Enterprise Ed., 2020, pp. 1 – 13.
234	Bachi K, Abbas K and Heidergott B., <i>Robust Power Series Algorithm for Epistemic Uncertainty Propagation in Queues with Breakdowns and Repairs</i> . Stochastic Models, Taylor & Francis, Vol. 36, Issue 1, pp. 20 -- 47. Digital Object Identifier (doi): 10.1080/15326349.2019.1683751 <a href="https://www.tandfonline.com/eprint/PUBFRQR2HJ2GDX3WMA69/full?target=10.1080/15326349.2019.1683751">https://www.tandfonline.com/eprint/PUBFRQR2HJ2GDX3WMA69/full?target=10.1080/15326349.2019.1683751</a>
235	Alkama L and L. Bouallouche- Medjkoune. IEEE 802.15.4 historicalrevolution versions, a survey, International Journal Computing, <u>October 2020</u> DOI :10.1007/s00607-020-00844-3. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-020-00844-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-020-00844-3</a>
236	Alkama L., Bouallouche- Medjkoune L. et Bachiri L. Modeling and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4K CSMA/CA withPriority Channel Access MechanismUnder Fading

	Channel. Wireless Personal Communications (WPC), Springer Ed., 115(1) : 527-556, 2020, DOI: 10.1007/s11277-020-07584-9. <a href="https://www.springerprofessional.de/en/modeling-and-performance-evaluation-of-the-ieee-802-15-4k-csma-c/18125532">https://www.springerprofessional.de/en/modeling-and-performance-evaluation-of-the-ieee-802-15-4k-csma-c/18125532</a>
237	Souadiah, R., & Semchedine, F. Energy-efficient coverage and connectivity of wireless sensor network in the framework of hybrid sensor and vehicular network. <i>International Journal of Computers and Applications</i> , 1-11. <a href="https://doi.org/10.1080/1206212X.2020.1808346">https://doi.org/10.1080/1206212X.2020.1808346</a> <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1206212X.2020.1808346">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1206212X.2020.1808346</a>
238	Ghellab F., Bibi M.O. <i>Optimality and suboptimality criteria in a quadratic problem of optimal control with a piecewise linear entry.</i> -International Journal of Mathematics in Operational Research. DOI : 10.1504/IJMOR. 2020. 10031516.
239	Djeloud K., Bentobache M., Bibi M.O. <i>A new method with hybrid direction for linear programming.</i> -Concurrency Computat. Pract. Exper. 2020; e5836. <a href="https://doi.org/10.1002/cpe. 5836">https://doi.org/10.1002/cpe. 5836</a> .
240	Kendi S., Radjef M S et Hammoudi A, 2020. Optimisation des Réseaux de Distribution des Produits Agroalimentaires: Modélisation et Application. <i>New Medit</i> , article “in press”. DOI: <a href="https://doi.org/10.30682/nm2004d">https://doi.org/10.30682/nm2004d</a> <a href="https://newmedit.iamb.it/2020/12/11/optimisation-des-reseaux-de-distribution-des-produits-agroalimentaires-modelisation-et-application/">https://newmedit.iamb.it/2020/12/11/optimisation-des-reseaux-de-distribution-des-produits-agroalimentaires-modelisation-et-application/</a>
241	Touati S., Radjef M S et Sais L. A Bayesian Monte Carlo method for computing the Shapley value: Application to weighted voting and bin packing games. <i>Comput. Oper. Res.</i> 125: 105094 (2021). <a href="https://doi.org/10.1016/j.cor.2020.105094">https://doi.org/10.1016/j.cor.2020.105094</a>
242	Anzi A. , Radjef M S. Solving a class of multiobjective bilevel problems by DC programming. <i>International Journal of Operational Research</i> 37 (2), 157-173. <a href="https://doi.org/10.1504/IJOR.2020.105364">https://doi.org/10.1504/IJOR.2020.105364</a>
243	Idres L., Lassassi M., Djani F. and Yousfi-Halimi N. Algerian Perception on COVID-19 and its Impact on Post Lockdown Mobility: A Survey Study. <i>Les Cahiers du Cread</i> -Vol. 36 - n° 03 - 2020. <a href="https://www.asjp.cerist.dz/en/article/120917">https://www.asjp.cerist.dz/en/article/120917</a>
<b>2021</b>	
244	Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Stochastic Analysis of a queueing inventory system with customers search from the orbit using Petri nets</i> , IEEE Xplore, IEEE Publisher, November 2021, DOI: 10.1109/ICRAMI52622.2021.9585961. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9585961">https://ieeexplore.ieee.org/document/9585961</a>
245	Badis L., Amad M., Aïssani D. and Abbar S., "P2PCF : a collaborative filtering based recommender system for Peer to Peer social networks. <i>Journal of High Speed Networks</i> , IOS Press Editors, Vol. 27, Issue 1, 2021, pp. 13 - 31. DOI: 10.3233/JHS – 210649. <a href="https://content.iospress.com/journals/journal-of-high-speed-networks/27/1">https://content.iospress.com/journals/journal-of-high-speed-networks/27/1</a>
246	Aiane N., Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Modeling and Performance Evaluation in the (R,s,lnQ) Inventory System.</i> <b>IJMOR</b> ( <i>International Journal of Mathematics and Operation Research</i> ), Inderscience Enterprise Ed., 2021. DOI: 10.1504/IJMOR.2021.10042002 <a href="https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor">https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor</a>
247	Cherfaoui B and Laggoune R, Optimal Periodic Inspection Policy for a Parallel System Subject to Continuous Bi-Levels Degradation. <i>International Journal of Reliability Quality and Safety Engineering</i> . Vol. 28, No. 05, 2150037 (2021). DOI: 10.1142/S0218539321500376
248	Azi M., and Bibi M. O. Optimal control of a dynamical system with intermediate phase constraints and applications in cash management, <i>Numerical Algebra, Control and Optimization</i> , 2021.

249	Djeloud K., Bentobache M., and Bibi M. O., A new method with hybrid direction for linear programming, <i>Concurrency and Computation: Practice and Experience</i> , vol. 33, no. 1, p. e5836, 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/cpe.5836">10.1002/cpe.5836</a>
250	Ghellab F. and Bibi M. O., Optimality and suboptimality criteria in a quadratic problem of optimal control with a piece wise linear entry, <i>International Journal of Mathematics in Operational Research</i> , vol. 19, no. 1, pp. 1-18, 2021. <a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMOR.2021.115433">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMOR.2021.115433</a>
251	Bibi M. O., Boussouira H. and Laouar A., Solution of an Integer Linear Programming Problem via a Primal Dual Method Combined with a Heuristic, <i>International Journal of Mathematical Modeling and Numerical Optimisation</i> , Vol. 12, No. 1, 2021, pp 69-87 <a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMMNO.2022.119781">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMMNO.2022.119781</a>
252	Harfouche Z & Bareche A. Semi-parametric approach for approximating the ruin probability of classical risk models with large claims, <i>Communications in Statistics- Simulation and Computation</i> , doi.org/10.1080/03610918.2021.1992636.
253	Lagha K., Djerroud L & Adjabi S. Nonparametric sequential estimation of the cumulative function by orthogonal series and application in reliability, <i>Communications in Statistics- Simulation and Computation</i> , doi.org/10.1080/03610918.2021.1995752
254	Chekkal S., Lagha K & Zougab N. Generalized Birnbaum–Saunders kernel for hazard rate function estimation, <i>Communications in Statistics- Simulation and Computation</i> doi.org/10.1080/03610918.2021.1887228 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2021.1887228">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2021.1887228</a> .
255	Ziane Y., Zougab N., and Adjabi S. Body tail adaptive kernel density estimation for non negative heavy-tailed data, <i>Monte Carlo Methods and Applications</i> , 27, 57-69. <a href="https://doi.org/10.1515/mcma-2021-2082">https://doi.org/10.1515/mcma-2021-2082</a> . <a href="https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/mcma-2021-2082/html">https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/mcma-2021-2082/html</a>
256	Medjider M & Lagha K, Estimation non paramétrique à noyau dans les modèles Stress-Strength. <i>Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism Journal AJEAU</i> . Edited by ANEAU Association, ISSN :2588-1760, Pages 374-377, Vol 5, issue no. 2. <a href="https://www.aneau.org/ajeau/">https://www.aneau.org/ajeau/</a>
257	Boualem M and Touche N, Stochastic monotonicity approach for a non-Markovian priority retrieval queue. <i>Asian-European Journal of Mathematics</i> , 14(09), Article No. 2150156. Doi: 10.1142/S1793557121501564. <a href="https://doi.org/10.1142/S1793557121501564">https://doi.org/10.1142/S1793557121501564</a>
258	Bouchentouf A A, Cherfaoui M, Boualem M. Analysis and performance evaluation of Markovian feedback multi-server queueing model with vacation and impatience. <i>American Journal of Mathematical and Management Sciences</i> , 40(3), 261—282. DOI: 10.1080/01966324.2020.1842271. <a href="https://doi.org/10.1080/01966324.2020.1842271">https://doi.org/10.1080/01966324.2020.1842271</a>
259	Bouchentouf A A, Cherfaoui M, Boualem M. Modeling and simulation of Bernoulli feedback queue with general customers' impatience under variant vacation policy. <i>International Journal of Operational Research</i> . <a href="https://doi.org/10.1504/IJOR.2020.10034866">https://doi.org/10.1504/IJOR.2020.10034866</a>

260	Bouchentouf A A, Boualem M, Cherfaoui M, Medjahri L. Variant vacation queueing system with Bernoulli feedback, balking and server's states-dependent reneging. <i>Yugoslav Journal of Operations Research</i> . <a href="https://doi.org/10.2298/YJOR200418003B">https://doi.org/10.2298/YJOR200418003B</a>
261	Kumar A, Boualem M, Bouchentouf A A. Optimal Analysis of Machine Interference Problem with Standby, Random Switching Failure, Vacation Interruption and Synchronized Reneging Optimal Analysis of Machine Interference Problem. Edited By <u>Abhinav Goel</u> , <u>Anand Chauhan</u> , <u>A K Malik</u> . <i>Applications of Advanced Optimization Techniques in Industrial Engineering</i> . ISBN 9780367545451, 1st Edition, CRC Press (Taylor & Francis Group). <a href="https://www.routledge.com/Applications-of-Advanced-Optimization-Techniques-in-Industrial-Engineering/Goel-Chauhan-Malik/p/book/9780367545451">https://www.routledge.com/Applications-of-Advanced-Optimization-Techniques-in-Industrial-Engineering/Goel-Chauhan-Malik/p/book/9780367545451</a>
262	Bouchentouf A A , Medjahri L, Boualem M, Kumar A. Mathematical analysis of a Markovian multi-server feedback queue with variant of multiple vacations, balking, and reneging. <i>Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science</i> . In Press. <a href="http://journals.rudn.ru/miph/index">http://journals.rudn.ru/miph/index</a>
263	Mammeri S, Yazid M., Kacimi R. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Starvation avoidance-based dynamic multichannel access for low priority traffics in 802.11ac communication systems</i> , Computers and Electrical, 90, 2021. <a href="https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2020.106942">https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2020.106942</a>
264	Alkama L. and Bouallouche- Medjkoune L. IEEE 802.15.4 historical evolution versions, a survey, International Journal Computing, Springer Ed., DOI : 10.1007/s00607-020-00844-3, 103:99–131,2021. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-020-00844-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-020-00844-3</a>
265	Larbi-Mezeghrane W., Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Geometric and decentralized approach for localization in Wireless Sensor Network</i> . <i>IJAHC</i> (Int. J. of Ambient Intelligence and Humanized Computing), Vol. 12, Issue 2, Springer Ed., 2021, pp. 1679 - 1691. DOI: 10.1007/s12652 – 020 – 02240-3. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12652-020-02240-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s12652-020-02240-3</a>
266	Bennai Y-A, Yessad S, Bouallouche-Medjkoune L, A Flexible and Adaptive Medium Access Control Protocol for Improving Quality of Service in Vehicular Ad-Hoc Networks, International Journal of Computers and Applications, DOI:10.1080/1206212X.2021.1988234,
267	Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., <i>A Survey on Qos Routing Protocols in Vehicular Ad Hoc Network (VANET)</i> , International Journal “Telecommunication Systems”, Springer Ed., Vol: 78, Issue10, pp. 117-153; June 2021, pp. 1 – 37. Doi.org/10.1007/s11235-021-00797-8. <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11235-021-00797-8.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11235-021-00797-8.pdf</a>
268	Bounouni M, Bouallouche-Medjkoune L, Beraza A and Daoud A, Eliminating Selective Dropping Attack in Mobile Ad hoc Networks, International Journal Wireless Personal Communications, doi.org/10.1007/s11277-021-09289-z (published online November 2021). <a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-021-09289-z">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-021-09289-z</a>
269	Meziani K, Rahmoune F and Radjef M S, Service pricing and customer behaviour strategies of Stackelberg’s equilibrium in an unobservable Markovian queue with unreliable server and delayed repairs' International Journal of Mathematics in Operational Research, (2021). DOI : 10.1504/IJMOR.2021.10038485.

270	Afroun F., Aïssani D. and Hamadouche D, <i>Non-parametric approximation of the characteristics of the D/G/1 queue with finite capacity</i> . International Journal <b>IJCSM</b> ( <i>Int. Journal of Computing Science and Mathematics</i> ), Inderscience Enterprise Ed., 2020, pp. 1 – 13. <a href="https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijcsm">https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijcsm</a>
271	Makhloufi S, Zougab N, Ziane Y, Adjabi S., <i>A family of asymmetric kernels based on log-symmetric distributions</i> . Communication in Statistics- Simulation and Computation <a href="https://doi.org/10.1080/03610918.2021.2020289">https://doi.org/10.1080/03610918.2021.2020289</a> <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2021.2020289">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2021.2020289</a>
<b>2022</b>	
272	Lakaour L., Aïssani D., Adel-Aïssanou K., Barkaoui K. and Ziani S., <i>An Unriable Single Server Retrial Queue with Collisions and Transmissions Errors</i> , International Journal « Communications in Statistics : Theory and Methods », Vol. 51, Issue 4, Taylor and Francis Ed., 2022, pp. 1085 - 1109. <a href="https://doi.org/10.1080/03610926.2020.1758943">https://doi.org/10.1080/03610926.2020.1758943</a> <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2020.1758943">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2020.1758943</a>
273	Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, Aïssani D. and Kouahla Z, <i>Dynamic Architecture for Collaborative Distributed Storage of Collected Data in Fog Environments</i> , International Journal <b>WPC</b> ( <i>Wireless Personal Communication</i> ), 123, Springer Ed., pp. 3511–3537 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-021-09301-6">https://doi.org/10.1007/s11277-021-09301-6</a>
274	Mouhous F., Aïssani D. and Farhi N., <i>A stochastic risk model for incident occurrences and duration in road networks</i> . Int. Journal TransportmetrikaA:Transport science, 2022, Taylor and Francis Editions. <a href="https://doi.org/10.1080/23249935.2022.2077469">https://doi.org/10.1080/23249935.2022.2077469</a> <a href="https://www.tandfonline.com/.../10.../23249935.2022.2077469">https://www.tandfonline.com/.../10.../23249935.2022.2077469</a>
275	Idres L., Lassassi M; Populations' Behavior Toward Covid-19 Safety Measures: Evidence from Algeria, Morocco, and Tunisia; Research Paper No. 249, ISSN: 2492 - 2846; 2022 <a href="https://www.afd.fr/en/dpp61va-population-behavior-analysis-covid19-magheb-poggi?fbclid=IwAR3NKEiFecJLDqr5KkMFejUP3WsiX_VARzF7C7J_Eyo_HyUN87rt900b4XA">https://www.afd.fr/en/dpp61va-population-behavior-analysis-covid19-magheb-poggi?fbclid=IwAR3NKEiFecJLDqr5KkMFejUP3WsiX_VARzF7C7J_Eyo_HyUN87rt900b4XA</a>
276	Touloum S., Bouallouche-Medjkoune L., Yazid M., Moktefi M. and Aïssani D., <i>Performance modeling of the IEEE 802.15.4e TSCH enabling both shared and dedicaced links in industrial WSNs</i> . International Journal <b>Computing</b> , Springer Ed., 2022, pp. 859 - 891. <a href="http://doi.org/10.1007/s00607-021-00990-2">http://doi.org/10.1007/s00607-021-00990-2</a> . <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-021-00990-2#citeas">https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-021-00990-2#citeas</a>
277	Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., “ <i>ACLSGO : Ant Colony Link State Aware Geographic Opportunistic Routing Protocol for VANET</i> ”. IEEE Xplore, IEEE Publisher, June 2022. DOI: 10.1109/CSCI 54926.2021.00272. <a href="https://doi.org/10.1109/CSCI54926.2021.00272">ACLSGO: Ant Colony Link State aware Geographic Opportunistic routing protocol for VANET   IEEE Conference Publication   IEEE Xplore</a>
278	Boutebel A., Atmani M., Boukredera D. and Aïssani D., <i>Multi-channel conflict-free scheduling algorithms for IEEE 802.15.4/TSCH Networks</i> , IEEE Xplore, IEEE Publisher, September 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.6025/jdim/2022/20/2/35-45">https://doi.org/10.6025/jdim/2022/20/2/35-45</a> <a href="https://doi.org/10.6025/jdim/2022/20/2/35-45">Multi-channel Conflict-Free Scheduling Algorithm for IEEE 802.15.4e/TSCH Networks   IEEE Conference Publication   IEEE Xplore</a>
279	Boulefkhar S., Belamri F., Benmohammed M. and Aïssani D., “ <i>EEMCR: Energy Efficient Multi-hop Clustering Routing Protocol for Wireless Sensor Networks</i> ”, JDIM (Journal of Digital Information Management), Vol. 20, n° 2, SIO Editions, June 2022, pp. 35 – 45.
280	Afroun F., Aïssani D. and Hamadouche D., <i>Non parametric approximation of the characteristics of the D/G/1 queue with finite capacity</i> . IJCM (International Journal of Computing and Mathematics), Inderscience Enterprises Ltd, 2022. <a href="https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijcsm">https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijcsm</a>
281	Hocine S., Aïssani D., Bareche A. and Benouaret Z., « <i>Application of Regenerative Processes Approach for the Approximation of the Ruin Probability in a Bivariate Classical Risk Model with</i>

	<i>Large Claims</i> ». <b>IJMOR</b> (International Journal of Mathematics and Operation Research), Inderscience Enterprise Ed., 2022 DOI: 10.1504/IJMOR.2022.10049050. <a href="https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor">https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor</a>
282	Aïssani D., <i>Rihla et Siyahas au Maghreb central et vers l'Orient au XVIIIème siècle : cas du voyageur Hocine al-Wartilani (1713 – 1779)</i> . Revue Internationale <i>Quaderns de la Mediterrània</i> , Volume 33, (Travel and Mediterranean Memory), 39 – 51, IEMed Editions, Barcelona, 2022.. <a href="https://www.iemed.org/2022..QM33-Djamil-Aissani-Rihla-et-siyahas-FR.pdf">QM33 Djamil Aissani Rihla et siyahas FR.pdf (iemed.org)</a>
283	Aïssani D., « <i>Le Commandant Kaci : des maquis de la Wilaya III au commandement de la base de l'Est (Tunis)</i> ». <i>Revue d'Histoire Méditerranéenne</i> , Vol. 04, n° 2, Département d'Histoire – Université de Béjaïa Ed., Septembre 2022, pp. 32 – 46. <a href="https://www.cerist.dz/ASJP">Le Commandant Kaci : des maquis de la Wilaya III au Commandement de la Base de l'Est (Tunis)   ASJP (cerist.dz)</a>
284	Hocini K., Yazid M. and Ksentini A., <i>Toward an Efficient and Coordinated Control of Full-Duplex Radio Communications in High-Efficiency Wireless Local Area Networks</i> . International Journal of Communication Systems (Wiley), 2022. Website: <a href="https://doi.org/10.1002/dac.5165">https://doi.org/10.1002/dac.5165</a>
285	Ennaoui, K., Maafa, K. & Nourine, L. Representations for the Largest Extension of a Closure System. <i>Order</i> (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s11083-021-09591-2">https://doi.org/10.1007/s11083-021-09591-2</a>
286	M'hamdi M S., On the Weighted Pseudo Almost-Periodic Solutions of Static DMAM Neural Network. <i>Neural Processing Letters</i> (2022): <a href="https://doi.org/10.1007/s11063-022-10817-6">https://doi.org/10.1007/s11063-022-10817-6</a> .
287	Harfouche L, Zougab N, Adjabi S, Funke B., <i>Discrete multivariate associated kernel estimators using two multiplicative bias correction methods</i> . <i>Communication in Statistics-Theory and Methods</i> . 51 404-420. <a href="https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1653912">https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1653912</a> . <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2019.1653912">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2019.1653912</a>
288	Harfouche L., Ziane Y., Zougab N., Adjabi S.,. <i>Multiplicative bias correction for inverse gamma and beta prime kernel density estimators</i> . <i>Communication in Statistics-Theory and Methods</i> . <a href="https://doi.org/10.1080/03610926.2021.2025248">https://doi.org/10.1080/03610926.2021.2025248</a> . <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2021.2025248">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2021.2025248</a>
290	Ziane Y, Zougab N, Adjabi S., <i>The adaptive gamma-BSPE kernel density estimation for nonnegative heavy-tailed data: Adaptive gamma-BSPE kernel density estimation for nonnegative heavy-tailed data</i> . <i>Journal of Innovative Applied Mathematics and Computational Sciences</i> . 2: 38-47.
291	Aïane N., Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Modeling and Performance Evaluation in the (R,s,lnQ) Inventory System</i> . <b>IJMOR</b> (International Journal of Mathematics and Operation Research), Vol. 22, n° 3, Inderscience Enterprise Ltd., 2022, pp; 363 – 402. .DOI: 10.1504/IJMOR.2021.10042002 <a href="https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor">https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor</a>
292	Meziani K., Rahmoune F. and Radjef M S., <i>The Service Pricing Strategies and the Strategic Behavior of Customers in an Unobservable Markovian Queue with Unreliable Server</i> . <i>RAIRO-Oper. Res.</i> 56 (2022) 213–237 <i>RAIRO Operations Research</i> . <a href="https://doi.org/10.1051/ro/2021181">https://doi.org/10.1051/ro/2021181</a>
293	Meziani K., Rahmoune F. and Radjef M S., <i>Service pricing and customer behaviour strategies of Stackelberg's equilibrium in an unobservable Markovian queue with unreliable server and delayed repairs</i> . <i>Int. J. Mathematics in Operational Research</i> , Vol. 21, No. 3, pp 281-304. DOI: 10.1504/IJMOR.2021.10038485
294	Bouchentouf A A, Boualem M, Yahiaoui L and Ahmad H., A multi-station unreliable machine model with working vacation policy and customers' impatience. <i>Quality Technology &amp; Quantitative Management</i> , 19(6), 766--796, DOI:
295	Bouchentouf A A., Medjahri L., Boualem M., Kumar A., Mathematical analysis of a Markovian multi-server feedback queue with a variant of multiple vacations, balking and reneging. <i>Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science</i> , 30(1), 21-38.

