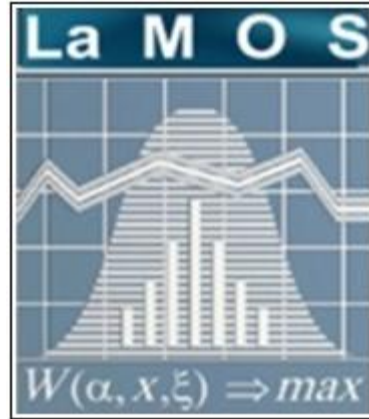
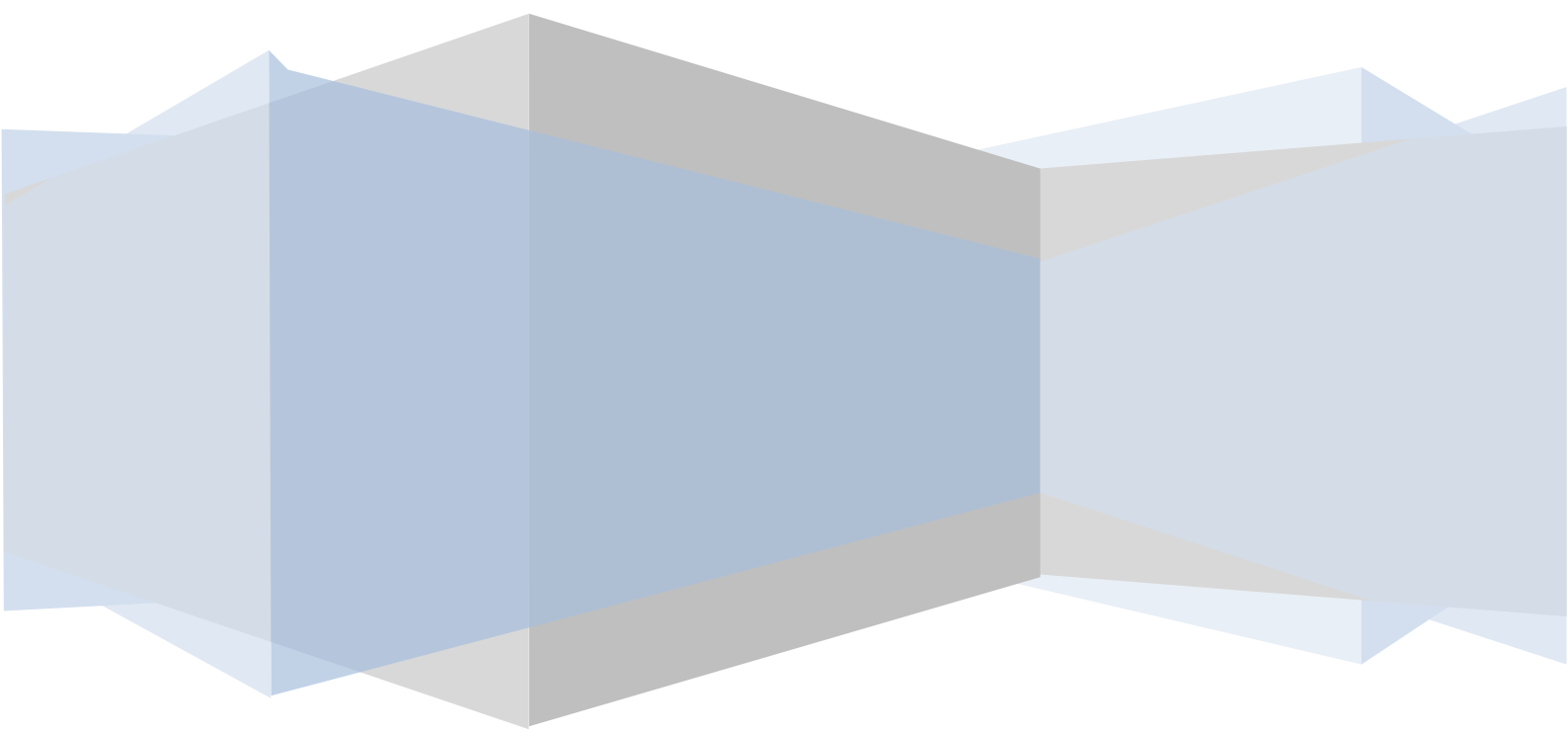


Unité de Recherche LaMOS
(Modélisation et Optimisation des Systèmes)
Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaia.