	DOI: <a href="https://doi.org/10.22363/2658-4670-2022-30-1-21-38">https://doi.org/10.22363/2658-4670-2022-30-1-21-38</a> . <a href="https://journals.rudn.ru/miph/article/view/30324">https://journals.rudn.ru/miph/article/view/30324</a>
296	Bennai YA., Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L., A Flexible and Adaptive Medium Access Control Protocol for Improving Quality of Service in Vehicular Ad-Hoc Networks, International Journal of Computers and Applications, 44(10) : 929-938, 2022. <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1206212X.2021.1988234">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1206212X.2021.1988234</a>
297	Sadou M. and Bouallouche-Medjkoune L., Routing protocol based ant colony optimization system for hybrid sensor and vehicular networks, International Journal of System Assurance Engineering and Management, Springer, 2022. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13198-022-01751-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s13198-022-01751-w</a>
298	Alkama L., Bouallouche-Medjkoune L., Atmani M. and Bachiri L, Performance analysis of the unslotted IEEE 802.15.4k MAC protocols under saturated traffic and fading channel conditions, Computing , Springer Ed., 104(8), 1891–1922, 2022 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-022-01074-5?">https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-022-01074-5?</a>
299	Bounouni M., Bouallouche-Medjkoune L., Beraza A. and Daoud A., Eliminating Selective Dropping Attack in Mobile Ad hoc Networks, International Journal Wireless Personal Communications, 123(4) : 3291-3308, 2022. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-021-09289-z">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-021-09289-z</a>
300	Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Steady state analysis of M/G/1 retrial queue with vacation and server timeout using a Petri net formalism</i> .IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research), Inderscience Enterprise Ed., IJMOR 121272, 2022 (accepted)..
301	Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Petri nets analysis of a queueing inventory system with customers search from the orbit</i> , Demonstratio Mathematica, De Gruyter Editions, 2022. (accepted).
302	Bazizi L., Rahmoune F., Lekadir O. and Labadi K.,Modelling, performance evaluation and optimization of (s, Q) retrial inventory system with partial backlogging demands: a GSPN approach, Article accepted in the journal “ <i>European J. Industrial Engineering</i> ”.
303	Khimoum N., Mernache T. and Bibi M.O., <i>A Constructive Method for Solving a Multi-objective Linear Program with Bounded Variables.</i> , International Journal of Multicriteria Decision Making, 2022(Accepted Paper).
304	Bibi M. O, Boussouira H. and Laouar A., <i>Solution of an Integer Linear Programming Problem via a Primal Dual Method Combined with a Heuristic.</i> , International Journal of Mathematical Modeling and Numerical Optimisation, 2022, Vol.12, N°1, pp.69-87. DOI: <a href="https://doi.org/10.1504/IJMMNO.2022.10043549">10.1504/IJMMNO.2022.10043549</a> <a href="https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=119781">https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=119781</a>
305	Azi M. and Bibi M.O., <i>Optimal Control of a Dynamical System with Intermediate Phase Constraints and Applications in Cash Management.</i> , Numerical Algebra, Control and Optimization, 2022, 12(2), pp. 279-291. Doi: <a href="https://doi.org/10.3934/naco.2021005">10.3934/naco.2021005</a> <a href="https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/naco.2021005">https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/naco.2021005</a>
306	Guerbane R. and Bibi M.O., <i>Primal-dual method for a linear program with hybrid direction.</i> ; International Journal in Mathematics of Operational Research (IJMOR), 2022, Vol.23, N°3, 2022, pp.316-343. DOI: <a href="https://doi.org/10.1504/IJMOR.2021.10044248">10.1504/IJMOR.2021.10044248</a> <a href="https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=127383">https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=127383</a>
307	Andjough A and Bibi M.O ., <i>Adaptive Global Algorithm for Solving Box-constrained Non-convex Quadratic Minimization Problems.</i> , Journal of Optimization Theory and Applications (JOTA), 2022, Vol.192 , n°1, pp.360-378. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10957-021-01980-2">10.1007/s10957-021-01980-2</a>



	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10957-021-01980-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s10957-021-01980-2</a>
<b>308</b>	Andjough A. and Bibi M.O., <i>Support Solving Method for Box-constrained Indefinite Quadratic Minimisation Problems</i> , International Journal of Mathematical Modeling and Numerical Optimisation, 2022, Vol.12, n°4, pp.390-415. DOI: <a href="https://doi.org/10.1504/IJMMNO.2022.10047048">10.1504/IJMMNO.2022.10047048</a> <a href="https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=126556">https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=126556</a>
<b>309</b>	Bentobache M, Telli M and Mokhtari A., <i>New LP-based local and global algorithms for continuous and mixed-integer non convex quadratic programming</i> , Journal of Global Optimization, Vol. 82, N°4, pp. 659-689, 2022 DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10898-021-01108-w">10.1007/s10898-021-01108-w</a> <a href="https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/s10898-021-01108-w">https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/s10898-021-01108-w</a>
<b>310</b>	Alioua I, Bibi M.O. and Khimoum N., <i>A hybrid method for solving the minimum time control problem</i> , Journal of Mathematical Control Science and Applications, 2022 (Accepted paper).

Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL

2014	
<b>01</b>	Aïssani D., Caianiello E., Cifoletti G., Valerian D., Bekli M.R, Influence de la Tradition algébrique du Maghreb sur l'œuvre du mathématicien Léonardo Fibonacci (1170 – 1240) Educrecherche Revue, I.N.R.E. Ed., M.E.N., Alger ISSN 2253-0282, , n° 7, 2014 , pp: 58-66. <a href="http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/revue%2007%20FR.pdf">http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/revue%2007%20FR.pdf</a>
<b>02</b>	جميل عيساني و مساعديه ، "تأثير الجبر عند المغاربة على عمل عالم الرياضيات الإيطالي ليوناردو فيبوناتشي (1170-1241) " في مجلة « بحث و تربية » عدد7. المعهد الوطني للبحث في التربية/الجزائر، 2014 ، ص 78 - 83 ISSN : 2253– 0290.
2017	
<b>03</b>	Aïssani D., <i>Mille Ans de Pensée Soufie en Kabylie (XIe – XXIe siècles)</i> . Revue Libyca, C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, 2017
<b>04</b>	Djerroud Lamia ., Adjabi S., Zougab N., Bandwidth selection in semiparametric kernel regression estimation for multivariate count data., Journal EL MIRAT Sciences, Special Issue: 2nd Conference on Computing Systemes and Applications, Polytechnic Military School, Algiers, Algeria., pp.16-19., 2017.,
2020	
<b>05</b>	Nassima Bernine, Hassina Nacer, Karima Adel-Aïssanou et Djamil Aïssani, <i>Evaluation des Performances d'une Architecture pour la Découverte et la composition des Web Services</i> , chapitre de livre dans Approximations dans les Modèles Stochastiques, Publications de l'Unité de recherche LaMOS, pp 203-209, (2020).
<b>06</b>	Nassima Bernine, Hassina Nacer, Karima Adel-Aïssanou et Djamil Aïssani, <i>Simulation et analyse d'un système WEB service</i> , chapitre de livre dans Approximations dans les Modèles Stochastiques, Publications de l'Unité de recherche LaMOS, pp 211-214, (2020).
<b>07</b>	Adel-Aïssanou K., Lekadir O. and Aïssani D., « Modélisation mathématique de l'évolution de la pandémie Covid-19 : synthèse de la littérature », Revue « Séminaire Mathématique de Béjaia (LaMOS) », Volume 18, 2020, pp. 1 – 27. ISSN : 1112 – 9433.. 19). [voir également <i>Le Quotidien</i>

Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

<b>2014</b>	
<b>01</b>	Ouazine S. and Abbas K., <i>Sensitivity Analysis of the GI/M/1 Queue with Negative Customers</i> 3 <sup>rd</sup> Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA 2014), Lisbon, Portugal, 2014.
<b>02</b>	Ouazine S. and Abbas K., <i>A Functional Approximation for Retrial Queues with two way communication</i> . 10 <sup>th</sup> International Workshop on Retrial Queues (10 <sup>th</sup> WRQ), Tokyo Institute of Technology, Japan, 2014.
<b>03</b>	Ouazine S. and Abbas K., <i>A Numerical Analysis of the M/G/1/N Queue with Vacations</i> . The 12th IFAC - IEEE International Workshop on Discrete Event Systems (WODES 2014), Campus of the École Normale Supérieure de Cachan, France, 2014.
<b>04</b>	Ouazine S. and Abbas K., <i>Numerical Approach for the Analysis and Optimization of GI/M/1/N Queue with Vacations</i> . The First European Conference on Queueing Theory (ECQT 2014), Ghent, Belgium, 2014.
<b>05</b>	Takhedmit B. and Abbas K., <i>Performance Analysis via Functional Approximation of M/G/1/N Queue with Vacations</i> . The Seventh International Workshop on Applied Probability (IWAP 2014), Antalya, Turkey, 2014
<b>06</b>	Cherfaoui M., Barèche A., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Strong stability of an M/M/∞ queue</i> . ECQT'2014 (First European Conference on Queueing Theory), Ghent, Belgium, 2014.
<b>07</b>	Cherfaoui M. and Boualem M., <i>Single Server Retrial Queue with Breakdowns: Monotonicity and Comparability</i> . 9th International Statistics Day Symposium, ISDS'2014 (IGS 2014), Antalya, Turkey, 2014.
<b>08</b>	Adjabi S., Kokonendji C. and Zougab N., <i>Bayesian Approach to nonparametric Estimation of Discrete Density by Associated Kernel</i> . Workshop "Count Data Modeling and Analysis", Besançon, France, 1 to 4 July 2014.
<b>09</b>	Barèche A. and Aïssani D., <i>G/G/1 Queue Revisited: Approximation of the Performance Measures Using a Statistical Approach</i> . 9th International Statistics Day Symposium (ISDS'2014), Side, Turkey, 10 to 14 May, 2014.
<b>10</b>	Barèche A. and Aïssani D., Impact de méthodes non paramétriques sur l'évaluation numérique de la proximité de systèmes d'attente. 46e journées de Statistique (JdS2014), Rennes, France. 2 au 6 Juin, 2014,
<b>11</b>	Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Géolocalisation distribuée à base de l'heuristique du plus proche voisin, dans les réseaux de capteurs sans fil</i> . International Society for Knowledge Organization, ISKO, CERIST, Alger, Algérie. 2014.
<b>12</b>	Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Cross-layer energy-aware protocol for wireless sensor networks</i> . International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECoS'2014, Bejaia, Algérie, 2014.
<b>13</b>	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Failing the wall of marginalization and providing electricity for all: decision making on smart systems integration using AHP</i> . International Symposium of Analytic Hierarchy process 2014, Washington D.C., USA.
<b>14</b>	Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Performance Analysis of M/G/1 Retrial Queue with Finite Source Population using Markov Regenerative Stochastic Petri Nets</i> . Proceedings of PNSE'2014 (International Workshop on Petri Nets and Software Engineering), co-located with 35 <sup>th</sup> International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency Tunis, Tunisia, 2014. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1160">http://ceur-ws.org/Vol-1160</a> .

15	Atmani M., Hadjadj-Aoul Y. and Aïssani D., <i>Applying data fragmentation in IEEE 802.15.4: modeling and analysis under un saturated traffic</i> . 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECoS'2014, Bejaia, Algérie, 2014.
16	Djemai S., Brahmi B. and Bibi M. O., <i>Méthode primale-duale pour l'apprentissage des SVM</i> . Actes du 11ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), Université de Béjaia, Algérie, 08 au 10 Juin 2014, pp.189-197.
17	Azi M. and Bibi M.O., <i>Optimal control of linear dynamical system with intermediate phase constraints</i> . Actes du 11ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), Université de Béjaia, Algérie, 08 au 10 Juin 2014, p. 347-356.
18	Hassaini K. and Bibi M.O., <i>Resolution of a quadratic programming problem with an M-matrix</i> , 20th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS), Barcelona, Spain, 13 to 18 July, 2014.
19	Bibi M.O., Ikhenche N. and Bentobache M., <i>A new algorithm for solving convex quadratic programs</i> . META'14, University of Marrakech, Morocco, 27 to 31 October 2014.
20	Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Comparison of Routing Protocols in Wireless Sensor Networks</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
21	Souilah H., Baadache A., Bouallouche-Medjkoune L., <i>Coping with Spoofed PS-Poll Based DoS Attack in IEEE 802.11 Networks</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
22	Yazid M., Sahki N., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Analytical Modeling of the IEEE 802.11e EDCA Network with Contention Free Burst</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
23	Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Cross-layer energy-aware protocol for wireless sensor networks</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
24	Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateaneuf A., <i>A fault tree – Based Bayesian network construction for the failure rate assessment of a complex system</i> . 46st ESReDA Seminar on Reliability Assessment and Life Cycle Analysis of Structures and Infrastructures, Torino (Italy), 2014.
25	Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateaneuf A., <i>Modélisation de l'efficacité de la maintenance pour l'optimisation de cycle de renouvellement des systèmes réparables</i> . Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'2014, Béjaia, Algérie, 2014.
26	Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateaneuf A., <i>Bayesian networks for the evaluation of complex systems' availability</i> . 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS 2014). Bejaia (Algeria), 2014.
27	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Competing risk of degradation processes of a photovoltaic system under several conditions</i> . 7th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2014), Geneva, 2014.
28	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid</i> . 4th International Conference on Information Communication and Management (ICICM 2014), Geneva, 2014.
29	Kabyl K. and Berrachedi A., <i>A new Technique of Embedding of Binary trees into Hypercubes</i> . 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelone, Spain, 2014.

<b>30</b>	Rahmoune F., Bennai Y. and Smail L., <i>A Taylor Series Functional approximation to the Numerical Analysis of a non-Periodic Review (S,s) Inventory Model</i> . The 3rd SMTDA 2014 International Conference, Lisbon, Portugal, 11 to 14 June, 2014.
<b>31</b>	Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Containerization and Performance Evaluation in Port Transport Case of the Extra Zone Port ZEP of the BMT Company – Bejaia</i> . INFORS2014, Barcelona, 13 to 18 July, 2014.
<b>32</b>	Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Analytic Approach to the Performances Measurements of the M/G/1/N Reliability Model with Corrective Maintenance</i> . ECQT2014, Gent University, Belgium, 20 to 22 August, 2014
<b>33</b>	Djabali Y., Rabta M. and Aïssani D., <i>Approximating Inter-arrival and Service time Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach</i> . The 3rd SMTDA 2014 International Conference. Lisbon, Portugal, 11 to 14 June, 2014.
<b>34</b>	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Performance analysis of finite source, non-preemptive priority queueing systems</i> . Proceedings of SMTDA 2014, 3 <sup>rd</sup> Stochastic Modeling Techniques and data Analysis International Conference, International Conference and Demographics Workshop Lisbon, Portugal. Lisbon, Portugal. 11 to 14 June 2014.
<b>35</b>	Bouhaddi M., Radjef M. S. and Adi K., <i>A Game Approach for an Efficient Intrusion detection System in Mobile Ad hoc networks</i> , The 7th International Symposium on Foundations & Practice of Security FPS'2014, Montréal, Canada , 3 to 5 Novembre 2014.
<b>36</b>	Heloulou I., Radjef M.S. and Kechadi M.T.. <i>Clustering based on sequential multi-objective games</i> . 16th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery – DaWaK 2014. Munich, Germany. 1 to 5 September, 2014.
<b>37</b>	Anzi A. and Radjef M.S. <i>DC programming for solving a class of multiobjective bilevel problems</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 15-26, Editions Unité de Recherche LaMOS Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014. ISBN : 978-9931-9140-2-0
<b>38</b>	Maafa K. and Radjef M.S.. <i>Jeux Multicritères avec Interactions entre Critères</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 91-101, Editions Unité de Recherche LaMOS Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014. ISBN : 978-9931-9140-2-0
<b>39</b>	Bouchama K., Radjef M.S. and Sais L., <i>Approche par la théorie des jeux pour la résolution d'un problème de clustering</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 91-101, Editions Unité de Recherche LaMOS Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014. ISBN : 978-9931-9140-2-0
<b>40</b>	Radjef M.S, Yousfi N., Aoudia F. and Oubrahem A.. <i>Transboundary Environmental Problems: A Multicriteria Games Approach</i> . 20 <sup>th</sup> Triennial Conference of the International Federation of Operational Research (IFORS 2014) Barcelone, Espagne, du 13 au 18 Juillet 2014
<b>41</b>	Kendi S., Touati S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance evaluation of a computer network</i> . « International Federation of Operational Research Societies: IFORS », Barcelone, Espagne, du 13 au 18 Juillet 2014.
<b>42</b>	Sait R., Hammoudi H. and Radjef M.S: <i>Impact de la diffusion du savoir sur la stabilité des coopérations en R&amp;D: modélisation par les jeux coalitionnels non coopératifs</i> . Communication acceptée au 15 <sup>ème</sup> congrès de Recherche opérationnelle et d'aide à la décision ROADEF2014, Institut de mathématiques de Bordeaux (IMB), Univ. de Bordeaux, France, 26 au 28 Février 2014.
<b>43</b>	Meziani L, Hammoudi A. and Radjef M. S., <i>Théorie des jeux appliquée à un contexte de concurrence internationale dans le secteur agro-alimentaire sous contrainte de durabilité de l'offre alimentaire</i> . Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), Session posters, Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014.

44	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M. S.. <i>Multiobjective bilevel optimization problem under generalized invexity</i> . Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 227-238. Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014
45	Slimani H., Bouibed K. and Radjef M.S.. <i>Nonsmooth multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized <math>d_f</math>-invexity</i> . 11th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity. . Book of abstracts pp. 23., Rio de Janeiro, Brazil, 25 to 30 August 2014
46	Radjef M.S and Anzi A., <i>DC programming for solving a class of multiobjective bilevel problems</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2014), Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014, pp. 15-26
47	Bouchama K., Radjef M.S.and Sais. L. <i>Approche par la théorie des jeux pour la résolution d'un problème de clustering</i> . Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014) ,Actes du colloque pp. 178-187, Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014.
48	Berdjoudj L. and Aïssani D., <i>Approximation in batch arrivals retrial queues</i> . First European Conference on Queueing Theory (ECQT 2014), Gent, Belgique, 2014.
49	Mordji Z., Amad M. and Aïssani D., <i>Pancake Graph based Solution for Improving Dynamicity in P2P Networking</i> . IFORS 2014., Barcelona, Spain,
50	Mordji Z., Amad M. and Aïssani D., <i>A Derived Queueing Network Model For Structured P2P Architectures</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
51	Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A. and Aïssani D., <i>Modélisation et Analyse par Simulation des Performances d'un Système de Production</i> . Actes de la 10 <sup>e</sup> Conférence Internationale <b>MOSIM</b> (Modélisation, Optimisation et SIMulation), Nancy, Novembre 2014. <a href="http://www.mosim2014.org/">http://www.mosim2014.org/</a>
52	Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A. and Aïssani D., <i>Modélisation et Analyse par Simulation des Performances d'un Système de Production</i> . Actes de la 10 <sup>e</sup> Conférence Internationale <b>MOSIM</b> (Modélisation, Optimisation et SIMulation), Nancy, Novembre 2014. <a href="http://www.mosim2014.org/">http://www.mosim2014.org/</a>
53	Lagha K. and Adjabi S., <i>Estimation non paramétrique séquentielle de la fonction densité par des fonctions orthogonales</i> . Colloque International Statistique et Applications Avancées CSAA 2014 , Constantine, Algérie, 30 Novembre-01 Décembre 2014
<b>2015</b>	
54	Lagha K., <i>Nonparametric sequential estimation of the probability density function by orthogonal series with cosine basis</i> . The International Conference "Mathematical and Comporational Modeling in Science and Technologie", Izmir University, Izmir- Turkey, 02-07 August, 2015. <a href="http://icmcmst.alpha-oublishing.net/">http://icmcmst.alpha-oublishing.net/</a>
55	Adjabi S., Zougab N., Kokonendji C., <i>Approche bayésienne dans l'estimation non-paramétrique de la densité des données de dénombrement par noyau associé</i> . 47 <sup>èmes</sup> Journées de Statistique de la SFdS 2015 Lille, France.
56	Touazi A., Benouaret Z., Aissani D. and Adjabi S., <i>Sur l'équivalence entre la théorie de risque et la théorie de files d'attente.</i> , 11 <sup>ème</sup> congrès International Pluridisciplinaire en Qualité, Sécurité de Fonctionnement et Développement Durable: QUALITA'2015., Mars 2015 Nancy, France. <a href="http://qualita2015.sciencesconf.org/program/graphic/date/2015-03-19">http://qualita2015.sciencesconf.org/program/graphic/date/2015-03-19</a>

57	Harfouche L., Adjabi S Zougab N., <i>Estimation of discrete probability density associated with the kernel method.</i> , International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology ICMCMST'2015 Izmir, Turquie
58	Bareche A., Cherfaoui M. and Aissani D., <i>An optimal approximation of the GI/M/1 model with two-stage service policy.</i> , Sixth edition of the International Conference "Operational Research Practice in Africa" (ORPA 2015) Alger, algérie.
59	Bareche A., Cherfaoui M. and Aissani D., <i>Quality of the Approximation of Ruin Probabilities Regarding to Large Claims.</i> Third International Conference on Computer Science, Applied Mathematics and Applications (ICCSAMA 2015) Metz, France.
60	Adel-Aissanou K., Abbas K. and Aissani D., Performance evaluation of IP-Ad Hoc gateways., 2015 conference on industrial engineering and operations management, Dubai, UAE, March 2015, pp. 34 and others.
61	Bouchama K., Radjef M.S. and Sais L., <i>Les métaheuristiques pour la résolution d'un jeu de clustering.</i> Séminaire hebdomadaire du laboratoire GREYC, Université de Caen, 10 Mars 2015.
62	Bouchama K., Lallouet A., Radjef M.S. and Sais L., <i>Les métaheuristiques pour la résolution d'un jeu de clustering.</i> Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2015) du 01 au 3 Juin 2015, Oran, Algérie. Actes du colloque pp. 178-187.
63	Sait R., Hammoudi H., Radjef M.S., Spillovers effect on the profitability and the social welfare of the joint research lab in Cournot oligopoly with symmetric firms. 45th Annual Conference of the Italian Operational Research Society Optimization for Energy, Environment and Sustainability (AIRO 2015). Pisa University, Italy, September 7-10, 2015
64	Boulfekhar S., Arab A., Aissani D., <i>Satellite-Sensor MAC protocol for wireless sensors network</i> , Second International Conference on Advances in Information Processing and Communication Technology, Italy, 2015.
65	Boulfekhar S., Rebouh N., Loualia S. and Rachdi N., <i>Energy Efficient Broadcasting Protocol With Optimal Transmission Radius for in Wireless Sensor Networks.</i> , International Conference on Information Systems and Technologies « ICIST'2015 Istanbul, Turkey, March 21-23, 2015.
66	Rebouh N, Boulfekhar S., <i>A performance Evaluation of a Faillure Detector in Asynchronous Systems.</i> , International Conference on Information Systems and Technologies « ICIST'2015 Istanbul, Turkey, March 21-23, 2015.
67	Kendi S., Touati S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance Evaluation in Computer Networks.</i> , « International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics : ICRAPAM», du 03 au 06 Juin 2015, Istanbul (Turquie).
68	Larbi A ., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Cache replacement policy for improving data accessibility in mobile ad hoc networks</i> , International Society for Knowledge Organization, ISKO 2015, Hammamet Tunisia, November 2015
69	Tlilane L., Allaoua H., Benouaret Z. et Aissani D, <i>Calcul de la probabilité de ruine : cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 Béjaia.</i> Actes du "CIGI'2015 – Proceedings du Congrès International de Génie Industriel", Université de Laval Ed., Quebec, 2015. <a href="https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf">https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf</a>
70	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>An application of GSPN for modeling and evaluating performances of M3/M3/1 (N1, N2, N3) queuing systems</i> , Proceedings of the International

- 71** Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., *Multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized invexity. Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015)* du 11 au 13 Mai 2015, Metz, France. Abstract book pp. 17.
- 72** Anzi A. et Radjef M.S., *A DC Algorithm for Solving Quadratic-linear Bilevel Optimization Problems*. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015), du 11 au 13 Mai 2015, Metz, France.
- 73** Takhedmit B., Ouazine S and Abbas K., *A parametric uncertainty analysis method for queues with vacations*, présenté au “International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology” (ICMCMST’2015), Izmir University, Turkey, August 02-07, 2015.
- 74** Abbas K., Takhedmit B. and Ouazine S., *Non-parametric sensitivity analysis of the M/G/1/N with vacations*, accepté par le comité de lecture du “27<sup>th</sup> European Conference on Operational Research” (EURO 2015), University of Strathclyde, Glasgow, UK, July 12-15, 2015.
- 75** Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Strong stability bounds for queues*. Proceedings of the **IWMS'2015** (24<sup>th</sup> International Workshop on Matrices and Statistics, China Hainan Normal University Ed., Hiakou City – China, 2015. pp. 47 and others.
- 76** Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D. *Impact of heavy-tailed distributions on the approximation of ruin probabilities*. 8th International Finance Conference - IFC 8. Paris, March 13-14, 2015.  
<http://www.netifc.com>
- 77** Cherfaoui M., Bareche A. et Aïssani D., *Strong stability of an GI/M/∞ queue after perturbation of its structure*. 16<sup>ème</sup> édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2015), Marseille 25-27 Février 2015.
- 78** Boualem M., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Bound for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Breakdowns*. Actes de la 16<sup>ème</sup> Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Aix-Marseille, 2015. <http://roadef2015.Isis.org>
- 79** Amad M, Meddahi A, Vanwormhoudt G , *A Self-Adaptative ALM Architecture for P2P Media Streaming*, in CFIP-NOTERE-2015, (Paris-2015)
- 80** Boualem M. *An M/G/1 Retrial Queue with Negative Customers and Bernoulli Feedback: Stochastic Comparison Approach*. The International Conference "ICMCMST'2015" (Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology), Izmir University Publication No. 10, ISBN: 978-605-84194-0-7, Abstract Book, pp 182--183, Izmir-Turkey (August 02-07, 2015).  
<http://icmcmst.alpha-publishing.net>
- 81** Alem L., Boualem M. and Aïssani D., *Insensitive bounds of single server retrial queue with two way communication*. International Conference on Advances in Applied Mathematics ICAAM-2015 Hammamet, 21 - 24 December, 2015, Tunisia.  
<https://sites.google.com/site/icaam2015/home>