Bilan 2014 - 2018 LaMOS

Directeur: Professeur Djamil AÏSSANI





Bilan 2014 - 2018 LaMOS

Unité de Recherche LaMOS

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

<http://www.lamos.org>

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

Directeur de l'Unité de Recherche
Professeur Djamil AÏSSANI

Sommaire

Présentation des équipes	5
Bilan 2014 – 2018 du LaMOS :	5
Identification de l'Unité	6
Directeur du l'Unité de Recherche	6
Présentation des Equipes	6
Equipe 1 : Méthodes Cybernétiques et Optimisation (MCO)	6
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	6
Equipe 2 : Systèmes avec Rappels et Réseaux (SR2).....	7
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	7
Equipe 3 : Contrôle Statistique de la Qualité (CSQ)	8
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	8
<i>Equipe 4 : Processus Aléatoires et Applications (PA2)</i>	<i>8</i>
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	9
Equipe 5 : Fiabilité Electrique (FSE2)	9
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	9
<i>Equipe 6 : Systèmes Informatiques (EPSIRT)</i>	<i>10</i>
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	10
Equipe 7 : Optimisation et Contrôle Optimal (OCO).....	11
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	11
Equipe 8 : Maintenance et Fiabilité des Systèmes (MFS).....	12
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors	13
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	13
Expérience et compétences des Equipes de l'Unité de Recherche.....	13
Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL).....	13
Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL	26
Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL).....	27
Communications nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	41
Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage	49
Thèses de Doctorat soutenues.....	51
Thèses de Magister soutenues	56
Thèses d'Habilitation soutenues	57
Manifestations scientifiques :	58

Présentation des équipes

09 Equipes (139 chercheurs)	
MCO	Méthodes Cybernétiques et Optimisation : Pr Radjef M.S.
SR2	Systèmes avec Rappels et Réseaux : Pr M. Boualem
CSQ	Contrôle Statistique de la Qualité : Pr S. Adjabi
PA2	Processus Aléatoires et Applications : Pr D. Aïssani
FSE2	Fiabilité des Systèmes Electro-Energétiques : Dr R. Medjoudj, M.C.A
EPSIRT	Evaluation des Performances : Pr L. Bouallouche
OCO	Optimisation et Contrôle Optimal : Pr M.O. Bibi
M.F.S	Maintenance et Fiabilité des Systèmes : Pr R. Laggoune,
MAPMS	Méthode d'Analyse de Perturbation des Modèles Stochastiques: Pr. K. Abbas

Bilan 2014 – 2018 du LaMOS :

- 05 Manifestations organisées (+ 03 Séminaires Hebdomadaires avec abstracts publiés)
- 158 Articles de revues internationales spécialisées avec facteur d'impact
- 04 Articles de revue nationale
- 17 Ouvrages et Chapitres de livres spécialisés internationaux
- 186 Communications internationales avec Proceedings
- 84 Communications nationales avec actes
- 45 Thèses de Doctorat soutenues
- 12 Mémoires de Magister soutenus
- 14 Habilitations soutenues