82	Semchedine F., Oukachbi W., Zaichi N. and Bouallouche Medjkoune L., <i>EECP: A new cross-layer protocol for routing in wireless sensor networks</i> , AWCIT'2015, October 5-7 Sousse, Tunisia, 2015. Published in: Procedia Computer Science, Volume 73C, 2015, Pages 336-341
83	Lahlah S., Semchedine F. and Bouallouche Medjkoune L., <i>A position-based routing protocol for vehicular ad hoc networks in a city environment</i> , The International Conference on Advanced Wireless, Information, and Communication Technologies (AWICT 2015), 2015 Sousse, Tunisie. Published in: Procedia Computer Science, Volume 73C, 2015, Pages 102-108
84	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., <i>New Approach to the Analysis of Strategic Behavior of the Customers and the Server in the M/M/1 Queue</i> . International Conference on Engineering and Management Information Systems ICEMIS 2015, 24-26 September 2015, Istanbul-Turkey (Acceptée).
85	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., <i>Dynamic Games Approach to the Analysis of Strategic Behavior of Customers and the Server in the M/M/1 Queue</i> . The International Conference S Mathematical and Computational Modeling in Science and Technology T. Izmir University, August 02-07, 2015, Turkey (Acceptée).
86	Rahmoune F. and Aissani D., <i>Functional Approximation Approach to the Numerical Analysis of the Periodic Review Inventory Model</i> . The 3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory AMAT 2015, May 28-31, 2015, Ankara - Turkey.
87	Barache F. Radjef M.S., <i>Optimization of Energy-Efficient Control Power in wireless networks : A Multi-Criterion Game-Theoretic Approach</i> , International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology. ICMCMST'2015., 02-07 Aout, 2015., Izmir University-Turkey.
88	Hammoudi A Nait Mohand N. and Radjef M.S., <i>Hétérogénéités des producteurs et conformité aux normes de sécurité des aliments dans les pays en développement</i> , Le congrès ROADEF de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision (ROADEF'2015). Février 2015. Université Aix Marseille, Marseille, France,
89	Hammoudi A., Nait Mohand N. and Radjef M.S., <i>Hétérogénéité des producteurs, réglementation sanitaire et phytosanitaire et disponibilité de l'offre dans les pays en développement</i> . Congrès de la Société Canadienne de Science Economique (SCSE 2015). 13 - 15 Mai 2015. Montréal, Canada.
90	Bentobache M. and Bibi M.O., <i>A hybrid direction algorithm with long step rule for linear programming: numerical experiments</i> . Proceedings of the International Conference on Modeling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences, MCO'2015, 11-13 May 2015, University of Lorraine, Metz, France.
91	Hassaini K. and Bibi M.O. <i>Minimizing quadratic function subject to box constraints with an M-matrix</i> . 10th Triennial Conference of the Association of Asia-Pacific Operational Research Societies (APORS), August 02-06, 2015, in Kuching, Sarawak, Malaysia.
92	Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Enhancement of the TXOP Sharing Designed for DL-HU-MIMO IEEE 802.11ac WLANS</i> . Proceedings of the WCNC'2015, New Orleandy (U.S.A.), march 2015 <a href="http://wcnc2015ieee-wcnc.org/content">.http://wcnc2015ieee-wcnc.org/content</a>
93	Amad M., Hamid R. and Aïssani D., <i>Distributed P2P – SIP Model for Lookup Optimization in VoIP Based Applications</i> . Proceedings of the 10 <sup>th</sup> Triennial APORS (Conference of the Association of Asia – Pasific Operational Research Societies, Kuching – Sarawak (Malaysia),



	2015.
<b>94</b>	Amad M., Hamid R. and Aïssani D., <i>A Priority Based Lookup Model for VoIP Applications in Unstructured P2P Networks</i> . Proceedings of the IPAC'2015 Conference, ACM – Int. Conf. Proceedings Series, ACM Digital Library Ed., 2015. ISBN: 978-1-1503-3458-7.
<b>95</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Sur les projets relatifs au Musée de l'Eau – Toudja et relatifs à la Galerie de Peinture et des Arts Graphiques Emile Aubry – Béjaïa</i> . In projet : Mémoires d'Images, (Ecole Supérieure d'Art et de Design – Marseille Méditerranée ; FCAC – Fonds Communal des Arts Contemporains ; CPM ; CICRP – Centre Inter Régional de Restauration de Provence et Musée Cantini), Marseille, 14 – 17 janvier 2015.
<b>96</b>	Adel-Aïssanou K., Aïssani D, Laggoune R. et Saaoui K., <i>Analyse des caractéristiques de fiabilité des groupes électropompes GEP au niveau de la station de pompage Béni Mansour Sonatrach</i> . Actes du “CIGI'2015 – Proceedings du Congrès International de Génie Industriel”, Université de Laval Ed., Quebec, 2015. <a href="https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf">https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf</a>
<b>97</b>	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Decision Making Merits Developments for Energy Sustainability Achievement: The use of the Analytic Hierarchy Process</i> , Proceedings of an <b>ICNC'2015</b> (17 <sup>th</sup> International Conference on Nonengineered Composites and Applications), Paris, December 2015.
<b>98</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La tradition mathématique médiévale du Maghreb et le niveau scientifique des Ulémas du XVIII<sup>e</sup> siècle</i> , Colloque International « <b>Revisiter l'Histoire des Sciences, des Savoirs, des Techniques et des Arts au Moyen Âge</b> », Tunis – Hammamet, Décembre 2015.
<b>99</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Historique et Influence de la Zawiyya – Intitut de Taslent (Ighrem – Akbou)</i> , Colloque International « <b>Trente ans de la Revue Etudes et Documents Berbères</b> », Maison des Sciences de l'Homme, Paris, Novembre 2015.
<b>100</b>	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Combining Smart Grid Management with Business Electricity Sustainability for Energy Utility Long-Run Growth Outcome</i> , Proceedings of an <b>EURO'27</b> , Glasgow, 2015, pp. 135 and others.
<b>101</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Les routes du savoir Maghreb – Europe à l'époque médiévale</i> , Colloque International COP 12, Ankara, Novembre 2015
<b>2016</b>	
<b>102</b>	Bareche A., Cherfaoui M. Aïssani D., <i>Optimal and Threshold Approximation of the Hysteretic GI/M/1 Queue</i> . 17 <sup>ème</sup> édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2016), l'Université de Technologie de Compiègne 10 au 12 Février 2016. <a href="http://roadef2016.utc.fr/">http://roadef2016.utc.fr/</a>
<b>103</b>	Boualem M. <i>Sur les inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1 avec rappels et clients négatifs</i> . 17 <sup>ème</sup> édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2016), l'Université de Technologie de Compiègne 10 au 12 Février 2016. <a href="http://roadef2016.utc.fr/">http://roadef2016.utc.fr/</a>
<b>104</b>	Sait R., Hammoudi A. Radjef M S., <i>Profitabilité des coopérations en R&amp;D avec un nombre quelconque de firmes: approche par la théorie des jeux</i> . 17 <sup>ème</sup> édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2016), l'Université de Technologie de Compiègne 10 au 12 Février 2016.

<http://roadef2016.utc.fr/>

- 105** Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *A GSPN formalism to obtain service – time probability of finite source – queue with different customers*, Proceedings of the International Conference **ICNSAM'2016** (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), 7 -9 April 2016, Dubai, 2016, pp. 22 and others.  
<http://www.icnsam.org/Schedule%202016.pdf>
- 106** Kendi S., Aïssani D., Kasset A. and Amrani Z., *Queuing Networks in Performance Evaluation of the Computer Network of the Algerian Firm Sonatrach*, Proceedings of the International Conference **ICNSAM'2016** (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), 7 -9 April 2016, Dubai, 2016, pp. 22 and others.  
<http://www.icnsam.org/Schedule%202016.pdf>
- 107** Djabali Y, Rabta B and Aïssani D., *Approximating General Distributions by Phase-type Distributions in Single server Queues.*, ICNSAM 2016 (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), 7 -9 April 2016, Dubai, 2016, pp. 22 and others.  
<http://www.icnsam.org/Schedule%202016.pdf>
- 108** N. Belaid, S. Adjabi (2016). Approche bayésienne locale dans l'estimation non paramétrique de la fonction de masse de probabilité par noyau de Poisson. Marrakech International Conference on Probability and Statistics. 25-28 April 2016, Marrakech, Maroc. Abstract p.7
- 109** Baya Takhedmit and Karim Abbas, *Parametric uncertainty analysis of the GI/M/1/N queue with multiple working vacation policy.*, Marrakesh International Conference on Probability and Statistics (MICPS - 2016) Maroc, 25 au 28 April 2016
- 110** L. Harfouche, N. Zougab, S. Adjabi (2016). Bays local bandwidth for kernel density estimation applied to categorial discrete data. Marrakech International Conference on Probability and Statistics. 25-28 April 2016, Marrakech, Maroc. Abstract p.7.
- 111** Yousfi S., *Performance control in sensory analysis by the functional principal component analysis of probability density functions.*, Marrakesh International Conference on Probability and Statistics (MICPS - 2016) Maroc, 25 au 28 April 2016
- 112** Ikhenche N., *On Convex Quadratic Programming.*, 3rd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2016) May 19-23, 2016, La Blanche Resort & Spa, Bodrum-Mugla, TURKEY
- 113** Bouibed K., *Efficiency Conditions for Multiobjective Bilevel Optimization Problem under Generalized Invexity.*, 3rd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2016) May 19-23, 2016, La Blanche Resort & Spa, Bodrum-Mugla, TURKEY
- 114** Anzi A., *An Algorithm for Solving Bi-matrix Games.*, 3rd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2016) May 19-23, 2016, La Blanche Resort & Spa, Bodrum-Mugla, TURKEY
- 115** Benouaret Z., Touazi A. et Aïssani D., *Stabilité Forte de la Distribution du Temps d'Attente par le Concept de Dualité.* Actes du "**MOSIM'2016** – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation", Session MA-2-5 « *Modelling and Optimization* », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016.  
<http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html>
- 116** Tlilane L., Allaoua H., Benouaret Z. et Aïssani D., *Quelques Méthodes d'Approximation des Probabilités de Ruine. Application au modèle de Lundberg.* Actes du "**MOSIM'2016** – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation", Session ME-2-4 « *Uncertainty and Risk Modelling* », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016.  
<http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-24.html>

117	Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. et Adjabi S., <i>Méthodes du Noyau et Stabilité Forte dans l'Approximation de la Probabilité de Ruine</i> . Actes du “ <b>MOSIM’2016</b> – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation”, Session MA–2–5 « <i>Modelling and Optimization</i> », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016. <a href="http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html">http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html</a>
118	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Strong stability for Generalized Truncation Approximations of Invariant Measures in the M/M/c Retrial Queue</i> . Proceedings of the <b>WRQ’2016</b> (International Workshop on Retrial Queue), Tinbergen Institute Ed., Amsterdam, August 2016. <a href="http://www.tinbergen.nl/wp-content/uploads/2016/07/DetailedProgramDraftJuly12.pdf">http://www.tinbergen.nl/wp-content/uploads/2016/07/DetailedProgramDraftJuly12.pdf</a>
119	Aïssani D., Aoudia Z., Allab D. and Hammami N., <i>Gestion de la Production et Optimisation de la Distribution : cas de l'Entreprise Tchén Lait/Candia Béjaia (Algérie)</i> . Actes du “ <b>MOSIM’2016</b> – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation”, Session LU–2–3 « <i>Modelling and Optimization</i> », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016. <a href="http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-22.html">http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-22.html</a>
120	Zirem D., Boualem M. and Aïssani D., <i>M<sup>x</sup>/G/1 Queueing System with Breakdowns and Repairs</i> , Proceedings of the International Conference IPCT’2016 (Information Processing and Communication Technology), Institute of Research Engineers and Doctors Ed., Roma, August 2016, pp. 62 – 65. DOI: 10.15224/978-1-63248-099-6-39. ISBN: 978-1-63248-099-6. <a href="http://seekdl.org/ipct16/">http://seekdl.org/ipct16/</a>
121	S. Boulfekhar, A. Tiab, L. Bouallouche-Medjkoune ” Sink-Initiated Multipath Routing Protocol with Energy Conservation for Wireless Sensor Networks ”, The 6 <sup>th</sup> International Conference on Information Systems and Technologies, Spain, 2016
122	Amad Mourad, Abdelmalek Boudries, Djamil Aïssani, Zineb Maouche, Farida Guenounou, Skip Graph for Improving Lookup in P2P Architectures, 28 <sup>th</sup> European conference for Operational Research ( <u>euro-2016</u> ), (Poznan, Poland), July 2016, IFORS 2016,, Barcelona, Spain, <a href="https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf">https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf</a>
123	Abdelmalek Boudries, Amad Mourad, Rabah Kassa, Novel Approach for Routing in Wireless Sensor Networks, 28 <sup>th</sup> European conference for Operational Research ( <u>euro-2016</u> ), (Poznan, Poland), 2016
124	Reboun N., A Probabilistic Solution for the Atomic Broadcast Problem. The 6 <sup>th</sup> International Conference on Information Systems and New Technologies ICIST’2016, Barcelona, Spain, March 18-20, 2016.
125	Yazid Mohand, Bouallouche-Medjkoune Louiza and Aïssani Djamil, Performance Study of Frame Aggregation Mechanisms in the New Generation WiFi, 10 <sup>th</sup> International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECOS 2016; Tunis, Tunisia, 6 <sup>th</sup> -7 <sup>th</sup> October 2016 <a href="https://vecos.ensta-paristech.fr/2016/programme.html">https://vecos.ensta-paristech.fr/2016/programme.html</a>
126	A. Bareche, M. Cherfaoui, D. Aïssani, Approximation of an M/M/s queue by the M/M/∞ one using the operator method. 5 <sup>th</sup> International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSquare 2016), May 23-26, 2016, Athens, Greece.
127	A. Bareche, M. Cherfaoui, D. Aïssani, Approximate analysis of an GI/M/∞ queue using the strong stability method. IFAC PaperOnLine (Proceedings of the 8 <sup>th</sup> MIM IFAC Conference - Manufacturing Modelling, Management and Control, June 28-30, 2016Troyes), 49-12, 2016, pp. 863 - 868.  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697</a>
128	M. Boualem, A. Bareche, M. Cherfaoui, Stochastic comparison of a single server queue with retrials and priority customers. 2 <sup>nd</sup> European Conference on Queueing Theory (ECQT 2016), July 18-20, 2016, Toulouse, France.

<b>129</b>	N. Belaid, S. Adjabi, C. C Kokonendji, N. Zougab (2016) Approche bayésienne locale dans l'estimation par noyau associés discrets multivariés. 48èmes Journées de Statistique (JdS 2016). Montpellier, France. 30 Mai au 03 Juin. Abstract p.28
<b>130</b>	L. Djerroud T. SengaKiessé, S. Adjabi (2016). Application de la régression non paramétrique multivariée à l'analyse de sensibilité. 48èmes Journées de Statistique (JdS 2016). Montpellier, France. 30 Mai au 03 Juin. Abstract p.93
<b>131</b>	S. Adjabi, Y. Ziane, N. Zougab (2016) Approche bayésienne dans l'estimation non paramétrique des densités heavytailed par noyau associé. 48èmes Journées de Statistique (JdS 2016). Montpellier, France. 30 Mai au 03 Juin. Abstract p.28
<b>132</b>	L. Harfouche, N. Zougab, S. Adjabi (2016). Multivariate generalized gamma kernel density estimators. Conférence Internationale CIMAT16, Ain Temouchent, Algérie 4-5 Juin.
<b>133</b>	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Strong stability bounds for queues</i> . Proceedings of the <b>ECQT'2016</b> (European Conference on Queueing Theory), Toulouse University Ed., July 2016, pp. 27 and others. <a href="https://ecqt16.sciencesconf.org/conference/ecqt16/proceedingsECQT2016.pdf">https://ecqt16.sciencesconf.org/conference/ecqt16/proceedingsECQT2016.pdf</a>
<b>134</b>	Berdjoudj L. et Aïssani D., 2 <sup>ème</sup> Conférence TORS'2016 (Tunisian Operation Reseach Society), Sousse, December 2016.
<b>135</b>	Assia Outamazirt, Mohamed Escheikh, Djamil Aïssani, Kamel Barkaoui and Ouiza Lekadir., <i>On the Modeling and Performance Evaluation of Cloud Computing Centers Using M/G/c/c+r Queuing System.</i> , 10 <sup>th</sup> International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECOS 2016; Tunis, Tunisia, 6th-7th October 2016 <a href="https://vecos.ensta-paristech.fr/2016/programme.html">https://vecos.ensta-paristech.fr/2016/programme.html</a>
<b>2017</b>	
<b>136</b>	Bentobache M and Bibi M O., <i>A new method for solving linear programs</i> , (SESSION V3-A), Conférence Internationale., 18ème édition du congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, ROADEF2017., 22 au 24 février 2017 à Metz, Université de Lorraine <a href="http://roadef2017.event.univ-lorraine.fr/">http://roadef2017.event.univ-lorraine.fr/</a>
<b>137</b>	Berdjoudj L, Braham H and Boualem M., <i>Estimation bayésienne dans le système d'attente Er/M/1</i> (SESSION V2-H)., Conférence Internationale., 18ème édition du congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, ROADEF2017., 22 au 24 février 2017 à Metz, Université de Lorraine <a href="http://roadef2017.event.univ-lorraine.fr/">http://roadef2017.event.univ-lorraine.fr/</a>
<b>138</b>	Lakaour L., Aïssani D., Adel- Aisanou K., Barkaoui K and Ziani S., <i>An unreliable single server retrial queue with collisions and transmission errors</i> ; International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>139</b>	Bibi M. O., Ghellab F and Medjdoub S., <i>Algorithm for solving an optimal control quadratic problem with a free initial condition.</i> , International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>140</b>	Idres L. and Radjef M.S., <i>A game theory approach to the combined traffic assignment and signal control problem</i> ; International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie

	<a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>141</b>	Rahmoune F., Ziani S. and Aïssani D., <i>Functional approximation for reparable reliability model.</i> , International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>142</b>	Bouchama K., Radjef M.S and Lakhder S; <i>Solving a clustering game.</i> , International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>143</b>	Kamel Meziani., Rahmoune F and Radjef M.S <i>Monopoly pricing in queueing system with unreliable server.</i> , International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>144</b>	Touche N.and Anzi A., <i>A methodology for availability evaluation: Case study of a boiler room at an oil production company.</i> , International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>145</b>	Bouibed K., Slimani H and Radjef M.S., <i>Efficiency conditions for multiobjective bilevel fractional programming problem.</i> , International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2017)", du 03 au 07 Juillet 2017, Istanbul-Turquie <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
<b>146</b>	Abbas K., <i>Taylor series expansion approach for epistemic uncertainty propagation in queueing-inventory models.</i> , "International Conférence on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'17", du 24 au 28 Juillet 2017, Saint Pétersbourg- Russie <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants">http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants</a>
<b>147</b>	Harfouche L., Zougab N., Adjabi S., <i>Bayesian bandwidth selection using two multiplicative bias correction estimators for discrete associated kernel.</i> , "International Conférence on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'17", du 24 au 28 Juillet 2017, Saint Pétersbourg- Russie <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants">http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants</a>
<b>148</b>	Zirem D., Boualem M, and Aïssani D., <i>Stochastic Decomposition for a Retrial Queue Type with Server subject to Breakdowns Repairs and Impatient Customers.</i> Proceedings of the <b>ICMMAS'17</b> International Conference ( <i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i> ), Saint Petersburg, du 24 au 28 Juillet 2017. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/">http://icmmas.alpha-publishing.net/</a> <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants">http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants</a>
<b>149</b>	M. Boualem, A. Bareche., <i>Stochastic Bounds for the Main Characteristics of a Single Server Queue with Two Types of Calls.</i> , "International Conférence on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'17", du 24 au 28 Juillet 2017, Saint Pétersbourg- Russie, pp. 178-179, ISBN 978-605-84194-0-8. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants">http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants</a>
<b>150</b>	Boualem M., <i>Approximate Controllability of Stochastic Bounds of Stationary Distribution of a Single Server Queue with Repeated Attempts and Two-Phase Service.</i> , "International Conférence on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'17", du 24 au 28 Juillet 2017, Saint Pétersbourg- Russie, pp. 287-288, ISBN 978-605-84194-0-8. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants">http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants</a>

<b>151</b>	Djerroud L., Adjabi S., <i>A Bayesian approach to bandwidth selection in nonparametric kernel regression estimation for multivariate count data.</i> , "International Conférence on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'17", du 24 au 28 Juillet 2017, Saint Pétersbourg-Russie <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants">http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants</a>
<b>152</b>	Sedda Hakmi, Ouiza Lekadir and Djamil Aissani. <i>Application of Generalized stochastic Petri nets to Performance Modeling of the RF Communication in Sensor Networks.</i> , 11 <sup>th</sup> International Conference on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECOS' 2017, Montréal, Canada les 24 – 25 août 2017. <a href="https://vecos.ensta-paristech.fr/2017/data/files/VECoSProgram_OAM27juin.pdf">https://vecos.ensta-paristech.fr/2017/data/files/VECoSProgram_OAM27juin.pdf</a>
<b>153</b>	L. Meziani, A. Hammoudi, M.S. Radjef and M.A. Perito, "Geographical dispersion of producers, food losses and exclusion: what public policy?" XV EAAE Congress, Towards Sustainable Agri-food Systems: Balancing between markets and society, Parma, Italy, August 29th- Septembre 1st 2017. <a href="https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/event/xv-eaae-congress-towards-sustainable-agri-food">https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/event/xv-eaae-congress-towards-sustainable-agri-food</a>
<b>154</b>	Alam L.M., Boualem M, and Aïssani D., <i>Stochastic Bounds of a Single Server Retrieval Queue Two – Way Communication and Multiple Types of Outgoing Calls.</i> Proceedings of the <b>ICMMAS'17</b> International Conference ( <i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i> ), Saint Petersburg, July 2017. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/">http://icmmas.alpha-publishing.net/</a>
<b>155</b>	Alkama Lynda., The IEEE 802.15.4K standard in wireless sensor networks with low power consumption., 5th Global Congress on Renewable Energy and Environment (REE-2017)., 09-11 November 2017, Antalya, Turkey
<b>156</b>	Belaid Nawel ., Kokonendji Célestin ., Adjabi Smail ., Approche Semi-paramétrique pour l'estimation de la fonction de masse de probabilité multivariée., 49 <sup>èmes</sup> Journées De Statistique de la SFdS., 29 Mai- 02 Juin 2017., Avignon, France <a href="http://jds2017.sfds.asso.fr/program/">http://jds2017.sfds.asso.fr/program/</a>
<b>157</b>	Ziane Y., Adjabi S., Zougab N.,, 61 <sup>st</sup> World Statistics Cogress- ISI 2017 Body tail adaptive kernel density estimation for nonnegative heavy tailed data., 16– 21 July 2017., Marrakech, Maroc
<b>158</b>	Baya Takhedmit, Sofiane Ouazine and Karim Abbas, Analytic propagation of epistemic uncertainty in queuing models. Abstract Book of "International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences" (ICMMAS'2017). SPbPU-St. Petersburg, Russia, July 24-28, 2017. <a href="http://www.alpha-publishing.net/">www.alpha-publishing.net/</a>
<b>159</b>	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., Truncation of Markov Chains with Applications to Queueing, Book of Abstracts of the 17 <sup>th</sup> Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the 6th Demographics Workshop London, UK: 6-9 June, 2017. <a href="http://www.asmda.es/">http://www.asmda.es/</a> ISBN: 978-618-5180-22-5.
<b>160</b>	M. Soufit, S. Ouazine and K. Abbas, Taylor series expansion approach for epistemic uncertainty propagation in queuing-inventory models. Abstract Book of "International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences" (ICMMAS'2017). SPbPU-St. Petersburg, Russia, July 24-28, 2017. <a href="http://www.alpha-publishing.net/">www.alpha-publishing.net/</a>
<b>161</b>	L. Ameur, L. Berdjoudj and K. Abbas, Robust Analysis of Retrieval Queues, Book of Abstracts of the 17 <sup>th</sup> Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the 6th Demographics Workshop, London, UK: 6-9 June, 2017. <a href="http://www.asmda.es/">http://www.asmda.es/</a>
<b>162</b>	L. Meziani, A. Hammoudi, M.S. Radjef and M.A. Perito, "Perishable goods, spatial competition and food losses: the role of public subsidies." Annual Meeting of the Association of Southern-European Economic Theorists, ASSET 2017, Algiers, Algeria, Octobre 27th- 29th 2017.

163	Djabali Y., Rabta B, and Aïssani D., <i>Strong Stability of the Embedded Markov Chain in an PH/M/1 Queue</i> . Proceedings of the <b>ICMMAS'17</b> International Conference ( <i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i> ), Saint Petersburg, July 2017. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/">http://icmmas.alpha-publishing.net/</a>
164	Hakmi S., Lekadir O, and Aïssani D., <i>Performance Modeling of Finite-Source Priority Queue with Vacations via Generalized Stochastic Petri Nets</i> . Proceedings of the <b>FoCM'2017</b> International Conference ( <i>Foundations of Computer Mathematics</i> ), Barcelone, July 2017. <a href="http://www.ub.edu/focm2017/content/">http://www.ub.edu/focm2017/content/</a>
165	Hakmi S., Lekadir O, and Aïssani D., <i>Performance Analysis of Preemptive Priority Queue via Generalized Stochastic Petri Nets</i> . Proceedings of the <b>ICMMAS'17</b> International Conference ( <i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i> ), Saint Petersburg, July 2017. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/">http://icmmas.alpha-publishing.net/</a>
166	Kassa A.F., Djellab N. and Aïssani D., <i>Modeling and Performance Evaluation of a Mobile Cellular Network with Preemptive Priority and Orbital Search</i> . Proceedings of the <b>ICAAMM'2017</b> , International Conference ( <i>Applied Analysis and Mathematical Modeling</i> ), Istanbul, July 2017. <a href="http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program">http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program</a>
167	Belkacem N., Aïssani D. and Semchedine F., <i>Novel Efficient Compression Technique of XML Document</i> . Proceedings of the Second International Conference AWICT 2017 (Advanced Wireless Information Data and Communication Technologies). ACM – International Conference Proceedings Series (ICPS). ISBN: 978–1–4503–5310–6. To appear in Procedia Computer Science (Elsevier Ed.).
168	Djabali Y., Rabta B, and Aïssani D., <i>Strong Stability in Phase-Type Queueing Systems</i> . Proceedings of the <b>FoCM'2017</b> International Conference ( <i>Foundations of Computer Mathematics</i> ), Barcelone, July 2017. <a href="http://www.ub.edu/focm2017/content/">http://www.ub.edu/focm2017/content/</a>
169	Sayad L., Bouallouche L. and Aïssani D., <i>Using chemical reaction-inspired optimization algorithm to solve the mesh router node placement in Wireless Mesh Networks</i> . Proceedings of the 10 <sup>th</sup> EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies (formerly Bionetics), Hoboken, New Jersey (USA), March 2017 <a href="http://bionetics.org/2017/show/accepted-papers">http://bionetics.org/2017/show/accepted-papers</a>
170	Issaadi B., Abbas K, and Aïssani D., <i>Weak Perturbation Theory with Applications to Queue</i> . Proceedings of the <b>ICMMAS'17</b> International Conference ( <i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i> ), Saint Petersburg, July 2017. <a href="http://icmmas.alpha-publishing.net/">http://icmmas.alpha-publishing.net/</a>
171	Adel – Aïssanou K., Aïssani D. and Smail Y., <i>Impact of Interferences on the Link Disconnection Probability in Ad Hoc Networks</i> . Proceedings of the <b>ICCES'2017</b> , 3 <sup>rd</sup> ACM International Conference ( <i>Computing for Engineering and Sciences</i> ), Istanbul, July 2017. <a href="http://www.ub.ijist.net/ICCES2017/">http://www.ub.ijist.net/ICCES2017/</a>
172	K. Hassaini and M. O. Bibi. An algorithm for minimizing quadratic function with an M-matrix subject to bound constraints. – International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME'2017), May 10-12, 2017, Istanbul, Turkey.
173	Radjef S. About the adaptive method in linear programming. Communication orale au séminaire du laboratoire de recherche d'optimisation du département de mathématiques de l'Université d'Alicante en Espagne.
174	Lagha K. & Adjabi S., Nonparametric Sequential Estimation of Reliability and Hazard Rate, 61st ISI World Statistics Congress (WSC) of the International Statistical Institute ISI 2017, Marrakech, Morocco, 16-21 July, 2017. <a href="http://isi-iass.org/home/events/61st-world-statistics-congress-of-the-international-statistical-institute/">http://isi-iass.org/home/events/61st-world-statistics-congress-of-the-international-statistical-institute/</a>
<b>2018</b>	
175	BARECHE Aïcha ; Approche semi-paramétrique pour l'approximation de la probabilité de ruine de modèles de risque; conférence internationale « 50 <sup>èmes</sup> Journées de Statistique (JDS 2018) », qui aura lieu à Paris (France), du 28 Mai au 01 Juin 2018.

176	<i>K. MEZIANI, F. Rahmoune, and M.S. Radjef ; Monopoly pricing in an M/M/1 unreliable queue with strategic customers; The 2018 International Conference of the African Federation of Operational Research Societies "AFROS 2018" », Tunis (Tunisie), du 02 au 04 Juillet 2018</i>
177	<i>TOUCHE Nassim ; A method for estimating RCA models; 2<sup>nd</sup> International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2018), Istanbul (Turquie), du 31 Juillet au 06 Aout 2018</i>
178	<i>TOUCHE née ANZI Aicha; Numerical solutions for a class of bilevel problems; 2<sup>nd</sup> International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2018) », Istanbul (Turquie), du 31 Juillet au 06 Août 2018.</i>
179	<i>Kamel Tebessi, Fouzi Semchedine: Two Vice-Cluster Selection Approach to Improve Leach Protocol in WSN. UNet 2018: 108-115, Tunisie 3-5 Mai 2018.</i>
180	<i>Fouzi Semchedine, Naima Bouandas: Improving Cross-Layer Routing in Wireless Sensor Networks. UNet 2018: 247-256, Tunisie 3-5 Mai 2018.</i>
181	<i>Touche N, Aknouche A. and Demouche N. Analyse Bay esienne MCMC du mod ele GARCH asym etrique en puissance p eriodique. 50e journ ees de statistique de la SFdS. Paris Saclay-France, juin 2018.</i>
182	<i>S. Mammeri, M. Yazid, L. Bouallouche-Medjkoune and T. Belkhir: Enhancing 802.11ac Dynamic Access method for Increasing the Throughput of Low Priority Access Categories BK and BE. International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Accepted, June 2018, Rome, Italy.</i>
183	<i>Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., Maximizing profit in cloud computing using M/G/c/k queuing model. Proceedings of the ISPS'2018, 13th International Symposium on Programming and System, Zeralda – USTHB Algiers, April 2018. pp. 30 – 35.</i>  DOI:10.1109/ISPS.2018.8379008. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8379008">https://ieeexplore.ieee.org/document/8379008</a>
184	<i>Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., A Placement optimization of wireless mesh routers using firefly optimization algorithm, Proceedings of the 7<sup>th</sup> IEEE International Conference of Smart Communications in Network Technologies (SacoNet'2018), El Oued, October 2018</i>
185	<i>Guerouahane N., Aïssani D., Farhi N. and Bouallouche L. Modélisation Stochastique et Simulation du Trafic Routier. Actes de la 19<sup>ème</sup> Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Lorient, 2018.</i>
186	<i>Aïssani D., Les savants Mashdaly à l'époque médiévale. Actes du Colloque scientifique international « la famille dans le monde musulman : parenté, pouvoir et marginalité », Hammamet – Tunis, Avril 2018.</i>
187	<i>Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., Performance evaluation of cloud services with profit optimization using queuing model. Proceedings of the ICCBDC'2018, 2th International Conference on Cloud and Big Data Computing), Barcelona, August 2018.</i>
188	<i>Aïssani D., « Les routes du savoir entre l'Afrique et l'Europe ». Conférence à l'Espace Débat du Festival des Continents consacré à l'Afrique, Querqueville (Cherbourg – Normandie), Juillet 2018 ;</i>
189	<i>Bounouni, M., Bouallouche-Medjkoune, L., Choulak, E., &amp; Chiker, M. (2018). Acknowledgment-based Approach for Coping with Node Misbehavior in Mobile Ad hoc Network. In The Third International Symposium on Informatics and its Applications (ISIA'2018), November 6-7, 2018.</i>



190	Bounouni, M., & Bouallouche-Medjkoune, L. (2018). Hybrid Acknowledgment Punishment Scheme Based on Dempster-Shafer Theory for MANET. In <i>Computational Intelligence and Its Applications: 6th IFIP TC 5 International Conference, CIIA 2018, Oran, Algeria, May 8-10, 2018, Proceedings 6</i> (pp. 436-447). Springer International Publishing.
191	Bounouni, M., & Bouallouche-Medjkoune, L. (2018, April). Adaptive credit-based stimulation scheme for dealing with smart selfish nodes in mobile ad hoc network. In <i>Programming and Systems (ISPS), 2018 International Symposium on</i> (pp. 1-5). IEEE.
<b>2019</b>	
192	Fatah Cheurfa, Massinissa Soufit and Karim Abbas: P-boxes for uncertainty analysis of classic risk model. The <i>2nd International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'19</i> , Belgorod State University (BSU), Belgorod-Russia, August 20-24, 2019. <a href="http://icmmas19.alphapublishing.net/">http://icmmas19.alphapublishing.net/</a>
193	Khadidja Boudane, BayaTakhedmit and Karim Abbas: Uncertainty Quantification in M/G/1/N Queue with Dependent Breakdowns.The <i>2nd International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'19</i> , Belgorod State University (BSU), Belgorod-Russia, August 20-24, 2019. <a href="http://icmmas19.alphapublishing.net/">http://icmmas19.alphapublishing.net/</a>
194	Fatah Cheurfa, MassinissaSoufit and Karim Abbas:Approche par intervalle pour l'analyse de l'incertitude des options européennes.FinancialMathematics: Tools &Applications, MFOA'19, BejaiaUniversity, Bejaia, Algeria, October 28 – 29, 2019. <a href="https://easychair.org/cfp/MFOA2019">https://easychair.org/cfp/MFOA2019</a>
195	Nait Mohand N., Hammoudi A. et Radjef M.S., "Conversion à l'agriculture biologique dans les pays en développement : un modèle d'analyse", Conférence sur l'économie quantitative, du 17 au 18 Juillet 2019, CREAD, Alger, Algérie.
196	A. Outamazirt, K. Barkaoui and D. Aïssani "A New Analytical Model for Calculating Elasticity in Cloud Computing". 12ème Colloque sur la Modélisation des Systèmes Réactifs, Angers, France, 2019
197	Djamila Boukredera, Karima Adel-Aissanou, Amine Ziane and Chafâa Kherib. Allocation Dynamique des Ressources Radio Cognitive Basée sur la Négociation Multi-Agents. Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information <i>COST'2019</i> , 24 au 26 Juin 2019, Tizi Ouzou (Algérie).
198	Ouiza Lekadir and Karima Adel-Aissanou. Mathematical modeling of IP networks with differentiated services. Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information <i>COST'2019</i> , 24 au 26 Juin 2019, Tizi Ouzou (Algérie).
199	Mounir Hamani, Djamila Boukredera, Karima Adel-Aissanou. A New Heuristic for Solving the Traveling Salesman Problem. accepté pour présentation orale dans MOPGP'2019 13th International Conference on MultiObjective Programming and Goal Programming, to be organized in Marrakech (Morocco) in 28-31 October 2019.
200	Bounouni, M. (2019). Produire une vidéo pédagogique : démarche et bonnes pratiques. Dans le colloque international de L'ingénierie de la formation dans un dispositif e-learning, Algérie.
201	A. Bareche, Z. Harfouche. Approximating the ruin probability in risk models by strong stability and semi-parametric techniques. International Conference on Computational Methods in Applied Sciences (ICCMAS 2019), 12 – 16 July, 2019, Istanbul, Turkey.
202	K. Bouibed , H. Slimani, M.S. Radjef. Bilevel Optimization Problem with Multiple Objectives at the Upper Level. International Conference on Computational Methods in Applied Sciences (ICCMAS19), July 12-16, 2019, Istanbul- Turkey. ICCMAS 2019 Abstract Book, p 52, ISBN: 978-605-69181-2-4.
203	Yasmina Djabali (2019), Strong Stability of the Embedded Markov Chain In an M/PH/1 Queue, ICOM 2019 International Conference on Mathematics, 3 -5 July 2019, Istanbul, Turkey.

204	RAHMOUNE, M. RADJEF, M, S. BOUKHERROUB, T. (2019), "A cooperative game model for resource allocation: Canadian forest products case study" CIGI QUALITA 2019, 25-28 June, Montreal, Canada <a href="https://cigiquality2019.etsmtl.ca/fr/acceuil-1/">https://cigiquality2019.etsmtl.ca/fr/acceuil-1/</a> .
205	RAHMOUNE, M. BOUKHERROUB, T RADJEF, M, S. (2019)" <u>A cooperative game model for forest resource allocation</u> ", Canadian Operational Research Society 61st Annual Conference, SASKATOON, SASKATCHEWAN May 27-29, 2019 <a href="https://www.cors2019.ca/">https://www.cors2019.ca/</a>
206	LEKADIR Ouiza and ADEL-AISSANOU Karima, Performance evaluation of IP networks with differentiated services, communication orale au colloque Cosi'2019
207	Lekadir Ouiza, Modélisation et analyse de la communication RF dans les réseaux de capteurs via les files d'attente, communication orale acceptée au colloque international MSS'2019.
208	Lekadir Ouiza and Aissanou Karima, Evaluation des performances du routeur de cœur de l'architecture DiffServ, communication orale acceptée au colloque international MSS'2019.
209	Bazizi.l and al. Modélisation et simulation discrète d'un système de gestion des stocks avec deux types de demandes et rappels. Conférence internationale MOFA'19, Université de Bejaia (octobre 2019).
210	Chekkal Sylia, Lagha Karima and Zougab Nabil, " Généralized Birnbaum-Sauders kernel for hazard rate function estimation", 9eme édition du colloque TAMTAM (Tunisie-Algérie-Maroc), Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen (Algérie), 25-27 Février 2019.
211	Chekkal Sylia, Lagha Karima and Zougab Nabil, " Hazard Rate function estimation using Généralized Birnbaum-Sauders Kernel", JDS (Journées Des Statistiques), Nancy (France), 03-07 Juin 2019.
212	Mohamed Boualem; Stochastic monotonicity of non-Markovian retrial queue with two types of customers; <i>International Conference on Computational Methods in Applied Sciences</i> " (IC <sup>2</sup> MAS 2019). 12—16 July, 2019. Gelisim University, Istanbul, Turkey.
213	K. Meziani, F. Rahmoune and M.S. Radjef . <i>Monopoly Pricing in an M/M/1 Unreliable Queue with Delayed Repairs</i> . Proceeding of the the 2019 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (TDAS'19) and the 4th International Conference of the Tunisian Operational Research Society (TORS'19) ( <a href="http://tors.tdasociety.org/">http://tors.tdasociety.org/</a> ) from 8th to 10th July, 2019 in Zarzis, Tunisia.
214	L. Bazizi, F. Rahmoune, O. Lekadir and K. Labadi. <i>Stochastic Petri Nets Approach for the Analysis of the (s, Q) Retrial Inventory system with batch demands</i> . Proceeding of the the 2019 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (TDAS'19) and the 4th International Conference of the Tunisian Operational Research Society (TORS'19) ( <a href="http://tors.tdasociety.org/">http://tors.tdasociety.org/</a> ) from 8th to 10th July, 2019 in Zarzis, Tunisia.
215	F.Rahmoune and S. Ziani. <i>Analysis of the Unreliable M/G/1 Retrial Queue with Impatient Customers and Server Vacation</i> . ICM 2019: 13. International Conference on Mathematics August 15-16, 2019 in Istanbul, Turkey.
216	N. Aiane, F. Rahmoune and D. Aissani. <i>Analysis and Stability Estimates in a Periodic Review Inventory Model</i> . Colloque international Modélisation Stochastique et Statistique MSS 2019.
217	Ziane Yasmina; Adjabi Smail; Zougab Nabil; Approche bayésienne dans l'estimation de la densité des données heavytailed à support non négatif; 9ème édition du colloque Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie Algérie et Maroc; 23-27 février 2019 Tlemcen, Algérie
218	Cherfaoui Mouloud 1;2 Boualem Mohamed 1; Analysis of a non-Markovian queue with customers' impatience: Impact and application; Conf_ere_nce Internationale sur les Math_ematiques Financi_eres, Outils et Applications, MFOA'2019 Bejaia, Algeria : 28-29 October, 2019

219	TAKHEDMIT Baya, Analysis of M/G/1 system queueing with breakdowns and repairs; 8th Podlasie Conference on Mathematics, Bialystok, Poland; Pologne, 5-8 Décembre 2019.
220	HOCINI Kenza; Comparative Study of the Main Full Duplex MAC Protocols in the Future Generation of HEW WLANs; conférence internationale «CITCS 2019; à Guelma le 20 et le 21 Novembre 2019
221	KENDI Salima; Localisation-Allocation dans les Réseaux de Distribution des Produits Agro-Alimentaires: application sur un cas réel; conférence internationale «1 <sup>ère</sup> Journée Méditerranéenne « Modélisation et Analyse Statistique et Economique»; Tunis, le 06 Décembre 2019
222	MOKTEFI Mohand; <i>An OFDMA MAC Protocol Aggregating Variable Length Data in the Next IEEE 802.11ax Standard</i> ; conférence internationale « CITCS 2019», Guelma le 20 et le 21 Novembre 2019
223	Razika Sait, Abdelhakim Hammoudi and Mohammed Said Radjef; Stable joint research lab equilibrium and social welfare in an oligopoly: What are the implications for competition policy?; ; conférence internationale «1 <sup>ère</sup> Journée Méditerranéenne « Modélisation et Analyse Statistique et Economique»; Tunis, le 06 Décembre 2019
224	YOUSFI Naouel; A multi-criteria approach for early-stage of concrete buildings; The 8th International Conference on Pure and Applied Mathematics; <a href="http://www.icpam.org/">http://www.icpam.org/</a>
225	ALKAMA Lynda; Transmission des messages prioritaires dans les réseaux d'infrastructures critiques; Doctoriales sur l'innovation et le transfert technologique;
226	Touche Nassim; Weighted least squares method based on Schick estimator for Random coefficient autoregression; International Conference on Computational Methods in Applied Sciences" ; <a href="https://ntmsci.com/Conferences/ICCMAS19">https://ntmsci.com/Conferences/ICCMAS19</a>
227	Cherfaoui Mouloud; Analysis of a non-Markovian queue with customers' impatience: Impact and application; Conférence Internationale Mathématiques Financières Outils & Applications <a href="https://sites.google.com/site/bejaiamfoa2019/">https://sites.google.com/site/bejaiamfoa2019/</a>
228	Zirem Djamila; A batch arrival retrial queue with two phases of service.; Libanaise International Conference on Mathematics and Applications; 2019
229	Alem Lala Meghnia; Monotonicity properties in $[M/2/G/1 \rightarrow .G/1/1]$ with preemptive priorit; 30 th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society; 2019
230	Lounes Ameer; Sensitivity analysis of the M/M/1 retrial queue with working vacations and vacation interruption; colloque Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie Algérie Maroc (TAMTAM) <a href="https://tamtam2019-univ-tlemcen.weebly.com/">https://tamtam2019-univ-tlemcen.weebly.com/</a>
231	BIBI Mohand Ouamer; Lien dialectique existant entre l'Optimisation, l'Analyse et l'Algèbre; Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'19 <a href="https://cosi.isima.fr/cosi2019/ProgrammeCOSI2019-EIA.pdf">https://cosi.isima.fr/cosi2019/ProgrammeCOSI2019-EIA.pdf</a>
232	ANDJOUH Amar; Minimisation d'une forme quadratique avec une seule valeur propre négative; Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'19; <a href="https://cosi.isima.fr/cosi2019/PapiersLongAcceptesCOSI2019.htm">https://cosi.isima.fr/cosi2019/PapiersLongAcceptesCOSI2019.htm</a>
233	GUERBANE Rima; Critère d'optimalité dans un problème dual de programmation linéaire avec une direction hybride; Mathématiques Financières Outils & Applications , MFOA'2019 <a href="https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view">https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view</a>
234	AZI Mourad; Optimal Cash Management with Intermediate Phase Constraints; Mathématiques Financières Outils & Applications , MFOA'2019 <a href="https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view">https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view</a>
235	M'HAMDI Mohammed Salah; Stability and existence of a unique pseudo almost-periodic solution of a competition and cooperation model of two enterprises with time-varying delay; Mathématiques Financières Outils & Applications , MFOA'2019 ;

	<a href="https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view">https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view</a>
236	HEBBACHE Abdelhak; Nouvelle technique d'initialisation de la methode adaptée pour la résolution des programmes linéaires à variables non négatives; Mathématiques Financières Outils & Applications , MFOA '2019 <a href="https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view">https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view</a>
237	ALIOUA Imane; Calcul du temps minimal dans un problème de contrôle optimal par une méthode hybride; Mathématiques Financières Outils & Applications , MFOA '2019 ; <a href="https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view">https://drive.google.com/file/d/1DZm3XuObnFPmsYJByQFP-YdHgbVf5vci/view</a>
238	Naima Hamadouche; The M / M / S / +M Queuing System with Client Abandonment; 11th International Statistics Congress <a href="https://conferencealerts.com/show-event?id=214663">https://conferencealerts.com/show-event?id=214663</a>
239	Nabila Bermad; Salah Zemmoudj; Mawloud Omar; Reputation based Intelligent Control Protocol; 15th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC); Tangier, Morocco; 2019
240	Nabila Bermad; Salah Zemmoudj; Mawloud Omar; Securing Vehicular Platooning against Vehicle Platooning Disruption (VPD) Attacks; 8th International Conference on Performance Evaluation and Modeling in Wired and Wireless Networks (PEMWN); Paris, France; 2019
241	Salah Zemmoudj; Nabila Bermad; Mawloud Omar; CAPM: Context-Aware Privacy Model for IoT-Based Smart Hospitals; 15th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC); Tangier, Morocco 2019
242	Salah Zemmoudj; Nabila Bermad; Mawloud Omar ; CA-ADP: Context-Aware Authorization and Delegation Protocol for IoT-based healthcare smart systems; International Conference on Internet of Things, Embedded Systems and Communications (IINTEC); Tunis, Tunisia; 2019
243	Chekka S., Lagha K., Zougab N., Failure rate estimation using the class of Generalized Birnbaum-Sauders kernels. Congrès International sur la Modélisation Mathématiques et Analyse Numérique, Meknès, Maroc, du 16 au 18 Décembre 2019. <a href="http://man2019meknes.sciencesconf.org/">http://man2019meknes.sciencesconf.org/</a>
<b>2020</b>	
244	Belkacem N., Semchedine F., Aïssani D. and Al-Shammari A., <i>NTSOAP : A Robust Approach for Non-redundancy Tags of SOAP messages</i> ». Proceedings of the IC – AIREs (4th International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems), Tipaza (Smart City of Sidi Abdellah), 2020.
245	Belkacem N., Semchedine F. and Aïssani D., <i>Classification of XML Compression Techniques</i> , Proceedings of ICMCS'20 (7th International Conference on Multimedia Computing and Systems), Tetouan (Morocco), October 2020
246	Aïssani D., <i>Les rapports historiques Béjaïa – Montpellier</i> , Conférence plénière, Maison des Sciences de l'Homme, Université de Montpellier, 24 février 2020.
<b>2021</b>	
247	Benhamida N, Bouallouche-Medjkoune L, Aïssani D, Performance Enhancement of Cache Consistency Mechanism in Mobile Computing Environment", International Conference ISMSIT 2021, pp. 300-304, Ankara, Turkey, 2021.
248	M'hamdi M S. Application of pseudo almost automorphic functions to a new recurrent neural networks model with several delays. The First Edition of the International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems DEDS'2021, Morocco-Tunisia, July 26-27, 2021 <a href="https://icded2021.sciencesconf.org/data/program.htm">https://icded2021.sciencesconf.org/data/program.htm</a>
249	Medjider M., Lagha K., Estimation non paramétrique à noyau dans les modèles Stress-Strength. Communication orale au Séminaire International sur les mathématiques et l'informatique, organisé par Algerian Journal of Engineering, Architecture and Urbanism AJEAU le 05 et 06 Février 2021. <a href="https://www.aneau.org/ajeau/">https://www.aneau.org/ajeau/</a>

250	Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Modeling and Analysis of a Single Server Retrieval Queueing Inventory System with Customers Search from Orbit using Petri Nets</i> , Proceedings of the IEEE International Conference ICRAMI'21 (Recent Advances in Mathematics and Informatics), Tebessa, September 2021 (To appear in the Journal of Informatics and Mathematical Sciences, special Issues : New Trends in Applied Mathematics and Computation).
251	Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Numerical Analysis of <math>(M/M/1/k1 + 1 \rightarrow M/M/1/k2 + 1)</math> System using Generalized Stochastic Petri Nets</i> , Proceedings of the IEEE International Conference ICRAMI'21 (Recent Advances in Mathematics and Informatics), Tebessa, September 2021 (To appear in the Journal of Informatics and Mathematical Sciences, special Issues : New Trends in Applied Mathematics and Computation).
252	Bazizi L., Rahmoune F., Lekadir O. and Labadi K., <i>Stochastic Analysis of the <math>(s,Q)</math> Continuous Review Inventory System with Retrieval Demands</i> , 2021 <i>International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI)</i> , 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICRAMI52622.2021.9585989.
253	Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Stochastic Analysis of a queueing inventory system with customers search from the orbit using Petri nets</i> ," 2021 <i>International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (ICRAMI)</i> , 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICRAMI52622.2021.9585961.
254	Adel – Aïssanou K., Lakaour L., Aïssani D., Boulahouad A. and Hani N., <i>Application d'une méthode d'approximation pour déterminer les conditions de négligence des collisions dans l'évaluation des performances des réseaux de communication</i> . Actes du Colloque National <b>MSR'21</b> (Modélisation des Systèmes Réactifs), CNAM, Paris, novembre 2021. <a href="http://msr2021.cnam.fr/index.php?menu=res">http://msr2021.cnam.fr/index.php?menu=res</a>
255	Aïane N., Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Stability bounds comparison in an <math>(R,s,\ln Q)</math> inventory model</i> . Proceedings of a First International Conference ICMA'21 (Mathematics and Applications), Blida, November 2021
256	Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., <i>ACLSGO / Ant Colony Link State Aware Geographic Opportunistic Routing Protocol for VANET</i> , Proceedings of the IEEE International Conference CSCI'2021 (Computational Science and Computational Intelligence), Las Vegas (USA), December, 2021. <a href="https://american-cse.org/csci2021/">https://american-cse.org/csci2021/</a>
257	Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., <i>A Novel Queueing Model for Maximizing Profit of Data Centers with Heterogeneous Services</i> . Proceedings of a National Conference CNTA'2021 (Télécommunications et Applications), Aïn Témouchent, Décembre 2021;
<b>2022</b>	
258	Touazi A. and Aïssani D., <i>Ruin model and risk of freshwater shortage</i> . Proceedings of the 6th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WaterWaste-22), Roma (Italy), 20 - 22 July 2022.
259	Touazi A. and Aïssani D., <i>Nonparametric approach for approximating the ruin probability of Sparre Andersen risk models</i> . Proceedings of the <b>LinStat'2022</b> (International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference), Tomar (Portugal), July 2022, pp. 72 and others. <a href="#">LinStat2022-BoA.pdf (ipt.pt)</a>
260	Boulefkhar S., Belamri F., Benmohammed M. and Aïssani D., <i>“Energy Aware Static Clustering Routing Protocol for Wireless Sensor Networks”</i> , International Conference on “Advance in Science, Engineering and Waste Management (PASEW – 22), Paris, April 2022.
261	Hocine S., Aïssani D. and Bareche A., <i>The influence of the tail of claims distribution on the stability bounds of the univariate classical risk model</i> . Communication au Colloque ICMA'2SC'22