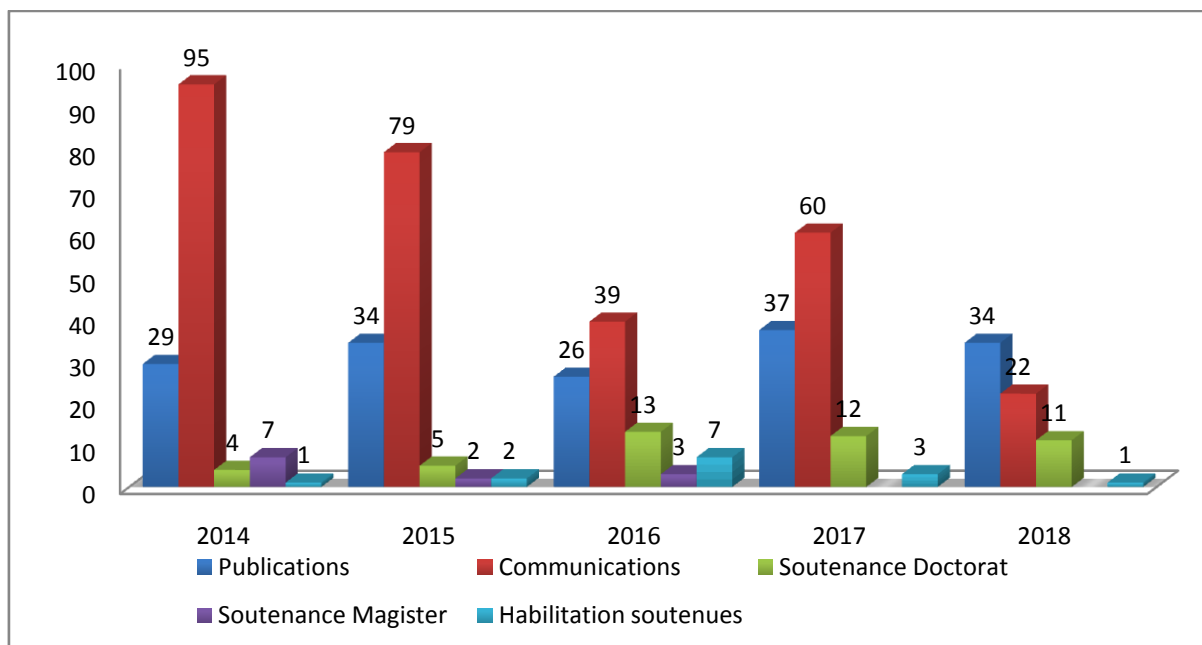


Figure 1. Histogramme de Productions Scientifiques 2014 – 2018 de l'Unité de Recherche LaMOS

Identification de l'Unité

Intitulé de l'Unité	Unité De Recherche LaMOS (Modélisation et Optimisation des Systèmes)		إسم الوحدة
Acronyme de l'unité	LaMOS	Agrée le : 04 Janvier 2014 (Remplace Le Lr 2000 "Modélisation Et Optimisation Des Systèmes")	
Faculté ou Institut	Sciences Exactes		
Établissement	Université de Bejaia		
Adresse électronique	lamos_bejaia@hotmail.com		
Site web ou URL	http://www.lamos.org ou bien http://www.univ-bejaia.dz/lamos		
Coordonnées :	Tel : 034 81 37 08		Fax : 034 81 37 09
Localisation physique :	LaMOS, Bloc "Bureaux des Enseignants", 1ère étage, Campus Targua Ouzamour, Université de Bejaia		
Superficie Totale	352 m ² + 184 m ²	bureaux : 7*16 :m ² + 240 m ²	Ateliers : 150 m ² +34 m ²

Directeur du l'Unité de Recherche

Nom & Prénom	AÏSSANI Djamil	Grade : Professeur	
Responsabilité administrative	Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS	Agrée le : 27 Avril 2014	
Adresse Electronique	djamil_aissani@hotmail.com		
Home page	http://www.univ-bejaia.dz/staff/d_aissani		
Nombre Equipes :	09	Nbre Chercheurs : 140	Nbre Personnels de soutien : 01
Localisation physique :	LaMOS, Bloc "Bureaux des Enseignants", 1ère étage, Campus Targua Ouzamour, Université de Bejaia		
URL	http://www.lamos.org		

Présentation des Equipes

Equipe 1 : Méthodes Cybernétiques et Optimisation (MCO)

Titre de l'Equipe 1	Méthodes Cybernétiques et Optimisation		
Acronyme éventuel :	MCO		
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1		
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS		
Nom – Chef d'équipe	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
Radjef Mohammed Said	M	D.E. 1985	Prof	R.O.	Bejaïa
Laïb Fodil	M	Doct. 2012	M.C.B	R.O.	Alger
Yousfi Naouel	F	Doct. 2018	M.C.B	R.O.	Bejaïa
Fahem Karima	F	Doct. 2016	M.C.B	R.O.	Tizi Ouzou
Barache Fatiha	F	Mag. 2007	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Sait Razika	F	Mag. 2008	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Anzi Aicha	F	Doct. 2018	M.C.B	R.O.	Bejaïa
Kendi Salima	F	Mag. 2009	M.A.A	R.O.	Bejaia
Maafa Khaled	M	Mag. 2011	M.A.A	R.O.	Alger

Bouchama Kahina	F	Mag. 2012	M.A.A	R.O.	Bejaia
Bouibed Karima	F	Doct. 2016	M.C.B	R.O.	Bejaia
Nait Mohand Nacim	M	Doct LMD. 2017	M.A.B	R.O.	Bejaia
Heloulou Imene	F	Doct LMD. 2017	/	R.O.	Bejaia
Bouhaddi Myria	F	Doct LMD. 2018	/	R.O.	Bejaia
Berri Sara	F	Doct LMD. 2018	/	R.O.	Bejaia
Ziani Sofiane	M	Doct LMD. 2016	M.C.B	R.O.	Bejaia
Meziani Lamia	F	Doct LMD. 2017	M.A.B	R.O.	Bejaia
Idres Lahna	F	Doct LMD. 2018	/	R.O.	Bejaia
Touati Sofiane	M	Mag. 2014	M.A.A	R.O.	Bejaia
Meziani Kamel	M	Master2.2015	Doctorant LMD	RO	Béjaïa
Rahmoune Mahdi	M	Mag. 2013	M.A.A	RO	ENST, Alger
Mahiout Hichem	M	Master2.2017	Doctorant LMD	RO	Béjaïa
Bouarouri Ouahib	M	Master2.2017	Doctorant LMD	RO	Béjaïa

Equipe 2 : Systèmes avec Rappels et Réseaux (SR2)

Titre de l'Equipe 2	Systèmes avec Rappels et Réseaux	
Acronyme éventuel :	SR2	
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	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
Boualem Mohamed	M	Doct. 2009	Prof	Files d'Attente	Béjaïa
Lekadir Ouiza	F	Doct. 2011	M.C.A	Files d'Attente	Béjaïa
Berdjoudj Louiza	F	Doct. 2007	M.C.A	Files d'Attente	Béjaïa
Hakmi Sedda	F	Mag 2011	M.A.A	Files d'Attente	Béjaïa
Cherfaoui Mouloud	M	Doct 2015	M.C.A	Statistiques	Biskra

Ikhlef Lyes	M	Doct. LMD 2016	M.A.B	Files d'Attente	Alger
Zirem Djamila	F	Mag.	M.A.A	R.O	Alger
Alem Lala Meghniya	F	Mag.2014	M.A.A	Files d'Attente	Bouira
Touche Nassim	M	Doct. 2015	M.C.B	R.O	Béjaïa
Bensouilah Oussama	M	Master2.2016	Doctorant LMD	Informatique	Béjaïa
Bouridah Nawal	F	Master2.2016	Doctorant LMD	Informatique	Béjaïa
Cherfaoui Fairouz	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	U. Tizi Ouzou

Equipe 3 : Contrôle Statistique de la Qualité (CSQ)

Titre de l'Equipe 3	Contrôle Statistique de la Qualité	
Acronyme éventuel :	CSQ	
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	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
Adjabi Smail	M	Doct. 1984	Prof	Statistiques	Béjaïa
Lagha Karima	F	Doct. 2008	M.C.A	Maths Appliquées	Béjaïa
Barèche Aïcha	F	Doct. 2009	Prof	Maths Appliquées	Béjaïa
Zougab Nabil	M	Doct. 2013	M.C.A	Maths Appliquées	Bejaia
Saadi Nora	F	Doct. 2016	M.C.B	Maths Appliquées	Bejaia
Amroun Sonia	F	Mag 2011	M.A.A	Maths Appliquées	Bejaia
Beddek Said	M	Mag 2011	M.A.A	Maths Appliquées	Bouira
Ziane Yasmina	F	Doct. LMD 2016	M.C.B	Maths Appliquées	Bejaia
Belaid Nawel	F	Doct. LMD 2016	/	Maths Appliquées	Bejaia
Djerroud Lamia	F	Doct. LMD 2017	M.A.B	Maths Appliquées	Bejaia
Harfouche Lynda	F	Doct. LMD 2018	/	Maths Appliquées	Bejaia

Equipe 4 : Processus Aléatoires et Applications (PA2)