	(International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering), ISEP, Porto Portugal, 27 - 29 Juin 2022.
<b>262</b>	Boutebel A., Atmani M., Boukredera D. and Aïssani D., <i>Multi-channel conflict-free scheduling algorithms for IEEE 802.15.4/TSCH Networks</i> . 2022 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), 20-22 July 2022, Prague, Czech Republic DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ICECET55527.2022.9872694">10.1109/ICECET55527.2022.9872694</a>
<b>263</b>	Barache B., Souffit M. and Hocine S., Mann's iteration scheme for Fredholm integral equation. Communication au Colloque ICMA'2SC'22 (International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering), ISEP, Porto Portugal, 27 - 29 Juin 2022.
<b>264</b>	Ait mokhtar El H., Laggoune R., Chateaneuf Alaa., Modélisation hybride de l'efficacité de maintenance des systèmes complexes réparables, 11èmes Journées Fiabilité des Matériaux et des Structures – Clermont-Ferrand, 5-7 juillet 2022
<b>265</b>	Dehimi A., Berdjoudj L., Boualem M. and Bouchentouf A.A., Stochastic analysis of multiserver queueing with differentiated xorking vacation policy, vacation interruption, balking and reneging. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), 15-17 November 2022, Bejaia, Algeria. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>266</b>	Hameche H. and Berdjoudj L., Estimators of the retrial rate in M/G/1 queue with retrial policy. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), 15-17 November 2022, Bejaia, Algeria. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>267</b>	Brahmi S. and Yazid M., <i>Towards an Effective Utilization of Resource Units in Multi-User OFDMA Communications</i> . Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), 15-17 November 2022, pp 1--6, Bejaia, Algeria. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>268</b>	Benlal W., Bouchelaghem S. and Yazid M., <i>Survey on Artificial Intelligence algorithms application for Alzheimer's and Elderly People Safety in Smart Homes</i> . 6th International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems (ICAIRE2022), 20-22 November 2022, pp 1--7, Tamanrasset, Algeria. <a href="https://icaires.com/">https://icaires.com/</a>
<b>269</b>	Kendi S., Radjef M S., Hammoudi A. et Laib F., Conception d'un système de collecte efficace des dattes par lalocalisation optimale des centres de collecte. Atelier Méditerranéen pour Jeunes Chercheurs (AMJC 2022) : "Valorisation de la filière Datte et développement économique : Analyses et perspectives".17 Février 2022. <a href="https://www.iamm.ciheam.org/fr/agendas/atelier-mediterraneen-pour-jeunes-chercheurs-amjc-2022-en-webinaire/">https://www.iamm.ciheam.org/fr/agendas/atelier-mediterraneen-pour-jeunes-chercheurs-amjc-2022-en-webinaire/</a>
<b>270</b>	Kendi S., Radjef M S., Hammoudi A. et Laib F., Conception d'un système de collecte efficace des dattes par lalocalisation optimale des centres de collecte. ATELIER FINAL PROJET VALUETEAM « Local and international valorisation of Mediterranean agri-food products through quality certifications.The case of North African Dates ».19 Juillet 2022.
<b>271</b>	Kendi S., Bouchama K., Radjef M S., Problèmes autour de la localisation dans les supplychains: transport, clustering, jeux et métaheuristiques. Colloque International MOAD'22 :Méthodes et Outils d'Aide à la Décision. Université de Bejaia (Algérie), 15-17Novembre2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>272</b>	Tahir A, Rahmi N., Kendi S., Aïssani D., Optimisation de la maintenance préventive des équipements informatiques au niveau de l'entreprise NAFTAL Béjaia. Colloque International MOAD'22 : Méthodes et Outils d'Aide à la Décision. Université de Bejaia (Algérie), 15-17Novembre2022.

	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>273</b>	Meziani L., Hammoudi A. et Radjef M S., Dispersion des producteurs, stratégies des collecteurs de dattes et émergence de la qualité et des prix. Atelier Méditerranéen pour Jeunes Chercheurs (AMJC 2022) : "Valorisation de la filière Datte et développement économique : Analyses et perspectives".17 Février 2022. <a href="https://www.iamm.ciheam.org/fr/agendas/atelier-mediterraneen-pour-jeunes-chercheurs-amjc-2022-en-webinaire/">https://www.iamm.ciheam.org/fr/agendas/atelier-mediterraneen-pour-jeunes-chercheurs-amjc-2022-en-webinaire/</a>
<b>274</b>	Meziani L., Hammoudi A. et Radjef M S., Dispersion Géographique des producteurs, stratégies des collecteurs et formation des prix. Application à la filière dattes. ATELIER FINAL PROJET VALUETEAM « Local and international valorisation of Mediterranean agri-food products through quality certifications. The case of North African Dates ». 19Juillet 2022.
<b>275</b>	Sait R., Hammoudi A. et Radjef M S., The effect of firms' efficiency and membership rules on the endogenous formation of a stable common research lab. The International Conference « Game Theory and Applications » GTA 2022 . Graduate School of Management at Saint Petersburg University, Russia, June 28–July 1, 2022 <a href="https://gta2022.spbu.ru/images/GTA2022_program_upd.pdf">https://gta2022.spbu.ru/images/GTA2022_program_upd.pdf</a>
<b>276</b>	Sait R., Hammoudi A. and Radjef M S., Émergence de coopérations de firmes hétérogènes en R&D: règle d'adhésion exclusive versus règle d'adhésion ouverte., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>277</b>	Aziez W., Hammoudi A . and Radjef M S., Secteur informel et Impact de la crise COVID 19 sur la filière datte en Algérie.Une approche d'économie industrielle., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>278</b>	Mahiout H., Radjef M S. and Fahi N., Metagame model for urban traffic control., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>279</b>	Nait Mohand N, Hammoudi A. et Radjef M S., <i>Indications Géographiques, perception de la qualité par les consommateurs et concurrence déloyale. Application à la filière Dattes.</i> , Communication orale à l'ATELIER MEDITERRANEEN POUR JEUNES CHERCHEURS (AMJC 2022) « Valorisation de la filière Datte et développement économique : Analyses et perspectives », 17 Février 2022. <a href="https://sites.google.com/g.enp.edu.dz/valueteam-project/ev%C3%A9nements/amjc-2021">https://sites.google.com/g.enp.edu.dz/valueteam-project/ev%C3%A9nements/amjc-2021</a>
<b>280</b>	Nait Mohand N, Hammoudi A. et Radjef M S., <i>Perception de la Qualité et Création de Valeur via l'Indication Géographique.</i> , Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>281</b>	Idres L. and Ziani S., Modeling and Solving Bus University Routing Problem., First International Conference on Computer Communication and Intelligent Systems, 22-23 November, Jijel.
<b>282</b>	Idres L. and Chabane L., A Game Theoretic Approach to Manage Collective Urban Transport: Evidence from Algiers., The 5 th Conference on Informatics and Applied Mathematics (IAM 2022), 23-24 November, Guelma.
<b>283</b>	Idres L. and Lassassi M., <i>Populations' Behavior Toward Covid-19 Safety Measures: Evidence from Algeria, Morocco, and Tunisia.</i> , Agence Française pour le Développement (No. 34895dce-4c08-4c9e-a3ed-16414dc59839).
<b>284</b>	Asli L., Solving a dynamic combinatorial auctions problem by a dynamic programming, in the International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering-ICMAS2SC'22, School of Engineering of the Polytechnic of Porto, on June 27-29.

<b>285</b>	Bouibed K., Hefaia M. and Sbai A., A cooperative game theory model for a banking network. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>286</b>	Boukredera D., Adel-Aissanou K., Bechroune L. and Aghouiles Z., Intelligent Cloud Computing Resource Allocation Framework, Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>287</b>	Aiane N., Rahmoune F. and Aïssani D., Sensitive Analysis in the (R,s,lnQ) Inventory Model. Colloque International Méthodes et Outils d'Aide à la Décision MOAD'22, Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022, pp 34-40. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/program.html">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/program.html</a>
<b>288</b>	Larbi S., Rahmoune F. and Radjef M S., Intelligent traffic light using non-exhaustive polling system. Colloque International « Méthodes et Outils d'Aide à la Décision MOAD'22, Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022, pp 62-69. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/program.html">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/program.html</a>
<b>289</b>	Bazizi L., Rahmoune F. and Lekadir O., Optimisation of Batch stochastic (s,Q) continuous review inventory system with retrial demands. Colloque International « Méthodes et Outils d'Aide à la Décision MOAD'22, Université de Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022, pp 642-649. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/program.html">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/program.html</a>
<b>290</b>	Zirem D., Lachemot T., Boualem M. and Aissani D., M/G/1 retrial queue, batch arrival, unreliable server and impatient customers with two phases of service. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>291</b>	Dehamnia N., Boualem M. and Aissani D., <i>Analysis of an M/G/1 retrial queue with persistent and impatient customers</i> . Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>292</b>	Dehimi A., Berdjoudj L., Boualem M. and Bouchentouf A A ., <i>On a multi-server queueing system with differentiated working vacation policy, vacation interruption, balking and reneging</i> . Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>293</b>	Chettouf A., Boualem M. and Bouchentouf A A., <i>Matrix geometric method for the analysis of unreliable server queueing system subjected to vacation policy</i> . Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>294</b>	Yessad S., Hamadache S., Siby Sory I., Boussoufa-Lahlah S. and Bouallouche-Medjkoune L., Application-Aware Opportunistic Routing Protocol for Traffic violations notification in Internet of Vehicles, ISIA2022, 29-30 November, 2022. <a href="http://www.univ-msila.dz/ISIA22/">http://www.univ-msila.dz/ISIA22/</a>
<b>295</b>	Bennai Y.A, Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L., Link Stability Based Routing Protocol for Highway Scenarios in Vehicular Networks, published in IEEE Xplore, 14 February 2022. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9704024">https://ieeexplore.ieee.org/document/9704024</a>
<b>296</b>	Hakmi S., Ikhlef L. and Lekadir O., Modélisation et analyse d'un réseau de files d'attente fermé via les RdPSG. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>



<b>297</b>	Ikhlef L. and Lekadir O., Analyse des performances d'un système de gestion de stocks à produits périssables via les RdPSG. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>298</b>	Boughani E., Lekadir O. and Aïssani D., Application de la programmation de but linéaire dans la planification de la production au sein de l'ALFADITEX. Communication poster au Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>299</b>	Belhoul S., Berrane N., Lekadir O. and Aïssani D., Minimisation de la Rogne dans la Production du Carton Ondule au niveau de l'Entreprise Générale Emballage. Communication poster au Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>300</b>	Hakmi S., Belkacemi H., and Lekadir O., Analyse des performances du système $M^a/M/1/N$ via les réseaux de Petri Stochastiques Généralisés (RdPSG). Communication poster au Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>301</b>	Bounia L., Ladjemil N. and Lekadir O., Entreposage des conteneurs au niveau du Centre de Transit des Marchandises Dangereuses du port de Béjaïa. Communication poster au Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>302</b>	Bazizi L., Rahmoune F. and Lekadir O., Optimisation of Batch stochastic (s,Q) continuous review inventory system with retrial demands. Communication poster au Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>303</b>	Hakmi S., Keddouh H., Djouadi F. and Aïssani D., Performance Evaluation of a Production Line via PetriNets: Case of the AMIMER ENERGIE Company. Communication poster au Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>304</b>	Zoghbi F., Amira S., Ziane Y. et Aïssani D., <i>Modélisation et prévision de la pluviométrie. Tranfert des eaux Barrage Béni Haroun</i> . Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>305</b>	Ghellab F. et Aïssani D., Comparaison des approches PERT et PERT stochastique. Application à un projet de la RTC-Sonatrach de Béjaïa. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>306</b>	Djabali Y., Oubraham S., Toufouti S. et Aïssani D., Réapprovisionnement En Matières Premières: Cas De La SARL Ramdy. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>307</b>	Said I., Sayad L. et Aïssani D., Optimisation du placement des fonctions réseaux virtuelles dans un environnement Cloud. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>

<b>308</b>	Chaouche R.B, Sekkak S. Y, Touazi A .et Aissani D., Estimation du risque de liquidité bancaire : Approche par la théorie de ruine. Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>309</b>	Hassaini K. and Bibi M O., Quadratic Programming Problems with a Diagonally Dominant M-matrix., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>310</b>	Azi M., Bibi M O., Belaidi R. and Laib S., A dynamic model of the firm with time delay in investment., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>311</b>	Djemai S. and Bibi M O., Presolving pour un Problème de Minimisation Quadratique Convexe., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>312</b>	Lazari N. and Bibi M O., Méthode Adaptée pour la Résolution d'un Problème Linéaire Fractionnaire à Variables Bornées., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>313</b>	Boussouira H. and Bibi M O., Méthode Adaptée pour la Résolution des Problèmes de Programmation Linéaire en Nombres Entiers et Mixtes., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>314</b>	Hakmi M A., Bentobache M. et Bibi M O., Nouvelle Méthode pour la Résolution des Problèmes de Programmation Linéaire Fractionnaire., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>315</b>	Djeloud K., Bentobache M. et Bibi M O., Nouvelle technique sans variables artificielles pour l'initialisation de l'algorithme du simplexe., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>316</b>	Hadjout C. and Bibi M O., Amélioration de la Méthode Adaptée à Direction Hybride pour les Problèmes de Programmation Quadratique Convexe à Variables Bornées., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>317</b>	Rezzag A. and Bibi M O., Procédure de presolving en programmation linéaire en nombres binaires., Colloque International MOAD'2022 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Université de Bejaia, du 15 au 17 Novembre 2022. <a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>
<b>318</b>	Bibi M O., <i>Lien dialectique existant entre l'Optimisation, l'Analyse et l'Algèbre.</i> , The second National Conference on Pure and Applied Mathematics (NCPAM'2022), University of Laghouat, December 18-19, 2022. <a href="https://ncpam.org/">https://ncpam.org/</a>
<b>319</b>	Hakmi M A., Bentobache M, Bibi M O., <i>An adaptive direction algorithm for linear fractional programming.</i> , The second National Conference on Pure and Applied Mathematics (NCPAM'2022), University of Laghouat, December 18-19, 2022. <a href="https://ncpam.org/">https://ncpam.org/</a>
<b>320</b>	Soufit M., Takhedmit B. and Abbas K., <i>Perturbation analysis of Probabilistic Boolean networks with gene perturbations.</i> , International Conference on Mathematical Analysis and Applications

	in Science and Engineering-ICMA2SC'22. That took place at the School of Engineering of the Polytechnic of Porto, on June 27-29, 2022. <a href="https://10times.com/icma2sc">https://10times.com/icma2sc</a>
321	Outamazirt A., Aït-Amara I., Aïssani D. et Morsli A., <i>Mathematical Modelling to Evaluate the Cloud Services Availability Offered by the ICOSNET Company.</i> , Proceedings of the 1st IWAM'2022 (International Workshop of Applied Mathematics), University of Constantine, December 2022. <u>The First International Workshop on Applied Mathematics 1st-IWAM'2022, 6-8 December, 2022 Constantine, Algeria - Université Frère Mentouri - Constantine 1 (umc.edu.dz)</u>
322	Aïssani D., Mechehed D.E. et Bekli M.R., <i>L'enseignement des Mathématiques au Maghreb central au XVIème siècle : Transmission et audience des traités de science du calcul « ad-Dura al-Baydā' » d'al-Aḥḍarī (v. 1512 – v. 1574) et 'Tuhfat al-'Adad » d'Ibn Ḥamza (m. en 1614) jusqu'au début du XX ème siècle.</i> , Colloque International <b>EMF'2022</b> (Espace Mathématique Francophone), Cotonou (Bénin), décembre 2022..
323	Touazi A. and, Aïssani D., <i>Simulation of a risk model when these parameters are non parametric estimators.</i> , Proceedings of the 1st IWAM'2022 (International Workshop of Applied Mathematics), University of Constantine, December 2022. <u>The First International Workshop on Applied Mathematics 1st-IWAM'2022, 6-8 December, 2022 Constantine, Algeria - Université Frère Mentouri - Constantine 1 (umc.edu.dz)</u>
324	Aïssani d., Mechehed D. et Bekli M.R., <i>Mathématiques au Maghreb central au XVIème siècle : Transmission et audience (jusqu'au début du XXème siècle) des traités « ad-Dura al-Baydā' » d'al-Aḥḍarī (v. 1512 – v. 1574) et 'Tuhfat al-'Adad » d'Ibn Ḥamza (m. en 1614)..</i> , 1 <sup>er</sup> Forum International « Enseignement et Culture de la Mathématique : Vulgarisation, Histoire et Didactique des Mathématiques », INRE Editions, Juin 2022, pp. 19 – 20. <u>Accueil - INRE</u>

Communications nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

<b>2014</b>	
01	Cherfaoui M., Bareche A., Aïssani D. and Adjabi S., <i>An optimal approximation of the characteristics of the GI/M/1 queue with two-stage service policy.</i> Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", Bejaia, Algérie, 2014.
02	Beddek S., Adjabi S. and Kokonendji C., <i>Multivariate density estimation using conditional kernel.</i> Publication Interne. Séminaire Mathématique de Béjaia, Bejaia, Algérie, 2014.
03	Djouder S., Adjabi S. and Zougab N., <i>Approche bayésienne dans l'estimation de la fonction densité par noyaux asymétriques.</i> Journées de Statistique de Biskra, Biskra, Algérie, du 06 au 07 Mai 2014,
04	Boulefkhar S., Bouallouche-Medjkoune L., <i>SS-TDMA : Le protocole S-TDMA scalable.</i> Conférence sur l'Ingénierie Informatique (C2i). Alger, Algérie, 2014.
05	Laggoune R., Aïssani D. and Bendjoudi C., <i>Analyse de la fiabilité pour l'optimisation de la maintenance d'un parc d'engins.</i> Cas de BMT. 9emes Journées de Mécanique de l'EMP (JM'09-EMP), Bordj-El-Bahri. 2014
06	Kabyl K. <i>Critères de plongement optimal d'arbres dans l'hypercube.</i> Journées du laboratoire IFORCE, Alger, 2014.
07	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Application des Réseaux de Petri Stochastiques Généralisés (RdPSG) aux systèmes d'attente avec rappels et priorité.</i> Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.

<b>08</b>	Hocine S., Benouret Z. and Aïssani D., <i>Régénération et renouvellement dans la théorie des files d'attente</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
<b>09</b>	Ikhlef L., Lekadir O., and Aïssani D., <i>Stabilité Forte du Modèle MMPP/M/1</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
<b>10</b>	Lekadir O., and Aïssani D., <i>Stabilité forte des Réseaux de Petri</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques universités A/Mira de Bejaia. 2014.
<b>11</b>	Touazi A., Benouret Z., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de la stabilité forte du modèle de risque classique: Approche par processus régénératif</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques universités A/Mira de Bejaia. 2014.
<b>12</b>	Rahmoune F., Oukaci S. and Saidane L., <i>Analyse de la Décision des Clients et du Serveur dans une File d'Attente M/M/1 avec Impatience et Contrôle de Service</i> . Journée Nationale de la Recherche Opérationnelle, Université de Bordj Bou- Arreridj. 30 Novembre 2014.
<b>13</b>	Djabali Y., Rabta B. and Aïssani D., <i>Stabilité des systèmes de files d'attente de type phase (PH)</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
<b>14</b>	Rahmoune F. Aïssani D. and Rabta B., <i>A Taylor Series Approximation for the Performance Measures of the (R,s,S) Inventory Model</i> . Deuxième Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", AMS 2014, université A/Mira de Bejaia. 2014.
<b>15</b>	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Necessary and sufficient optimality conditions for multiobjective bilevel optimization problem</i> . Congrès des Mathématiques Algériens CMA'2014, Tlemcen, Algérie, du 11 au 13 Mai 2014,
<b>16</b>	Anzi A. and Radjef M.S., <i>Combination between DC programming and exact penalty method to solve bilevel programming problems</i> . Congrès des Mathématiciens Algériens CMA'2014, Tlemcen, Algérie, du 11 au 13 Mai 2014.
<b>17</b>	Radjef M.S <i>Théorie des jeux dynamiques et ses applications</i> . Conférence plénière au : Colloque National sur les EDP et Applications, Université de Bordj-Bou-Arreridj. du 28 au 29 Octobre 2014.
<b>18</b>	Berri S. and Radjef M.S <i>Stratégies d'Incitation à un Comportement Coopératif des Nœuds d'un Réseau Ad hoc</i> . Conférence sur l'Ingénierie Informatique (C2I), EMP, Alger, du 16 au 17 Décembre 2014.
<b>19</b>	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue</i> . Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", Bejaia, Algérie, 2014.
<b>20</b>	Hamoudi Z., Aïssani D. and Heidergott B., <i>Nouvelle borne de perturbation du système M/M/1/N via le développement en série de Taylor</i> . Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", International Workshop on Verification and Evaluation of Computer Systems (VECoS 2014), Bejaia, Algérie, 2014.
<b>21</b>	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N</i> . Journées de Statistique, Biskra, Algérie , 2014.