Titre de l'Equipe 4	Processus Aléatoires et Applications	
Acronyme éventuel :	PA2	
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr. AÏSSANI Djamil	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
Aïssani Djamil	M	D.E. 1983	Prof	Probabilités	Béjaïa
Rahmoune Fazia	F	Doct. 2008	M.C.A	Fiabilité	Béjaïa
Benouaret Zina	F	Doct. 2012	M.C.B	Probabilités	Béjaïa
Adel Karima	F	Doct. 2014	M.C.A	Réseaux Télé	Béjaïa
Djabali Yasmina	F	Doct. 2017	M.C.B	File d'Attente	Béjaïa
Hocine Safia	F	Mag. 2012	M.A.A	Probabilités	Béjaïa
Bernine Nassima	F	Mag. 2012	M.A.A	R.O.	Béjaïa
Atmani Mouloud	M	Doct. LMD 2015	M.C.B	Informatique	Béjaïa
Guerrouahane Nacira	F	Doct. LMD 2017	/	R.O.	Béjaïa
Belkacem Nassima	F	Master2. 2011	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Touazi Atik	M	Doct. LMD 2017	M.A.B	Files d'Attente	Alger
Lakaour Lamia	F	Master2.2013	Doctorante LMD	RO	Béjaïa
Outamazirt Assia	F	Master2.2014	Doctorante LMD	RO	Béjaïa
Aiane Nedjma	F	Master2.2015	Doctorante LMD	RO	Béjaïa
Ouanteur Celia	F	Docteur LMD 2016	/	R.O.	Béjaïa
Mouhous Fahem	M	Master2.2017	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
Boutebel Abdeldjalil	M	Master2.2017	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
Bazizi Lydia	F	Master2.2017	Doctorant e LMD	R.O.	Béjaïa

Equipe 5 : Fiabilité Electrique (FSE2)

Titre de l'Equipe 5	Fiabilité Electrique				
Acronyme éventuel :	<i>FSE2</i>				
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1				
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS				
Nom – Chef d'équipe	Dr. MEDJOU DJ Rabah			Grade : M.C.A	

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

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Medjoudj Rabah	M	Doct. 2009	M.C.A	Electrotechnique	Béjaïa
Tounsi Mohamed	M	Doct. 2011	M.C.B	Electronique	Béjaïa
Amad Mourad	M	Doct. 2012	M.C.A	Informatique	Bouira

Medjoudj Rafik	M	Docteur LMD 2014	M.C.B	Electrotechnique	Béjaïa
Mammeri Karima	F	Mag.2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Moualkia Yamina	F	Mag.2016	Doctorante	Informatique	Béjaïa
Hacini Abdelhalim	M	Mag.2016	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Badis Lyes	M	Mag.2008	M.A.A	Informatique	Bouira
Omar Mawloud	M	Doctorat	M.C.A	Informatique	Béjaïa

Equipe 6 : Systèmes Informatiques (EPSIRT)

Titre de l'Equipe 6	Systèmes Informatiques				
Acronyme éventuel :	EPSIRT				
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1				
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS				
Nom – Chef d'équipe	Pr BOUALLOUCHE Louiza			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
Bouallouche Louiza	F	Doct. 2006	Professeur	Informatique	Béjaïa
Semchedine Fouzi	M	Doct 2011	M.C.A	Informatique	Setif
Baadache Abderrahmane	M	Doct. 2012	M.C.A	Informatique	Bejaia
Benhamida Nadjet	F	Doct. 2018	M.C.B	Informatique	Guelma
Yessad Samira	F	Doct. 2015	M.C.B	Informatique	Béjaïa
Boulefkhar Samra	F	Doct. 2013	M.C.A	Informatique	Béjaïa
Rebouh Nadjet	F	Mag. 2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Larbi Ali	M	Doct. 2018	M.C.B	Informatique	Béjaïa
Khoulalene Nadjet	F	Mag. 2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Yazid Mohand	M	Doct. 2015	M.C.A	Informatique	Bejaia
Sayad Lamri	M	Doct. 2016	M.C.A	Informatique	M'Sila
Boulaiche Mehdi	M	Doct. 2016	M.C.B	Informatique	Skikda
Larbi Wahiba	F	Doct. 2018	M.C.B	Informatique	Bejaia
Zidani Feroudja	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Bejaia
Souilah Hocine	M	Mag.	M.A.A	Informatique	Bejaia
Bousba Nassima	F	Master2. 2010	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Bachiri Lina	F	Doct. LMD 2015	M.C.B	Informatique	Bejaia
Tiab Amal	F	Doct. LMD 2017	M.A.B	Informatique	Bejaia
Lahlah Souad	F	Doct. LMD 2017	/	Informatique	Bejaia
Sadou Malika	F	Doct. LMD 2017	/	Informatique	Bejaia