22	Takhedmit B. and Abbas K., <i>La sensibilité des performances du système d'attente M/G/1/N avec vacances</i> , Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
23	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
24	Ziane Y, Adjabi S., and Zougab N., <i>Estimation non paramétrique des densités Heavy-tailed par la méthode du noyau</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
25	Zougab N., Adjabi S. and Kokonendji C. <i>Approche bayésienne dans l'estimation de la fonction de régression discrète par noyau binomial</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
26	Amroun S., and Adjabi S., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
27	Touazi A., Benouaret Z., Adjabi S. and Aïssani D., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
28	Saadi N. and Adjabi S., Estimation non paramétrique du mode. Colloque International Statistique et Applications Avancées CSAA 2014, 30 Novembre-01 Décembre 2014, Constantine, Algérie
29	Bibi M.O., Ikheneche N. and Bentobache M.. <i>Minimization of a convex quadratic program with a hybrid direction algorithm</i> . 9ème Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications, pp. 16-17, Université de Laghouat, Algérie 25 au 27 Mai 2014.
30	Radjef S.. <i>La méthode adaptée en programmation quadratique convexe à variables hybrides</i> . congrès des mathématiciens algériens « CMA 2014 » qui se déroulera à l'université de Tlemcen, Algérie, 05/2014.
31	Bachiri L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Delay analysis of IEEE 802.11e EDCA network under fading channel</i> . First International Symposium of Informatics and its Applications, M'sila, Algérie. 2014.
32	Benouaret Z., Touazi A. and Aïssani D. <i>Borne de stabilité pour la distribution stationnaire du temps d'attente : Approche par interaction entre modèles de risque et systèmes d'attente</i> . Colloque International MSS'2014. USTHB, Alger, 2014.
33	Hocine S., Benouaret Z. and Aïssani D., <i>Performance de la méthode de stabilité dans les modèles de risque classique</i> . Colloque International "Statistique et Applications Avancées, l'université de Constantine1, 2014.
34	Lekadir O., Ikhlef L. and Aïssani D., <i>GSPNs Modeling and Strong Stability Analysis for the M/M/1 Queueing System</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
35	Touazi A., Benouaret Z. and Aïssani D., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
36	Alem L. M., Boualem B. and Aïssani D., <i>Inégalités stochastiques pour le système M_1, M_2/G_1, G_2/1 avec rappels à communication bidirectionnelle</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014. pp 139—142, ISBN 978-9931-9222-0-9, <a href="http://mss2014.jimdo.com/publication-new/">http://mss2014.jimdo.com/publication-new/</a>

37	Braham H., Berdjoudj L, and Boualem M., <i>Analyse bayésienne de la file d'attente M/M/1</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014. pp 173—175. ISBN 978-9931-9222-0-9, <a href="http://mss2014.jimdo.com/publication-new/">http://mss2014.jimdo.com/publication-new/</a>
38	Berdjoudj L. and Aïssani D., <i>Analyse stochastique du système d'attente GI/M/s avec arrivées négative</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014. ISBN 978-9931-9222-0-9, <a href="http://mss2014.jimdo.com/publication-new/">http://mss2014.jimdo.com/publication-new/</a>
39	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Sur le Sharh al-Hawfi d'al-Uqbani</i> , Conférence inaugurale du Millénum, Khalwa Cheikh Sanusi, Tlemcen, Mai 2014.
40	Aïssani D., <i>Il faut revoir Bougie</i> , Conférence de présentation, Hôtel Cristal2, Béjaia, Septembre 2014.
41	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Trente ans d'application des Probabilités – Statistiques en Algérie</i> , Conférence plénière, Colloque International CSAA (Statistiques Appliquées Avancées), Université de Constantine, 30 novembre 2014.
42	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Reconstitution et Réhabilitation de la Galerie de Peinture et des Arts Graphiques Emile Aubry - Béjaia</i> , Conférence plénière, Salon National des Arts Graphiques, T.R.B. Béjaia, décembre 2014.
<b>2015</b>	
43	Belaid N., Adjabi S., <i>Les méthodes Monte Carlo dans l'estimation non paramétrique de la densité discrète par noyaux associés</i> . 2015 Colloque International sur la Statistique et ses Applications Université de Saida, Algérie, 06-07 Mai.
44	Amad M., Aïssani D., Meddahi A., Madi N. and Bouiche R, <i>A Priority Based Lookup Model for VoIP Applications in Unstructured P2P Networks</i> , in <u>IPAC-2015</u> (Batna, Algeria)
45	Boudries A, Amad M, Aliouat M, <i>Replacement of a failing node by using a two-phase method</i> , in <u>IPAC-2015</u> (Batna, Algeria).
46	Sayad L., Aïssani D and Bouallouche L., <i>BIARV: Bio-inspired Approache Routing in Vehicular Ad hoc Networks</i> , ICNAS'2015, Annaba, Algeria, May 6-7, 2015.
47	Sayad L., Aïssani D and L. Bouallouche, <i>An intelligent routing protocol for MANET</i> , ICTTELECOM'2015, Oran, Algeria, May 16-17, 2015.
48	Semchedine F., Bouallouche L., Zaddi M. and Ayane D., <i>A new variant of Directed Diffusion for routing in wireless sensor networks.</i> , International Conference on Advanced Communications Systems and Signal Processing., 2015 Tlemcen, Algérie
49	Mebarki S., Zitouni A., Rahmoune F. et Aïssani D., <i>Evaluation des Performances de la Nouvelle Zone Extra Portuaire « ZEP-Plein » de l'Entreprise BMT et son Impact sur la Congestion du Parc</i> . Journée Nationale de la Recherche Opérationnelle, 09/12/2015 à l'université de Bordj Bouararidj.
50	Meziani L., Radjef M S. and Hammoudi A., <i>Logistique, Concurrence Oligopolistique et Qualité des Produits Alimentaires.</i> , Operational Research Practice in Africa (ORPA). 20-22 Avril 2015. Alger, Algérie.

51	Hammoudi A., Nait Mohand N. and Radjef M S., <i>Production agro-alimentaire dans les pays en développement: qualité ou quantité? Un modèle d'analyse.</i> , Operational Research Practice in Africa (ORPA'2015). 20 - 22 Avril 2015. Alger, Algérie.
52	Meziani L., Hammoudi A. and Radjef M S., <i>Hétérogénéités logistiques et concurrence internationale: effet sur la qualité sanitaire des aliments.</i> , Atelier Doctoral du Projet SAFEMED, Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA). 25 au 27 Février 2015. Alger, Algérie.
53	Nait Mohand N., Hammoudi A., Radjef M S <i>Hétérogénéité des producteurs, sécurité des aliments et exclusion du marché.</i> Atelier Doctoral du Projet SAFEMED, Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA). 25 au 27 Février 2015. Alger, Algérie.
54	Sait R., Hammoudi A. and Radjef M S., <i>Recherche et Développement: concurrence et coopération.</i> Workshop Doctoral dans le cadre du projet Safemed (ARIMNET) intitulé : « Organisation des filières et sécurité sanitaire des aliments ». 30/01/2015 au 04/02/2015. Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA).
55	Meziani L., Hammoudi A. and Radjef M.S., <i>Hétérogénéités logistiques et concurrence oligopolistique: effet sur la qualité sanitaire des aliments.</i> , 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI). 1-3 Juin 2015. Université d'Oran.
56	Barache F. and Radjef M.S., <i>Analyse de l'efficacité énergétique dans un réseau sans fil : Approche par la théorie des jeux.</i> , 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI). 1-3 Juin 2015. Université d'Oran.
57	Hammoudi A., Nait Mohand N. and Radjef M.S., <i>Sécurité Alimentaire dans les Pays en Développement. Conformité ou Disponibilité ? Un Modèle d'Analyse.</i> , Oran, Algérie., 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI ). 1-3 Juin 2015. Université d'Oran.
58	Radjef S. and Delhoum Z S. « <i>The adaptive method to solve linear multiobjective programming problems with bounded variables</i> ». Communication acceptée pour une présentation orale à la conférence internationale MOPGP 2015 à l'université de Tlemcen du 13 au 15 Décembre 2015
59	Aïssani D., <i>Daour al-Silsila wa al-Idjazat Chuyukh Zawayyat Mantiqat al-Qaba'il fi Hifadh `ala at-Tariqa ar-Rahmaniyya</i> Séminaire National sur la Rahmaniyya, Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf Ed., Zawiyya Sidi Moufoq (Seddouk), 20 Mars 2015
60	Aïssani D., <i>Ishamate `Ulama Bijaia fi Hifadh `ala Irsuha al-Hadhari (Contributions des Savants de Béjaia à la sauvegarde de son patrimoine civilisationnel).</i> Journée d'études « <b>Bijaia Hadharat al-`Ilm wa al-Din</b> », Radio Coran et Ministère des Affaires Religieuses et des Awqa, Maison de la Culture, Béjaia, 29 janvier 2015.
61	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Mathématiciens, Institutions et Circulation des Manuscrits dans le Nord Constantinois (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)</i> , Conférence plénière, Colloque International Mathématiques Maghrébines, Université de Constantine, 19 avril 2015 (dans le cadre de la manifestation « <i>Constantine, Capitale de la Culture Arabe 2015</i> »). <a href="https://www.facebook.com/1417382195180362/photos/pcb.1579959712255942/1579958465589400/?type=1&amp;theater">https://www.facebook.com/1417382195180362/photos/pcb.1579959712255942/1579958465589400/?type=1&amp;theater</a>
62	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Ibn Hammad, Ibn Sab`in, Ibn Khaldoun et les autres sources maghrébines relatives à l'optique et la lumière</i> , Conférence plénière, Colloque International sur Ibn al-Haythem, Université de Constantine, 22 avril 2015 (dans le cadre de la manifestation « <i>Année Internationale sur la Lumière 2015</i> »)..

	<a href="http://siriusalgeria.net/iyl015.htm">http://siriusalgeria.net/iyl015.htm</a>
<b>63</b>	Aïssani D., <i>Le LaMOS et la Structuration de l'Ecole Algérienne d'Informatique</i> . In Magazine « L'Informaticien » n° 1, Club Scientifique d'Informatique Ed., Avril 2015, pp. 5 – 6. .
<b>64</b>	Semchedine F, Brahmi B, Abassi S, Behloul M, Optimizing a Local Wireless Network planning for a University Residence, 3rd International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications, November 23-25 2015, Guelma – Algeria
<b>65</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Les rapports intellectuels Béjaia – Constantine à l'époque médiévale</i> , Colloque International « <i>Cirta – Constantine : Cité et Territoire</i> », Hôtel Mariott, Constantine, Novembre 2015.
<b>66</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Ibn Hammad, Ibn Sab`in, Ibn Khaldoun et les autres sources maghrébines relatives à l'optique et la lumière</i> , Conférence plénière, Troisième édition de la Journée d'Astronomie, Sirius Ed., Théâtre Régional de Béjaia, Mai 2015.
<b>67</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Béjaia et le renouveau des études de Fiqh (jurisprudence) au Maghreb</i> , Colloque Scientifique National, Association des Ulémas Musulmans Algériens Ed., Maison de la Culture, Béjaia, Octobre 2015 ;
<b>68</b>	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Isnad, Idjaza et Mithak chez Sidi Abderrahmane al-Guejtouli et ses Khouans</i> , Colloque International « La Cité des Dieux : les routes de la foi », Hôtel Mariott, Constantine, Décembre 2015.
<b>2016</b>	
<b>69</b>	Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani, <i>Cache Replacement Policy for Improving Data Accessibility in Mobile Ad Hoc Networks</i> , Proceedings of an International Symposium SIA'2016 (Informatics and its Applications), Msila, November 2016.
<b>70</b>	Lyes Badis, Mourad Amad, Djamil Aïssani, Aldja Benkerrou and Kahina Bedjguel, ROUTIL: P2P Routing Protocol based on Interest Links, International Conference on Advanced Aspects of Software Engineering (ICAASE'16), Constantine, Algeria, October 2016
<b>71</b>	Katia Bachi and Karim Abbas, ????. Abstract Book of "Conférence Internationale de Mathématiques de Ain Temouchent" (CIMAT16), pp. ?? – ??, Ain Témouchent, Algérie, 04-05 Juin, 2016. <a href="http://lhydenv.iblogger.org/2016/03/12/conference-internationale-de-mathematiques-de-ain-temouchent/?ckattemp=1">http://lhydenv.iblogger.org/2016/03/12/conference-internationale-de-mathematiques-de-ain-temouchent/?ckattemp=1</a>
<b>72</b>	Issaadi B., Abbas K. et Aïssani D ;, CMA'2016 (Congrès des Mathématiciens Algériens), Batna, 2016.
<b>73</b>	Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Nature-Inspired Routing Protocol for MANET</i> , Proceedings of the COSI'2016 (Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information), Sétif, Mai 2016, pp. 51 – 60. <a href="http://dspace.univ-setif.dz:8888/jspui/bitstream/123456789/998/1/proceedingscosi2016.pdf">http://dspace.univ-setif.dz:8888/jspui/bitstream/123456789/998/1/proceedingscosi2016.pdf</a> <a href="http://www.univ-setif.dz/externe/Programme-COSI2016.pdf">http://www.univ-setif.dz/externe/Programme-COSI2016.pdf</a>
<b>2017</b>	
<b>74</b>	Lekadir O, Aïssanou-Adel K, Bouzit N and Hadidi N., <i>Modélisation de la Consommation d'Energie dans les réseaux Ad hoc via l'outil des réseaux de Petri stochastiques.</i> , Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'2017, 14 au 16 Mai 2017, Bouira (Algérie) <a href="http://cosi.isima.fr/cosi2017/Programme.pdf">http://cosi.isima.fr/cosi2017/Programme.pdf</a>



75	Bibi M. O and Alioua I., <i>Méthode hybride pour le problème de contrôle optimal en temps minimal.</i> , Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'2017, 14 au 16 Mai 2017, Bouira (Algérie), pp. 56-67. <a href="http://cosi.isima.fr/cosi2017/Programme.pdf">http://cosi.isima.fr/cosi2017/Programme.pdf</a>
76	Zirem D., Boualem M, and Aïssani D., <i>Unreliable Retrial Queue with Single Server Batch Arrival and Impatient Customers.</i> Proceedings of the <b>ICJMS'2017</b> 30 <sup>th</sup> International Conference of the Jangjeon Mathematical Society ( <i>Pure and Applied Mathematics</i> ), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. <a href="http://www.usthb.dz/icjms2017/">http://www.usthb.dz/icjms2017/</a>
77	Badis L., Amad M, and Aïssani D., <i>Asynchronous Model for Updating Replicated Profiles in Decentralized Social Networks.</i> Proceedings of the <b>ICMIT'2017</b> International Conference ( <i>Mathematics and Information Technology</i> ), Adrar, December 2017. ISBN (IEEE) 978 – 1 – 5386 – 3270 – 3. <a href="http://icmit2017.univ-adrar.dz/">http://icmit2017.univ-adrar.dz/</a>
78	Alam L.M., Boualem M, and Aïssani D., <i>Monotonicity Properties of M/G/1 Retrial Queue with Two – Way Communication and n Types of Outgoing Calls.</i> Proceedings of the <b>ICJMS'2017</b> 30 <sup>th</sup> International Conference of the Jangjeon Mathematical Society ( <i>Pure and Applied Mathematics</i> ), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. <a href="http://www.usthb.dz/icjms2017/">http://www.usthb.dz/icjms2017/</a>
79	M. Boualem, Stochastic comparability bounds for the performance measures of an $M_2/G_2/1$ retrial queue and priority customers. 30th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society Pure and Appl. Math., July 12-15, 2017, pp. 142-144, Alger ISBN 978-9931-9222-1-6
80	Amroun S., Adjabi S., Smoothig parameter selection methods in spline estimate for the regression curve., The First International Conference ECMISciTech'2017., 09-12 october 2017., Constantine, Algérie <a href="http://ecmi2017.labomam.ent">http://ecmi2017.labomam.ent</a>
81	Harfouche L., Zougab N ., Adjabi., Bayesain bandwidth selection using two multiplicative bias correction estimators for discrete multivariate associated kernel., The First International Conference ECMISciTech'2017., 09-12 october 2017., Constantine, Algérie <a href="http://ecmi2017.labomam.ent">http://ecmi2017.labomam.ent</a>
82	Baya Takhedmit, Sofiane Ouazine and Karim Abbas, Sensitivity analysis of the GI/M/1/N queue with vacations. Abstract Book of "The 30-th International Conference of the Jangleon Mathematical Society" (ICJMS'2017). Algiers, Algeria, July 12-15, 2017. <a href="http://www.usthb.dz/icjms2017/">www.usthb.dz/icjms2017/</a>
83	B. Issaadi: <i>A new bounds for approximations of invariant measures with application to the overflow model.</i> The First International Conference on the 'Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology' ECMISciTech'2017, October 09-12, 2017. Freres Mentouri University Constantine, Algeria. <a href="http://ecmi2017.labomam.net/index.html">http://ecmi2017.labomam.net/index.html</a>
84	K. Bachi and K. Abbas, Statistical analysis of propagation of parametric uncertainty in stochastic system. Abstract Book of "International Conference on the Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology" (ECMI-SciTech 2017). Constantine, Algeria, October 09-12, 2017. <a href="http://ecmi2017.labomam.net/index.html">http://ecmi2017.labomam.net/index.html</a>
85	Issaadi B., Abbas K, and Aïssani D., <i>Weak Stability for Truncation Approximations of Invariant Measures with Applications to Queue</i> . Proceedings of the <b>ICJMS'2017</b> 30 <sup>th</sup> International

	Conference of the Jangeon Mathematical Society ( <i>Pure and Applied Mathematics</i> ), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. <a href="http://www.usthb.dz/icjms2017/">http://www.usthb.dz/icjms2017/</a>
86	M. Cherfaoui, <i>Influence of the density pole on the performances of its gamma-kernel estimator</i> . The first international conference on the "Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology" (ECMI-SciTech 2017). October 09-12, 2017. Frères Mentouri University-Constantine, Algeria.
87	F. Afroun, D. Aïssani et D. Hamadouche, <i>Estimation non paramétrique dans les processus Markoviens</i> . Les premières doctoriales nationales de Mathématiques, 28-31 octobre 2017, Ecole Normale Supérieure Assia DJEBAR-Constantine, Algérie (communication orale + Poster).
88	Afroun F., Aïssani D. and Hamadouche D., <i>Q-Matrix method for the analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model</i> , Proceedings of the First International Conference <b>ECMISciTech'2017</b> ( <i>Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology</i> ), Constantine, October 2017.
89	F. Afroun, D. Aïssani et D. Hamadouche, <i>Estimation non paramétrique dans les processus Markoviens</i> . Doctoriales 2017, 01-06 Août 2017, Université de Bejaia, Algérie.
90	F. Afroun, D. Aïssani and D. Hamadouche, <i>Analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model with various effects</i> . <b>Accepter</b> pour une présentation <b>orale</b> aux 4èmes Journées Scientifiques de LAROMAD "JSLaromad", qui sera organisé du 29 au 30 Novembre 2017 à l'université de Tizi-Ouzou.
91	Outamazirt A., Aïssani D. and Barkaoui K., <i>Q-Matrix method for the analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model</i> , Proceedings of the First International Conference <b>ECMISciTech'2017</b> ( <i>Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology</i> ), Constantine, October 2017.
92	Nedjma Aiane, Fazia Rahmoune et Djamil Aissani., <i>Estimation de la Stabilité Forte dans un Modèle de Gestion des Stocks à Revue Périodique.</i> , The First International Conference on the 'Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology' ECMISciTech'2017, October 09-12, 2017. FreresMentouri University Constantine. Algeria
93	Khalil DJELOUD, Mohand BENTOBACHE and Mohand Ouamer BIBI. A hybrid direction method for solving linear programs with bounded variables. Actes du Colloque COSI'2017, Université de Bouira, 14-16 Mai 2017, pp. 86-96.
94	Mohand Ouamer Bibi, Fouzia Ghellab and Samia Medjdoub. Optimization of a quadratic optimal control problem with a free initial condition. – 30 <sup>th</sup> International Conference of the Jangeon Mathematical Society "ICJMS'2017", July 12-15, 2017, USTHB, Algiers.
95	R. Guerbane and M.O. Bibi. Primal-dual method of linear programming with hybrid direction. The First International Conference on the "Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology", ECMISciTech'2017, October 09-12, 2017, Freres Mentouri University Constantine, Algeria. - Book of Abstracts, p. 35.
<b>2018</b>	
96	O. Bounab, Z. Laiadi, M. Cherfaoui et M.E.M. Bentchikou ( <b>2018</b> ) Identification des ressources phylogénétiques de la vigne autochtone algérienne ( <i>vitis vinifera</i> L.), Journée Scientifique nationale sur la recherche et la valorisation des plantes d'intérêts écologique, économique et Patrimonial. Le 06 octobre 2018, Université Iben Kheldoun- Tiaret.

97	Bibi Mohand Ouamer. Lien dialectique existant entre l'Optimisation, l'Analyse et l'Algèbre. - Conférence plénière à la Journée Nationale sur les Mathématiques Appliquées JNMA'18, 21 Novembre 2018, Université de Skikda.
98	Guerbane R. and Bibi M. O. Critère d'optimalité dans un problème dual de programmation linéaire avec une direction hybride. - Poster accepté à la Journée Nationale sur les Mathématiques Appliquées JNMA'18, 21 Novembre 2018, Université de Skikda.
99	Laouar Abdelhek et Bibi Mohand Ouamer. Algorithme de résolution pour un problème de programmation quadratique avec presolving. - Rapport interne, présenté au séminaire hebdomadaire de l'Unité de Recherche LaMOS, Université de Bejaia, 2018.
100	Khimoum Noureddine et Bibi Mohand Ouamer, Jeux Différentiels et Applications. - Rapport interne, présenté au séminaire hebdomadaire de l'Unité de Recherche LaMOS, Université de Bejaia, 2018.
101	Aïssani D. et collaborateurs, « 28 ans d'application des méthodes et des outils de la recherche opérationnelle aux problèmes de transport », Journée d'études sur le transport, Université de Béjaia, Campus Targua Ouzamour, Juin 2018
102	Aïssani D., « <i>Repenser l'Histoire des Mathématiques</i> ». Conférence Plénière, à la 70 <sup>e</sup> CIEAEM : « Mathématiques et Vivre Ensemble », Mostaghanem, Juillet 2018.
103	Djebari N., Nacer H. And Aïssani D., <i>Composite Web Services Access Control Model in the Internet of Things</i> , Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Symposium <b>ISKO – Maghreb</b> on “Knowledge Organisation in the perspective of Digital Humanities”, Bejaia, November 2018.
104	Baya Takhedmit, Hanane Bouakline and Karim Abbas, Analyse de sensibilité d'un réseau Booléen stochastique perturbé. Actes du "Congrès des Mathématiciens Algériens" (CMA'2018), Université M'Hamed Bougara, Boumerdès, Algérie, 12 - 13 Mai, 2018.
105	Nait Mohand N., Hammoudi A. et Radjef M.S., ” <i>La question de la conversion en agriculture biologique revisitée via les outils de théorie des jeux.</i> », Doctoriales de Recherche Opérationnelle, les 12 et 13 Décembre 2018, Université de Béjaia, Algérie.
<b>2019</b>	
106	Bazizi.l and al. Modélisation et simulation discrète d'un système de gestion des stocks avec deux types de demandes et rappels. Conférence internationale MOFA'19, université de Bejaia (octobre 2019)
101	Nait Mohand N., Hammoudi A. et Radjef M.S., ” <i>Signes de qualité et formation des prix: Modèle et programme informatique d'aide à la décision</i> ". Atelier de démarrage du projet VALUETEAM, Hôtel les capucines, le 02 Mai 2019, Alger, Algérie
108	Tanseout D., Zemamli B., Nait Mohand N., Hammoudi A. et Radjef M.S., " <i>Comportements opportunistes et développement de la filière Datte de qualité: Le rôle de l'Indication Géographique (IG)</i> ". Atelier de démarrage du projet VALUETEAM, Hôtel les capucines, le 02 Mai 2019, Alger, Algérie
109	F. Halfaoui, M. Yazid and L. Bouallouche-Medjkoune: <i>Efficient Management of Channel Bonding in the Current IEEE 802.11ac Standard</i> . 3rd International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems (IC-AIRES'2019), Accepted, November 2019, Bechar, Algeria.
110	S. Mammeri, M. Yazid and L. Bouallouche-Medjkoune: <i>Adaptive Virtual Collision Management in the Multichannel Access Functioning of the Future IEEE 802.11 WLANs</i> . 1 <sup>st</sup> International Conference on Networking Telecommunications, Biomedical Engineering and Applications (ICNTBA'19), Accepted, November 2019, Boumerdes, Algeria.

111	Bounouni, M., Bouallouche-Medjkoune, L, Choulak, E, & Chiker, M. (2019). Acknowledgment-based Approach for Coping with Node Misbehavior in Mobile Ad hoc Network. <i>Revue de l'Information Scientifique et Technique</i> , 37(21), 11-19.
112	Z. Harfouche, A. Bareche. Approximation de la probabilité de ruine de modèles de risque: Approche semi-paramétrique. International Conference MFOA'2019. 28 – 29 October, 2019, Bejaia, Algeria.
113	MEZIANI. L, HAMMOUDI. A, RADJEF. M.S, "Localisation des bassins de production et qualité finale des produits. Modèle et programme informatique d'aide à la décision", Atelier de Mi-Parcours du projet VALUDATE, Cread, Alger, 2019.
114	F. Afroun, D. Aïssani et D. Hamadouche. <i>Estimation à noyau discret dans le modèle de stock de type (R ; s ; S)</i> . Dans les actes du : Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'2019, 24 au 26 Juin 2019, UMMTO, Tizi Ouzou (Algérie).
115	F. Afroun, D. Aïssani et D. Hamadouche. <i>Validation croisée non biaisée et estimation à noyau discret dans le modèle de stock de type (R, s, S)</i> ". Colloque International " Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'2019), USTHB, Alger (Algérie), 24-26 Novembre 2019, USTHB, Alger (Accepter pour communication Poster).
116	Ameur Lounes, Louiza Berdjoudj and Karim Abbas (2019). Sensitivity analysis of the M/M/1 retrial queue with working vacations and vacation interruption. Communication nationale TAMTAM, Tlemcen 23-27 Février 2019.
117	Houssam Eddine Hameche and Louiza Berdjoudj. Estimation du taux des rappels dans le système M/G/1 avec rappels linéaires. Colloque International Madélisation Stochastique et Statistique MSS'2019. USTHB 24-25-26 novembre 2019.
118	RAHMOUNE, M. RADJEF, M.S. BOUKHERROUB,T (2018). Poster présenté aux doctoriales nationales de recherche opérationnelle « “ Analysis of the Strategic and Dynamic Behavior of the Actors in a Supply Chain “. La communication a été organisée par l'unité de recherche LAMOS ( <a href="http://lamos.org/">http://lamos.org/</a> ) parrainée par la Société Algérienne de Mathématique ( AMA) et l'Agence ( RSDT) Thématique de Recherche en Science et Technologie.
119	Mouloud Cherfaoui and Mohamed Boualem; Analysis of a non-Markovian queue with customers' impatience: Impact and application; International conference MFOA'2019. 28-29 October 2019, Bejaia.
<b>2020</b>	
120	Kenza HOCINI and <b>Mohand YAZID</b> : <i>Towards High Performance Full Duplex MAC protocol in High Efficiency WLANs</i> . <b>4th International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems (IC-AIRES'2020)</b> , Accepted, <b>22-24 November 2020</b> , Tipasa, Algeria.
121	Kenza HOCINI and <b>Mohand YAZID</b> : <i>Toward a MAC Protocol Overcoming Hidden Stations Issue in IEEE 802.11ax Unidirectional Full Duplex Radio Communications</i> . <b>Second International Conference on Embedded &amp; Distributed Systems (EDiS'2020)</b> , Accepted, <b>12-13 April 2020</b> , Oran, Algeria.
122	Saloua BRAHMI, <b>Mohand YAZID</b> and Mawloud OMAR: <i>Multiuser Access via OFDMA Technology in High Density IEEE 802.11ax WLANs: A Survey</i> . <b>Second International Conference on Embedded &amp; Distributed Systems (EDiS'2020)</b> , Accepted, <b>12-13 April 2020</b> , Oran, Algeria.
123	Mohand MOKTEFI, <b>Mohand YAZID</b> and Louiza BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE: <i>Multichannel Access Control in the IEEE 802.11ad WiGig Networks: Proposal and Analytical Analysis</i> . <b>IEEE 1<sup>st</sup> International Conference on Communications, Control Systems and Signal Processing (CCSSP'2020)</b> , <b>16-17 Mars 2020</b> , pp.56-61, El-Oued, Algeria

124	Aïssani D., <i>De l'Application des Mathématiques aux Mathématiques Appliquées</i> , Conférence plénière, <b>IDM'2020 Béjaia</b> ( <i>International Day of Mathematics</i> ), Célébration de la Journée Internationale des Mathématiques, Ministère de l'Education Nationale, Bibliothèque d'Aamriw, Béjaia, 12 mars 2020.
125	Aïssani D., Amara A. et Bekli M.R., « <i>Audience et Influence des traités du mathématicien de Biskra al-Akhdari (vers 1512 – vers 1575)</i> ». Actes du Colloque National « <b>Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)</b> », Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020, pp.
126	Aïssani D., <i>Les mathématiques maghrébines</i> , Conférence plénière, <b>IDM'2020 Algeria</b> ( <i>International Day of Mathematics</i> ), Célébration Nationale de la Journée Internationale des Mathématiques, USTHB/S.A.M., Bab Ezzouar – Alger, 14 mars 2020.
127	Aïssani D., Mechehed D.E. et Bekli M.R., « <i>Analyse des copies du manuscrit du mathématicien Algéro-Ottoman Ibn Hamza al-Jaza'iri (mort en 1614)</i> ». In the Book « <b>Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)</b> », Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020, pp.
<b>2021</b>	
128	Hameche H E and Berdjoudj L. Estimation du taux des rappels dans le système M/G/1 avec rappels linéaires. Workshop on Interaction between Differential Equations and Probability Theory & Statistics. 10-14 octobre 2021, Université de Bejaia.
129	M'hamdi M S. Existence of a unique pseudo almost-periodic solution of a competition and cooperation model of two enterprises with proportional delay. Algerian Mathematicians Mini Congress 2021 (MCMA'2021), M'sila, 27 - 28 Octobre 2021
130	Kendi S, Radjef M S, Hammoudi A et Laib F. Réduction des externalités négatives du transport de marchandises (émission de gaz, ...) par la localisation optimale des marchés de gros des produits agro-alimentaires. Colloque national : « Transport Urbain Durable : Réalités et Défis », qui aura lieu le 13 et 14 Décembre 2021 à l'université de Bejaia (Algérie). <a href="http://www.univ-bejaia.dz/transport2021/">http://www.univ-bejaia.dz/transport2021/</a>
131	Brahmi S and Yazid M: <i>Towards an Efficient Allocation of Resource Units in Multi-User OFDMA Communications</i> . Fifth International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems (IC-AIRES'2021), Accepted, 22-24 November 2021, Tipasa, Algeria.
132	Brahmi S and Yazid M. <i>Towards a Hybrid Access to Resource Units in Multi-User OFDMA communications</i> . Fifth International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems (IC-AIRES'2021), 22-24 November 2021, Tipasa, Algeria.
133	Aïssani C, Akroun Y-F., Yazid M and Bouchelaghem S: <i>Smart Home Danger Prediction System to ensure People with Alzheimer's Disease Safety</i> . 2 <sup>nd</sup> International Workshop on Human-Centric Smart Environments for Health and Well-being (IHSH'2020), 09-10 February 2021, Boumerdès, Algeria. IEEE Xplore DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/IHSH51661.2021.9378728">10.1109/IHSH51661.2021.9378728</a>
134	Hocini K and Yazid M: <i>Towards a Full Duplex MAC protocol efficiently handling the imbalance between the lengths of data streams in High Efficiency WLANs</i> . 2 <sup>nd</sup> International Workshop on

	Human-Centric Smart Environments for Health and Well-being (IHSH'2020), 09-10 February 2021, Boumerdès, Algeria.
135	Medjider M., Lagha K., Estimating Reliability of a Stress-Strength Model using gamma kernels. Mini-Congrès des Mathématiciens Algériens MCMA'2021 M'SILA 27 – 28, Octobre 2021. <a href="http://www.smath.dz/act/mcma2021">http://www.smath.dz/act/mcma2021</a>
<b>2022</b>	
136	M'hamdi M. S., Automorphy in a new genetic regulatory networks model with several delays. The Second National Conference on Mathematics and its Applications (2nd SCNMA'2022), Bordj Bou Arréridj University (Algeria), 17-18 September 2022. <a href="https://site-5709206-7403-6518.mystrkingly.com/#program">https://site-5709206-7403-6518.mystrkingly.com/#program</a>
137	<b>Ikhlef L., Analysis of M/D/1/N/N Retrial Queue Using Deterministic and Stochastic Petri Net.</b> The Second Online National Conference on Mathematics and its Applications, September 17-18, 2022, Bordj Bou Arréridj <a href="https://site-5709206-7403-6518.mystrkingly.com/">https://site-5709206-7403-6518.mystrkingly.com/</a>
138	Ikhlef L., Analyse de performances des réseaux de Petri stochastiques par l'estimation à noyau. Conférence Nationale : Statistique, Modélisation et Estimation Paramétrique et non Paramétrique SMEPNP'2022, Université de Bejaia 6-9 nov. 2022 <a href="https://smepnp22.sciencesconf.org/resource/page/id/7">https://smepnp22.sciencesconf.org/resource/page/id/7</a>

#### Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage

<b>2014</b>	
01	Alla H., Bouallouche-Medjkoune L., Aissani D. and Barkaoui K., <i>Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems</i> , Lamos Ed., Bejaia, September 2014, 172 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. <a href="http://ceur-ws.org/">http://ceur-ws.org/</a> Vol-1156.
02	Iberraken F., Medjoudj R., Aissani D., and Haim K.D <i>ARMA Models for Blackouts Forecasting and Markov Method for Interruption Modelling in Electrical Power Systems</i> , In The book <i>Mathematical Methods in Engineering and Economics</i> edition: European Society for Applied Science and, ISBN: 978-1-61804-230-9., Avril, 2014. pp. 100-106.
03	Bareche A. and Aïssani D., <i>Statistical Methodology for Approximating G/G/1 Queues by the Strong Stability Technique</i> In The book “ <i>Operations Reserch and Entreprise Systems</i> ” (Proceedings of <i>ICORES'2014</i> ), Science and Technology Publications, SCITEPRESS Ed., 2014, pp. 241 - 248. DOI: 10.5220/0004834002410248.
04	Heidergott B., Aïssani D. and Hamoudi Z., <i>Non-Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queues</i> , In the Book “ <i>Discrete Event Systems</i> ”, Vol. 12, IFAC Ed., 2014, pp. 498 – 503. ISBN: 978-3-902823-61-8. DOI: 10.3182/20140514-3-FR-4046-00049.
05	Guerrouahane N., Farhi N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Queuing Model for Road Traffic Simulation</i> , In the Book “ <i>Modeling, Simulation and Optimization of Transportation Networks</i> ”, ", AIP Ed. (U.S.A.), 2014:
06	Semchedine F., Bouallouche-Medjkoune L., Sayeh O. Ayoub S. and Aïssani D, <i>DNS-based load balancing with Cache for geographically distributed Web server systems</i> , Computer and Information Technologie (GSCIT), IEEE Ed, 2014, pp. 1-6. DOI:10.1109/GSCIT.2014.6970100 ISBN:978-1-4799-5626-5
07	Iberraken F., Medjoudj R. and Aissani D., <i>Provide Knowledge to Assist Stakholders in Smart Energy Grid Management : Decision Making Using Analytic Hierarchy Process</i> , In the Book “ <i>Recent Advances in Energy, Environment and Financial Planning</i> ”, Mathematics and Computers

	in Science and Engineering Series, Vol. 35, Wseas Ed. (World Scientific and Engineering Academy and Society), Florence (Italy), November 2014, pp. 295 – 304. ISBN: 978-960- 474-400-8.
08	Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., <i>Décomposition Stochastique dans les Systèmes d'attente avec Rappels</i> , Presses Académiques Francophones Ed., Juin 2014, 124 pages. ISBN : 978-3-8416-2200-6. <a href="https://www.presses-academiques.com">https://www.presses-academiques.com</a>
<b>2015</b>	
09	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La Ville de Béjaïa : Histoire et Dynamiques de sa Méditerranéité</i> , In the Book « <i>La Ville face aux Défis de sa Mutation : Urbanisation, Peuplement et Santé</i> », Mondes Méditerranéens Ed., Paris, 2015.
10	Aïssani D., <i>Perception actuelle des « disputes » Raymond Lulle – Uléma de Béjaïa (1307)</i> , In the book « <i>Il lulismo in italia : itinerario storico-critico</i> », Officina di Studi Medievali, Palermo, 2015.
<b>2016</b>	
11	Medjoudj R., Iberraken F. and Aïssani D., <i>Combinig AHP Method with BOCR Merits to analyse the Outcomes of Business Electricity Sustainability</i> , In the Book “ <i>Applications and Theory of Analytic Hierarchy Process</i> ”, In Tech Ed., 2016, 278 – 295.
12	Berdjoudj L. et Aïssani D., <i>Analyse des Systèmes d'Attente avec Rappels et Arrivées Négatives : Stabilité Forte, Approche des Martingales, Analyse de la Période d'activité</i> , Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Juillet 2016, 104 pages. ISBN: 978 – 3 – 8473 – 8899 – 6.
13	Bareche A. et Aïssani D., <i>Estimation non Paramétrique pour la Stabilité des Systèmes d'Attente</i> , Presses Académiques Francophones Ed., Août 2016, 144 pages. ISBN : 978-3-8416-4149-6. <a href="https://www.presses-academiques.com">https://www.presses-academiques.com</a>
14	Fodil Laib . and Mohammed Said Radjef., <i>Operating Commodities Market by Automated Traders.</i> , Handbook of Research on Intelligent Techniques and Modeling Applications in Marketing Analytics., DOI: 10.4018/978-1-5225-0997-4.ch020., Pages: 13., ISBN13: 9781522509974 ISBN10: 1522509976 <a href="http://www.igi-global.com/gateway/chapter/170358">http://www.igi-global.com/gateway/chapter/170358</a>
15	A. Bareche, “Application of nonparametric estimation methods for the study of the strong stability of queueing systems”, Abstract thesis, Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, 2016. Print ISSN: 1816-2711   Electronic ISSN: 2220-5810. <a href="http://www.pjsor.com/index.php/pjsor/thesis/view/43">http://www.pjsor.com/index.php/pjsor/thesis/view/43</a> .
16	Karima Adel-Aissanou: <i>Modèles stochastiques pour la connectivité dans les réseaux Ad Hoc</i> . Editions universitaires européennes. (2016).
17	Aïssani D., <i>Les Relations entre Bugia i la Corona d'Arago durant l'estada de Ramon Llull a la Ciutat (1307)</i> , In the Book « <i>Ramon Llull i Els Diàlegs Mediterranis</i> », Iemed Ed., Barcelona, 2016, pp. 40 – 51, ISBN : 978 84 393 9396 2. <b>URL :</b> <a href="http://llull.pagina.cat/">http://llull.pagina.cat/</a>
18	Aïssani D., <i>Relations between Bugia and the Crown of Aragon during Ramon Llull's Stay (1307)</i> , In the Book « <i>Ramon Llull and the Mediterranean Dialogues</i> , Iemed Ed., Barcelona, 2016, pp. 211 – 220, ISBN : 978 84 393 9396 2. <b>URL :</b> <a href="http://llull.pagina.cat/">http://llull.pagina.cat/</a>
<b>2017</b>	
19	Aïssani D., <i>Bugia and its rapports with Espana (XIe – XVIe siècles)</i> . In the Book « <i>Argelia – Espana. Puentes en la Historia</i> », Fundacion El Legado Andalusi Ed., Grenada (Spain), 2017. <a href="http://www.coam.org/es/fundacion/biblioteca/catalogo-automatizado-libros/09400035627">http://www.coam.org/es/fundacion/biblioteca/catalogo-automatizado-libros/09400035627</a>
20	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Application of Generalized Stochastic Petri Nets to Performance Modeling of the RF Communication in Sensor Networks</i> , In the Book “ <b>Verification</b>

	<i>and Evaluation of Computer and Communication Systems</i> ”, LNCS (Lecture Notes in Computer Science), Springer Ed., Vol. 10466, 2017, pp. 33 - 47 . DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3">https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3</a> <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66176-6_3">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66176-6_3</a>
21	Medjoudj R., Bediaf H. and Aïssani D., <i>Power Systems Reliability : Mathematical Models and Applications</i> , In the Book “ <b>System Reliability</b> ”, In Tech Publisher, 2017. ISBN: 978-953-51-5532-4.
22	Mechehed D.E. et Aïssani D., <i>Confection et conservation des manuscrits du Maghreb : Cas d’Afnig n’Ccix Lmuhub (Milieu du XIX<sup>e</sup> siècle)</i> . In the Book “ <b>Valorisation du patrimoine traditionnel, formation aux métiers de l’artisanat et développement local. Expériences maghrébines.</b> ” CREAD Ed., Alger, 2017
23	Aïssani D., <i>Béjaia et ses rapports avec l’Espagne (XIe – XVIe siècles)</i> . In the Book « <b>Algérie – Espagne. Un Pont à travers l’Histoire</b> », Fundacion El Legado Andalusi Ed., Grenada (Spain), 2017.
<b>2019</b>	
24	B.Cherfaoui, R. Laggoune, <i>Periodic Inspection Policy for a System with Two Levels of Degradation</i> . In: Boukharouba T., Chaari F., Ben Amar M., Azouaoui K., Ouali N., Haddar M. (eds) Computational Methods and Experimental Testing In Mechanical Engineering. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (Springer, Cham.2019)175-184. DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-11827-3_17">https://doi.org/10.1007/978-3-030-11827-3_17</a> .
25	Hammoudi A. et Nait Mohand N., “ <i>Contrôle du risque alimentaire par les entreprises. Une analyse par les concepts de théorie des jeux</i> ”. Chapitre d’ouvrage collectif dirigé par Boualem Aliouat (en cours, à paraître en 2019).
26	B. Rabta, O. Lekadir, D. Aïssani. Strong stability of queueing systems and networks: a survey and perspectives, Chapter in Advanced Trends in Queueing Theory, Series of books “Mathematics and Statistics” (Vladimir Anisimov, Nikolaos Limnios, eds.), Sciences, ISTE & J. Wiley, London, pages, 2019.
27	F.Rahmoune and S. Ziani. <i>Analysis of the Unreliable M/G/1 Retrial Queue with Impatient Customers and Server Vacation</i> . ICM 2019: 13. International Conference on Mathematics August 15-16, 2019 in Istanbul, Turkey. Indexed in: Google Scholar, OpenAIRE, Base WorldCAT, Semantic Scholar, , and other index databases. <u>Impact Factor Indicators</u>
<b>2020</b>	
28	Aïssani D. et Lekadir O. (sous la direction de), <i>Approximations dans les Modèles Stochastiques : stabilité forte, développement en série de Taylor, décomposition stochastique, monotonie, processus régénératifs</i> , LaMOS Ed., 2020, 245 pages. ISBN : 978-9931-9140-4-4. Dépôt légal : 4258 – 2014.
<b>2021</b>	
29	Rabta B., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Strong stability of queueing systems and networks: a survey and perspectives</i> . In the Book “ <b>Advanced Trends in Queueing Theory I</b> ”, Vladimir Anisimov and Nikolas Limnios Editors, “ <i>Mathematics and Statistics</i> ” series, Sciences, in ISTE & J. Wiley, London/New York, April 2021, pp. 259 - 290. ISBN: 9781789450019. <a href="http://www.iste.co.uk/book.php?id=1742">http://www.iste.co.uk/book.php?id=1742</a>
30	Rabta B., Lekadir O. et Aïssani D., <i>Stabilité forte des systems et réseaux de files d’attente: synthèse et perspectives</i> . In the Book “ <b>Théorie des Files d’Attente I : tendances avancées</b> ”, Vladimir Anisimov et Nikolas Limnios Editeurs, ISTE Editions Ltd, London, UK., january 2021, pp. 299 – 336. ISBN : 978 – 1 – 78948 – 001 – 6 (print). <a href="https://www.istegroup.com/fr/produit/theorie-des-files-dattente-1/">https://www.istegroup.com/fr/produit/theorie-des-files-dattente-1/</a>



31	Belkacem N., Semchedine F., Aïssani D. and Al-Shammari A., <i>NTSOAP: A robust approach for non-redundancy tags of SOAP messages</i> . In the Book “Artificial Intelligence and Renewables Towards and Energy Transition”, serie “LNNS : Lecture Notes in Networks and Systems”, Vol. 174, Springer Ed., 2021, pp. 782 – 789. <a href="http://doi.org/10.1007/978-3-030-63846-7_75">http://doi.org/10.1007/978-3-030-63846-7_75</a> .
32	Lyes Ikhlef, Ouiza Lekadir, Djamil Aissani; <i>Modelisation, Analyse de Performances et Stabilité forte de systèmes d’attente via l’outil des Réseaux de petri stochastiques</i> ; Numéro de pages: 156, 18-01-2021; Editions universitaires européennes; ISBN-13: 978-620-2-54870-0; ISBN-10: 6202548703  <a href="http://www.editions-ue.com/">http://www.editions-ue.com/</a>
33	Aïssani C, Akroun Y-F., Yazid M and Bouchelaghem S., <i>Security in Smart Home Danger: Danger Prediction System to ensure the Safety of People with Alzheimer’s Disease</i> , LAP Lambert Academic Publishing, Septembre 2021. ISBN: E204201301
34	Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L, Aïssani D., <i>Réseaux WLANs IEEE 802.11: Evaluation et optimisation de performances</i> , Editions universitaires européennes, 2021, ISBN: 6203424447
<b>2022</b>	
35	Kumar A., Boualem M., Bouchentouf A.A. and Savita., <i>Optimal Analysis of Machine Interference Problem with Standby, Random Switching Failure, Vacation Interruption and Synchronized Reneging</i> . Edited By Abhinav Goel, Anand Chauhan, A. K. Malik. <i>Applications of Advanced Optimization Techniques in Industrial Engineering</i> , CRC Press, 155–168. <a href="https://doi.org/10.1201/9781003089636">https://doi.org/10.1201/9781003089636</a>
36	Aïssani D. et Bekli M.R., <i>La tradition mathématique médiévale du Maghreb et le niveau scientifique des Ulémas du XVIIIème siècle</i> . In the Book « Revisiter l’Histoire des Sciences, des Savoirs, des Techniques et des Arts au Moyen Âge », LMAIM Ed., Tunis, 2022, pp. 31 – 51.
37	Zaitri M A., Bibi M O., Delfim F.M. Torres., <i>Transport and Optimal Control of Vaccination Dynamics for Covid-19.</i> , In the book” <i>Mathematical Analysis of Infectious Diseases</i> ”, 1 <sup>st</sup> Edition, Elsevier, 2022, pp.27-39. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-32-390504-6.00007-3">10.1016/B978-0-32-390504-6.00007-3</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323905046000073#!">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780323905046000073#!</a>
38	Bibi M O., Bentobache M, Djelloud K. and Guerbane R., <i>Hybrid direction methods for linear programming and applications..</i> , Accepted Book Chapter, Nova Science Publishers, inc., 2022.

#### Thèses de Doctorat soutenues

Nom et Prénom de l’étudiant	Date et lieu de soutenance	Rapporteur	Intitulé du titre de doctorat
<b>ADEL- AISSANOU Karima</b>	25 Septembre 2014, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa,	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. DJELLAB Natalia	<i>Modèles Stochastiques pour l’Etude de la Connectivité dans les Réseaux Ad-Hoc</i>
<b>YOUSFI Smail</b>	30 Octobre 2014, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa,	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr BOUMMAZA Rachid	<i>Analyse en Composantes Principales Fonctionnelles de Densités de Probabilité Estimées par la Méthode du Noyau</i>

<b>KABYL Kamal</b>	11 Octobre 2014, thèse de Doctorat en Mathématiques, USTHB	Pr. BERRACHEDI A.	<i>Plongements de graphes dans des structures de type hypercube</i>
<b>MEDJOU DJ Rafik</b>	24 Décembre 2014, thèse de Doctorat en Génie Électrique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et MEDJOU DJ Rabah	<i>Modèles de Chocs et Processus de Dégradations pour l'Analyse de la Fiabilité et de la Maintenance des Equipements Electriques</i>
<b>2015</b>			
<b>BACHIRI Lina</b>	05 Mars 2015, thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Evaluation de performance des réseaux IEEE 802.11 mode EDCF</i>
<b>YAZID Mohand</b>	12 Mars 2015, thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux Sans Fil IEEE 802.11.</i>
<b>ATMANI Mouloud</b>	23 Avril 2015, thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil	<i>Proposition et Validation Formelle d'un Mécanisme d'Accès au Medium pour les réseaux de capteurs sans fil</i>
<b>OUYAHIA-YESSAD Samira</b>	10 Juin 2015, thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Sur l'Optimisation de la Consommation de l'Energie dans les Réseaux de Capteurs Sans Fil</i>
<b>CHERFAOUI Mouloud</b>	17 Décembre 2015, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. ADJABI Smail	<i>Estimation non Paramétrique et Approximation dans les Systèmes de Files d'Attente</i>
<b>2016</b>			
<b>ZIANE Yasmina</b>	25 Févier 2016, thèse de Doctorat LMD en Mathématique et Informatique, Université de Béjaia,	Pr. ADJABI Smail	Sur l'estimation non paramétrique de l'indice de variabilité et la distribution des densités heavy tailed
<b>FAHEM Karima</b>	02 Mai 2016, Thèse de Doctorat en Mathématiques, Université de Tizi Ouzou	Pr. RADJEF Mohamed Said	Conditions d'Existence des équilibres dans les Jeux Multicritères. Approche par l'Elément Maximal
<b>BOUNOUNI Mahdi</b>	02 Juin 2016 thèse de Doctorat LMD en Informatique,	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Sécurité du routage et d'acheminement des données dans les réseaux ad hoc

	Université de Béjaia,		
<b>BOULAICHE Mehdi</b>	02 Juin 2016 thèse de Doctorat LMD en Informatique, Université de Béjaia,	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Routage Géographique Sécurisé dans les Réseaux Mobiles Ad hoc
<b>IKHLEF Lyes</b>	09 Juin 2016 thèse de Doctorat LMD en Mathématique et Informatique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. LEKADIR Ouiza	Modélisation, Analyse de Performances et Stabilité Forte de Systèmes d'Attentes via les "SPN"
<b>DJEMAI Samia</b>	28 Juin 2016, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. BIBI Mohand Oamer	Résolution des problèmes de classification svm par la méthode adaptée
<b>SAYAD Larnri</b>	15 Septembre 2016, thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Application des métaheuristiques pour l'optimisation du routage dans les réseaux mobiles Ad Hoc
<b>SAADI Nora</b>	15 Septembre 2016, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. ADJABI Smail	Estimation de la densité de probabilité par projection orthogonale. Application à la Courbe de Régression de la Moyenne
<b>BOUIBED Karima</b>	15 Septembre 2016, Thèse de Doctorat en Mathématiques, Université de Tizi-Ouzou	Pr. RADJEF Mohammed Said	Etude des concepts de solution dans les problèmes bi-niveaux multi-objectifs
<b>AIT MOKHTAR EI Hassene</b>	13 Octobre 2016, Thèse de Doctorat en Génie Mécanique, Université de Béjaia	Dr. LAGGOUNE Radouane	Optimisation de la sûreté de fonctionnement et de la maintenance des systèmes complexes par les réseaux bayésiens
<b>ZIANI Sofiane</b>	06 Novembre 2016 thèse de Doctorat LMD en Mathématique et Informatique, Université de Béjaia,	Pr. RADJEF Mohammed Said	Analyse des Comportements Stratégiques et Recherche des Equilibres dans les Systèmes d'Attente Markoviens
<b>BELAID Nawal</b>	17 Novembre 2016, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. ADJABI Smail	Estimation non paramétrique de la fonction densité multidimensionnelle discrète par la méthode du noyau associé