Touloum Soraya	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Bounouni Mahdi	M	Doct. LMD. 2016	M.C.B	Informatique	Setif 2
Chelouah Leila	F	Doct. LMD 2017	/	Informatique	Bejaia
Souadiah Rebiha	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Bejaia
Alkama Lynda	F	Master2. 2015	Doctorante LMD	RO	Bejaia
Mammeri Souhila	F	Master2. 2015	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Moktefi Mohand	M	Mag.2016	M.A.A	Informatique	Bejaia
Halfaoui Fadhila	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Bejaia

Equipe 7 : Optimisation et Contrôle Optimal (OCO)

Titre de l'Equipe 7	Optimisation et Contrôle Optimal	
Acronyme éventuel :	<i>OCO</i>	
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr. BIBI Mohand Ouamer	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
Bibi M. Ouamer	M	D.E. 1986	Prof.	Optimisation et Contrôle	Béjaïa
Radjef Sonia	F	Doct. 2011	M.C.A	Optimisation multicritère	USTO, Oran
Bentobache Mohand	M	Doct. 2013	M.C.A	R.O.	Laghouat
Brahmi Belkacem	M	Doct.2012	M.C.A	Optimisation	Béjaïa
Ikhèneche Nacera	F	Mag. 2004	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
Khimoum Nouredine	M	Mag. 2007	M.A.A	R.O.	Béjaïa
Aoudia Zohra	F	Mag. 2000	M.A.A	R.O.	Béjaïa
Mernèche Taous	F	Mag. 2007	M.A.A	Optimisation multicritère	Setif
Hassaïni Katia	F	Mag. 2008	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
Azi Mourad	M	Mag. 2010	M.A.A	Contrôle Optimal	Béjaïa
Laouar Abdelhek	M	Mag. 2010	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
Boussouira Houria	F	Mag. 2009	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
Djemai Samia	F	Doct. LMD 2016	M.C.B	R.O.	Djidjel
Alioua Imane	F	Master2. 2013	Doctorante LMD	R.O.	Béjaïa
Andjough Amar	M	Master2. 2013	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa
Ghellab Fouzia	F	Master2. 2014	Doctorant LMD	R.O.	Béjaïa

Zaitri Mohamed Abdelaziz	M	Mag. 2014	M.A.A	R.O.	Laghouat
Lazari Nassima	F	Mag.	M.A.A	R.O.	Bejaia
Guerbane Rima	F	Master2.2015	Doctorante LMD	RO	Béjaïa
Bellkhiri-Brahmi Louiza	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Boughani Elhadi	M	Master2.	Doctorant LMD	RO	Béjaïa
Gacem Zohra	F	Master2.	Doctorant e LMD	RO	Béjaïa
Tatah Assia	F	Master2.	Doctorant e LMD	RO	Béjaïa
M'hamdi Mohammed Salah	M	Doct.	M.C.B	RO	Béjaïa
Taouinet Smail	M	Mag.	M.A.A	RO	Béjaïa

Equipe 8 : Maintenance et Fiabilité des Systèmes (MFS)

Titre de l'Equipe 8	Maintenance et Fiabilité des Systèmes	
Acronyme éventuel :	M.F.S	
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	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
Laggoune Radouane	M	Doct. 2009	Prof	Génie mécanique	Bejaia
Kabyl Kamal	M	Doct. 2014	M.C.B	RO	Bejaia
Yousfi Smail	M	Doct. 2014	M.C.B	Probabilité	Tizi-Ouzou
Ait Mokhtar El Hassene	M	Doct LMD 2016	M.C.B	Génie mécanique	Bejaia
Cherfaoui Bachir	M	Master2 2015	Doctorant	Maintenance	Bejaia