<b>OUANTEUR Celia</b>	01 Décembre 2016, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Evaluation de performances des Réseaux de capteurs sans fil IEEE 802.15.4
<b>2017</b>			
<b>TIAB Amal</b>	16 Mars 2017, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	BOUALLOUCHE Louiza	Routage dans les RCSFs en environnement industriel: économie d'énergie et qualité de service
<b>HELOULOU Imen</b>	19 Avril 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. RADJEF Mohammed Said	Application de la théorie des jeux dans les problèmes de clustering multicritères
<b>Lamia DJERROUD</b>	27 Avril 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. ADJABI Smail	Sur l'estimation non paramétrique de la fonction de régression multidimensionnelle discrète par la méthode du noyau
<b>TOUAZI Atik</b>	11 Mai 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. ADJABI Smail	Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque
<b>ISSAADI Badredine</b>	11 Mai 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. ABBAS Karim	Approximations des distributions stationnaires des chaînes de Markov : <i>Application aux systèmes de files d'attente</i>
<b>CHELOUAH Leila</b>	29 Juin 2017, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et SEMCHEDINE Fouzi	Mécanismes de gestion de la localisation dans les réseaux de capteurs sans fil mobiles
<b>AHLAH Souaad</b>	29 Juin 2017, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et SEMCHEDINE Fouzi	Routage avec qualité de service dans les réseaux ad hoc de véhicules
<b>SADOU Malika</b>	29 Juin 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Contrôle de gestion du transport routier par les réseaux de capteurs sans fil
<b>GUERROUAHAN E Nacira</b>	02 Juillet 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques	Pr. AÏSSANI Djamil et	Congestion Urbaine: Analyse par les Systèmes d'Attente à Taux de

	Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Service Dépendant de l'État
<b>DJABALI Yasmina</b>	04 Juillet 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil Et Dr. RABTA Boualem	Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente de type Phase : cas des Systèmes PH/M/1 et M/PH/1
<b>MEZIANI Lamia</b>	03 octobre 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. RADJEF Mohammed Said	Logistique, Concurrence et Qualité des Produits Agro-alimentaires: Modélisation Mathématique et Enseignements Economiques.
<b>NAIT MOHAND Nacim</b>	19 Décembre 2017. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Qualité des Aliments, Formation des Prix et Disponibilité de l'Offre. Une Approche par la Théorie des Jeux
<b>2018</b>			
<b>LARBI Ali</b>	11 Janvier 2018, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Gestion de Ressources Coopératives dans les réseaux mobiles sans fil
<b>TAKHEDMIT Baya</b>	25 Janvier 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. ABBAS Karim	Analyse de sensibilité non-paramétrique des systèmes d'attente avec vacances
<b>TOUCHE- ANZI Aicha</b>	19 Mars 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Résolution des problèmes d'optimisation bi-niveaux multiobjectifs
<b>BERRI Sara</b>	22 Mars 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said Et Pr. LASAULCE Samson	Modèles d'Incitation à un Comportement Coopératif des Noeuds d'un Réseau Ad hoc
<b>HARFOUCHE Lynda</b>	22 Mars 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. ADJABI Smail	Technique de réduction du biais et approche bayésienne dans l'estimation non paramétrique de la densité par noyaux associés
<b>YOUSFI-HALIMI Naouel</b>	10 Mai 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université	Pr. RADJEF Mohammed Said Et Dr. TAZDAIT Tarik	Les Jeux Multicritères et leurs Applications à la Négociation dans les Problèmes Environnementaux Globaux

	de Bejaia		
<b>LARBI-MEZEGHRANE Wahiba</b>	23 Juin 2018, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Technique de Localisation et de couverture minimale à base de conservation d'énergie dans les réseaux de capteur sans fil
<b>BENHAMIDA Nadjette</b>	23 Juin 2018, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Gestion du cache dans les réseaux mobiles
<b>IDRES Lahna</b>	24 Juin 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Application de la Théorie des Jeux aux Problèmes d'Affectation Routière et de Contrôle des Feux de Signalisation dans un Réseau Urbain
<b>BOUHADDI Myria</b>	25 Juin 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Gestion Efficace de la Sécurité et de l'Energie dans un Réseau Ad-hoc: Approche par la Théorie des Jeux
<b>MAAFA Khaled</b>	29 Octobre 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said Et Pr. NOURINE Lhouari	Jeux et Treillis, Aspects Algorithmiques
<b>SOUFIT Massinissa</b>	28 Novembre 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. ABBAS Karim	Approches statistiques de propagation de l'incertitude épistémique dans les systèmes d'attente avec problèmes de gestion des stocks
<b>2019</b>			
<b>BOUSBA Nassima</b>	18 Mars 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et Pr. AÏSSANI Djamil	La qualité de service dans les protocoles à basse consommation d'énergie dans les RCSFs
<b>LAKAOUR Lamia</b>	25 Avril 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Barkaoui Kamel	Modélisation et analyse de performance des réseaux mobiles Adhoc par les réseaux de files d'attente.
<b>OUTAMAZIRT Assia</b>	25 Avril 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques	Pr. AÏSSANI Djamil et Barkaoui Kamel	Application de Modèles d'Attente pour l'Evaluation des Performances dans le Cloud Computing

	Appliquées, Université de Bejaia		
<b>KHIMOUM Nouredine</b>	05 Mai 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. BIBI Mohand Ouamer	Contrôle optimal multivariable et applications à un jeu différentiel linéaire quadratique.
<b>ZIDANI Ferroudja</b>	13 Juin 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. SEMCHEDINE Fouzi	Le beaconing adaptatif et la protection de la vie privée dans les réseaux véhiculaires
<b>KHOULALENE Nadjat</b>	15 Juin 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et Pr. AISSANI Djamil	Equilibrage de charge pour l'amélioration des performances dans les réseaux de capteurs sans fil
<b>HACINI Abdelhalim</b>	18 Juin 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Dr. AMAD Mourad et Pr. SEMCHEDINE Fouzi	P2P Architectures Based on Particular Graphs for Optimizing Communications in Group Applications
<b>HAKMI Sedda</b>	04 Juillet 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. LEKADIR Ouiza	Analyse de performances des systèmes d'attente via les Réseaux de Petri : Cas des Priorité, Rappels et vacances
<b>ZEBBOUDJ Sofia</b>	05 Octobre 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Dr. OMAR Mawloud	Quantum Key Distribution and Authentication
<b>BOUCHELACHE M Siham</b>	06 Octobre 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Dr. OMAR Mawloud	Security and Privacy in Smart Cities
<b>AMROUN Sonia</b>	17 Octobre 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. ADJABI Smail	Sur l'estimation non paramétrique de la fonction de densité et de la courbe de régression par les splines
<b>Katia Bachi</b>	19 Octobre 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. ABBAS Karim	Développement de quelques approches de l'analyse d'incertitude paramétrique dans les modèles markoviens

<b>IKHENECHÉ Nacéra</b>	07 Décembre 2019. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. BIBI Mohand Ouamer	Méthode primale-duale de support pour la minimisation d'une fonctionnelle quadratique convexe (Années 09/10 et 10/11 gelées)
<b>BERMAD Nabila</b>	18 Décembre 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Dr. OMAR Mawloud	Trust-based Vehicle-to-Infrastructure Communication for Efficient Road Traffic Management
<b>ZEMMOUDJ Salah</b>	18 Décembre 2019, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Dr. OMAR Mawloud	Privacy and Access Control for IoT-based Smart Hospitals
<b>2020</b>			
<b>MAMMERI Souhila</b>	25 Janvier 2020, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et Dr. YAZID Mohand	Evaluation et Optimisation de Performances des Réseaux Locaux Sans Fil à Très Haut Débit
<b>ZIREM Djamila</b>	13 Février 2020. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AISSANI Djamil et Pr. BOUALEM Mohamed	Quelques Méthodes d'Analyse des Systèmes d'Attente avec Rappels
<b>BERNINE Nassima</b>	12 Mars 2020. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AISSANI Djamil et Dr. NACER Hassina	Qualité de services dans la découverte et la composition des web services
<b>BELKACEM Nassima</b>	22 Juillet 2020, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AISSANI Djamil	Techniques de Compression des Messages Echangés dans les Réseaux Sans Fil et Hétérogènes
<b>HALFAOUI Fadhila</b>	22 Juillet 2020, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Optimisation de fonctionnement de la norme IEEE 802.11ac à très haut débit : regroupement et accès multi-canaux
<b>BOUCHAMA Kahina</b>	28 Juillet 2020, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Le Clustering par la Théorie des Jeux et la programmation par Contraintes



<b>GHELLAB Fouzia</b>	09 Novembre 2020, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. BIBI Mohand Ouamer	Principe du maximum de support dans un problème de contrôle Optimal quadratique avec une entrée non linéaire
<b>ALAM Lala Maghnia</b>	07 Décembre 2020, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AISSANI Djamil Et Pr. BOUALEM Mohamed	Sur les propriétés de monotonie et de comparabilité des systèmes et réseaux de files d'attente
<b>ALKAMA Lynda</b>	22 Décembre 2020, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et Dr. BACHIRI Lina	Evaluation et optimisation des performances des réseaux de capteurs d'infrastructures critiques IEEE 802.15.4k
<b>TOULOUM Soraya</b>	28 Décembre 2020, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. AISSANI Djamil Et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Modélisation et Optimisation dans les Réseaux de Capteurs sans Fil</i>
<b>2021</b>			
<b>Djeloud Khalil</b>	08 avril 2021, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Laghouat	Pr. BENTOBACHE Mohand et Pr. BIBI Mohand Ouamer	Une nouvelle direction pour l'optimisation linéaire et application au contrôle optimal
<b>TOUATI Sofiane</b>	24 Juillet 2021, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said Et Pr. SAIS Lakhder	Approximation de la valeur de Shapley par la méthode de Monte Carlo bayésienne – applications aux jeux de vote, Bin Packing et de Clustering
<b>BADIS</b>	13 Novembre 2021, Thèse de Doctorat en Informatique , Université de Béjaia	Pr. AISSANI Djamil Et Pr. AMAD Mourad	Contribution aux Performances des Réseaux Sociaux à base d'Architectures P2P
<b>MEZIANI Kamel</b>	01 Décembre 2021, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said Et Pr. AOUDIA Fazia	Etude des comportements stratégiques dans les systèmes d'attente non fiables

<b>AZI Mourad</b>	04 Décembre 2021, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. BIBI Mohand Ouamer et Pr. ACHOUCHE Mohamed	Optimisation des systèmes dynamiques et application en économie financière
<b>CHEURFA Fatah</b>	12 décembre 2021, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. ABBAS Karim	Analyse de sensibilité et quantification de l'incertitude épistémique dans les modèles financiers
<b>MOKTEFI Mohand</b>	16 décembre 2021, Thèse de doctorat en Informatique, Université de Bejaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et Dr. YAZID Mohand	Evaluation et Optimisation de Fonctionnement du Réseau WLAN IEEE802.11ax à Haute Efficacité
<b>2022</b>			
<b>DJELLABI Brahim</b>	12 Février 2022, Thèse de doctorat en Informatique, Université de Bejaia	Pr. AMAD Mourad et Pr. BAADACHE Abderrahmane	Internet of things (IoT) based on Peer- to- Peer Architectures
<b>AFROUN Fairouz</b>	15 Mars 2022, Thèse de doctorat en Recherche Opérationnelle et Optimisation, Université de Tizi Ouzou	Pr. AISSANI Djamil Et Pr. HAMOUCHE Djamel	Estimation non paramétrique dans les processus Markoviens
<b>KENDI Salima</b>	30 Mars 2022, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Problèmes de Localisation: Optimalité et Efficacité Economique. Théorie et Application
<b>BENNAI Yani- Athmane</b>	31 Mars 2022, Thèse de doctorat en Informatique, Université de Bejaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza et Dr. YESSAD Samira	Contrôle d'accès et routage avec qualité de service dans les réseaux VANETs
<b>CHERFAOUI Bachir</b>	31 Mars 2022, Thèse de doctorat en Mécanique, Université de Bejaia	Pr. LAGGOUNE Radouane	Sur les politiques d'inspection des systèmes à plusieurs niveaux de dégradation
<b>HOCINI Kenza</b>	01 Juin 2022, Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Bejaia	Dr YAZID Mohand	Full-Duplex Radio in High Efficiency WLANs

<b>MAKHOLOUFI Sylia</b>	13 Juillet 2022, Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr.ZOUGAB Nabil	Contributions à l'estimation non paramétrique par noyaux associés
<b>LALAMA Zahia</b>	22 Décembre 2022, Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Bejaia	Pr. SEMCHEDINE Fouzi et Dr. BOULFEKHAR Samra	Application des Métaheuristiques pour l'Optimisation de la Localisation dans les Réseaux de Capteurs Sans Fil

### Thèses de Magister soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Rapporteur	Intitulé du titre de doctorat
<b>TAKHEDMIT Baya</b>	30 Janvier 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Dr. ABBAS Karim	Approximations Stochastiques dans les systèmes de Files d'Attente
<b>ALEM Lala Maghnia</b>	Février 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Pr. AISSANI Djamil et Dr. BOUALEM Mohamed	Inégalités Stochastiques des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels à Communication Bidirectionnelle
<b>DJOUDEK Sofiane</b>	30 Avril 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Pr. ADJABI Smail	Méthodes de Monte Carlo dans l'estimation non paramétrique de la densité de probabilité par noyaux associés
<b>TOUATI Sofiane</b>	08 Mai 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Pr. RADJEF Mohamed Said	Résolution de Problèmes de Bin Packing à une dimension par la programmation DC
<b>SOUILAH Hocine</b>	18 Mai 2014 Thèse de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. BOUALLOUCHE Louiza	Sécurité contre les attaques DoS et DDoS dans les réseaux IEEE 802.11
<b>ZAITRI Mohamed Abdelaziz</b>	Juin 2014, Thèse de Magister en Mathématique Appliquées, Université de Béjaia.	Pr. BIBI Mohand Ouamer	Stabilisation des systèmes linéaires et non linéaires par la commande.
<b>GUETTAF Wahid</b>	Juin 2014, Thèse de Magister en Mathématique Appliquées Université de Béjaia.	Pr. BIBI Mohand Ouamer	Analyse numérique des EDP linéaires et applications en contrôle optimal..
<b>KANOUNI Lakhdar</b>	Décembre 2015, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. SEMCHEDINE Fouzi	La délivrance des données dans les réseaux véhiculaires à

			base des réseaux de capteurs sans fil
<b>MOKTFI Mohand</b>	Janvier 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Proposition et Validation d'un Protocole MAC pour les Futures Générations de Réseaux Wifi
<b>HACINI Abdelhalim</b>	Janvier 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. SEMCHEDINE Fouzi	Graphes Particuliers pour l'Optimisation des Architectures P2P
<b>MOUALKIA Yamina</b>	Février 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. AMAD Mourad	Performance et Optimisation des Architectures P2P pour les Applications des Réseaux Sociaux

### Thèses d'Habilitation soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Intitulé du titre de doctorat
<b>BERDJOU DJ Louiza</b>	HDR 2014 présenté à l'Université de Bejaia.	Stabilité, Analyse Stochastique et Approximation des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels.
<b>SLIMANI Hachem</b>	HDR 2015 présenté à l'Université de Bejaia.	Optimisation vectorielle sous des conditions de convexité généralisée - Alliances dans les graphes
<b>BENTOBACHE Mohand</b>	HDR 2015 présenté à l'Université de Bejaia.	Méthodes de la Programmation Linéaire et Quadratique: Théorie et Applications
<b>BOULEFKHAR Samra</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	Communication efficace en énergie avec QoS dans les RCSFs
<b>BAADACHE Abderrahmane</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	Minimisation de la consommation de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil
<b>AMAD Mourad</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	Les réseaux P2P: développements récents et perspectives
<b>LEKADIR Ouiza</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
<b>ADEL Karima</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
<b>RAHMOUNE Fazia</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
<b>LAGHA Karima</b>	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
<b>YAZID Mohand</b>	HDR 2017 présenté à l'Université de Bejaia.	

<b>BRAHMI Belkacem</b>	HDR 2017 présenté à l'Université de Bejaia.	Méthodes Adaptées pour la Programmation Quadratique Convexe: Application aux SVM et aux Tests de Circuits
<b>CHERFAOUI Mouloud</b>	HDR 2017 présenté à l'Université de Biskra	Sur l'estimation à Noyau et approches analytiques et d'approximation des modèles Markoviens
<b>SAYAD Lamri</b>	HDR 2018 présenté à l'Université de Bejaia	
<b>2019</b>		
<b>TOUCHE Nassim</b>	HDR 2019 présenté à l'Université de Bejaia	
<b>SAADI Nora</b>	HDR 2019 présenté à l'Université de Bejaia	
<b>ISSAADI Badredine</b>	HDR 2019 présenté à l'Université de Bejaia	Approximation des mesures invariantes des systèmes de files d'attente : <i>Stabilité faible et stabilité</i>
<b>2020</b>		
<b>ZIANE Yassmina</b>	HDR 2020 présenté à l'Université de Bejaia	
<b>2021</b>		
<b>M'hamdi Mohammed Salah</b>	HDR, <b>11 Avril 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	
<b>BACHIRI Lina</b>	HDR, <b>23 Mai 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	
<b>AIT MOKHTAR EI Hassene</b>	HDR, <b>26 Mai 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	
<b>DJERROUD LAMIA</b>	HDR, <b>07 Novembre 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	
<b>HALIMI Naouel</b>	HDR, <b>10 Novembre 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	
<b>ANZI Aicha</b>	HDR, <b>11 Novembre 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	
<b>ASLI Larbi</b>	HDR, <b>18 Novembre 2021</b> présenté à l'Université de Bejaia	

Manifestations scientifiques :

Manifestation scientifique	Intitulée	Date et lieu
<b>Séminaire</b>	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LAMOS: <a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php</a>	47 exposés en 2013-2014
<b>Ecole d'Eté</b>	<i>Quatrième école d'été COSI</i> « Réseaux de Communications: Développements Théoriques et Applications »	7 juin 2014
<b>Colloque Internationale COSI'2014</b>	<i>COSI'2014</i> « Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information »	8-10 Juin 2014
<b>Atelier international AMS'2014</b>	« Approximations dans les Modèles Stochastiques »	28 Septembre 2014
<b>Workshop International VECoS'2014</b>	<i>VECoS'2014</i> " Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems" <a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php</a> (actualités)	29-30 Septembre 2014
<b>Atelier</b>	« Valorisation, Visibilité et Déontologie »	16 Décembre 2014
<b>Séminaire</b>	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: <a href="http://www.univ-bejaia.dz/documents/Seminaire-LaMOS-2014-2015.pdf">http://www.univ-bejaia.dz/documents/Seminaire-LaMOS-2014-2015.pdf</a>	69 exposés 2015
<b>Séminaire</b>	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: <a href="http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/smblamos/index.html">http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/smblamos/index.html</a>	50 exposés 2016
<b>Séminaire</b>	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: <a href="http://www.univ-bejaia.dz/doc/2016/Programme%20du%20Seminaire%20de%20Mathematique%20de%20Bejaia%20LaMOS%20%202016-2017.pdf">http://www.univ-bejaia.dz/doc/2016/Programme%20du%20Seminaire%20de%20Mathematique%20de%20Bejaia%20LaMOS%20%202016-2017.pdf</a>	49 exposés 2017
<b>Séminaire</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/smblamos/Telecharger/S%C3%A9minaire%202017-2018.pdf">http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/smblamos/Telecharger/S%C3%A9minaire%202017-2018.pdf</a>	78 exposés 2018
<b>Journée d'étude sur le transport Juin 2018</b>	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/autres/112-actualites/manifestations-scientifiques/1727-journee-d-etudes-sur-le-transport">http://www.univ-bejaia.dz/autres/112-actualites/manifestations-scientifiques/1727-journee-d-etudes-sur-le-transport</a>	16 exposés
<b>Séminaire</b>		10 exposés
<b>Doctoriales de Recherche Opérationnelle</b>	<a href="http://lamos.org/">http://lamos.org/</a>	12 et 13 décembre 2018

<b>International Conference on Financial Mathematics : Tools &amp; Applications MFOA '2019, Bejaia, Colloque International MOAD'2022 Méthodes et Outils d'Aide à la Décision</b>	<a href="https://sites.google.com/site/bejaiamfoa2019/home/">https://sites.google.com/site/bejaiamfoa2019/home/</a>	28-29 Octobre 2019
	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/moad22/">http://www.univ-bejaia.dz/moad22/</a>	15 au 17 Novembre 2022

Histogramme de Productions Scientifiques 2007 - 2022 de l'Unité de Recherche LaMOS

Année	Publications	Communications	Soutenance Doctorat	Soutenance Magister	Habilitation soutenues
<b>2007</b>	7	44	01	08	00
<b>2008</b>	11	19	04	07	00
<b>2009</b>	08	47	04	10	01
<b>2010</b>	14	45	04	04	00
<b>2011</b>	19	38	04	10	03
<b>2012</b>	22	57	04	06	01
<b>2013</b>	17	68	02	01	01
<b>2014</b>	29	95	4	7	1
<b>2015</b>	34	74	5	2	2
<b>2016</b>	26	38	13	3	7
<b>2017</b>	43	61	12	0	03
<b>2018</b>	38	27	12	0	01
<b>2019</b>	45	66	15	0	03
<b>2020</b>	36	11	10	0	01
<b>2021</b>	27	14	07	0	08
<b>2022</b>	38	67	08	00	00

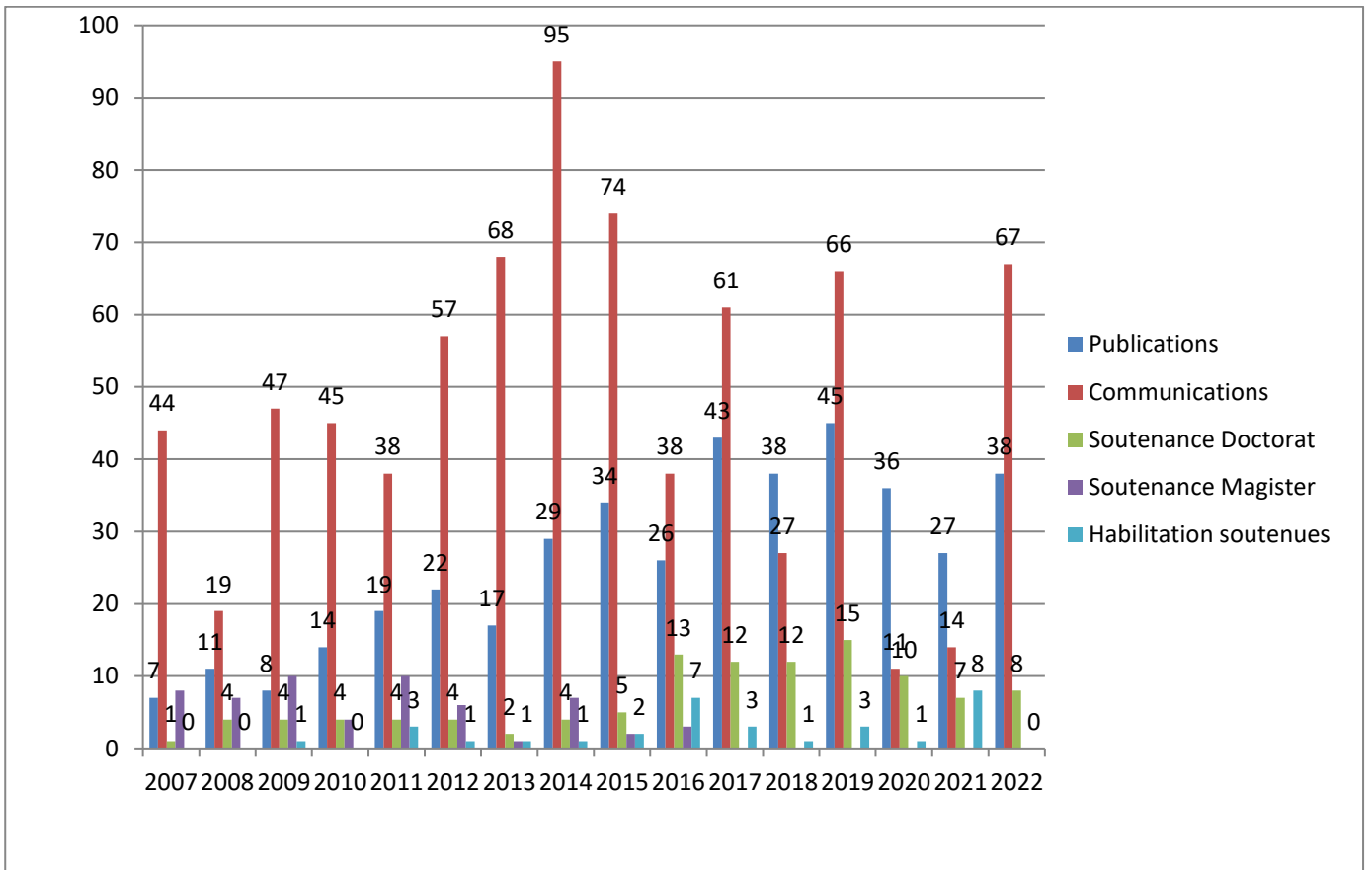


Figure. Histogramme de Productions Scientifiques 2007 – 2021 de l'Unité de Recherche LaMOS

## Unité de Recherche LaMOS

2022