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

Titre de l'Equipe 9	Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques	
Acronyme éventuel :	MAPMS	
Home page Equipe	http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&name=PagEd&file=index&topic_id=&page_id=9&ppart=1	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	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
Abbas Karim	M	Doct. 2010	Prof	Mathématiques	Béjaïa
Hamadouche Naima	M	Doct. 2010	M.C.B	Mathématiques	Béjaïa
Issaadi Badreddine	M	Doct. 2017	M.C.B	Mathématiques	Boumerdes
Cheurfa Fatah	M	Mag. 2013	M.A.A	R.O.	Boumerdes
Takhedmit Baya	F	Doct. 2018	M.C.B	Mathématiques	Bouira
Bachi Katia	F	Master 2. 2013	Doctorante LMD 2014	R.O.	Béjaïa
Soufit Massinissa	M	Doct. 2018	/	R.O.	Béjaïa
Bouakline Hanane	F	Mag.	M.A.B	R.O.	Bouira

Expérience et compétences des Equipes de l'Unité de Recherche

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

2014	
01	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. http://www.ijpe-online.com/
02	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. http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9841-8
03	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. http://bims.iranjournals.ir/?_action=articleInfo&article=489
04	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. http://connection.ebscohost.com/c/articles/93675894/analysis-m-g-1-retrial-queue-negative-arrivals-using-martingale-technique
05	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. http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1928-6
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> <i>Wireless Networks</i> , Springer Ed., Vol. 20, Issue 5, 2014, pp. 917 – 934. DOI 10.1007/s11276-013-0653-2. http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2
07	Guerrouahane 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. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06257-0_28
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 Finit Load conditions</i> . WPC (Wireless Personal Communications), Springer Ed., Vol. 77, Issue 1, 2014, pp. 477 - 506. http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1517-x
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. http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1932-x
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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804514001143
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. http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-1865-1
12	Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance Analysis of the TXOP Sharing Mechanisme 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 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6857362&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F4234%2F5534602%2F06857362.pdf%3Farnumber%3D6857362
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. http://dx.doi.org/10.1155/2014/871357
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. www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580
15	Tiab A. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Routing in Industrial Wireless Sensor Networks: A Survey</i> . Hindawi Publishing Corporation, 2014. http://download.springer.com/static/pdf/170/chp%253A10.1007%252F978-3-319-06257-28.pdf?auth66=1410365504_176bfae%20d921b823460a6fad37c%20d4af75&ext=.pdf
16	Boualem Mouhamed, <i>Insensitive Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Server Subject to Active Breakdowns</i> . Advances in Operations Research, Volume 2014 (2014), Article ID 985453, 12 pages. http://www.hindawi.com/journals/aor/2014/985453/
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, http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.890188 .
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 http://www.sciencedirect.com/science/journal/01679473/75
21	Aïssani D., Romera-Lebret P. and Verdier N., <i>Mathématiques au Maghreb au XIX^e siècle : Regards Croisés</i> . Image des Mathématiques, C.N.R.S. Ed., Paris, 2014. http://images.math.cnrs.fr/spip.php?page=recherche&recherche=au+Maghreb
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. http://www.tandfonline.com/toc/lssp20/43/5#.VC5cEctAQdU
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 Samso)., Barcelona, 2014, pp. 07 – 44. http://www.ub.edu/arab/suhayl/#
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. http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf
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/ijoe.2.4.295-299. http://www.ijoe.org/uploadfile/2015/0105/20150105110928111.pdf .
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. http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf
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 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7033461&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F7017940%2F7033445%2F07033461.pdf%3Farnumber%3D7033461
2015	
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. http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.901660 . http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160.2014.901660#.U3SHEXa-WO8
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> ". FAOC (Formal Aspects of Computing), Springer Ed., Vol. 27 n° 1, 2015, pp. 33 - 52. DOI: 10.1007/s00165-014-0300-4. http://link.springer.com/article/10.1007/s00165-014-0300-4

30	Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Load Balancing Mechanism for Data-Centric Routing in Wireless Sensor Networks</i> ". <i>CEE</i> (Computer and Electrical Engineering), Vol. 41, Elsevier Ed., 2015, pp. 395 - 406. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790614000597
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 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2014.928293
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. http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-014-2131-y
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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X14003185
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 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-2185-1
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 http://www.ejpam.com/index.php/ejpam/article/view/2344 .
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. http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11277
41	Slimani H., Kheddouci H., <i>Saturated boundary k-alliances in graphs</i> . <i>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> , <i>Afrika Statistika.</i> , Volume 10, Number 1 (2015), 763-776. http://projecteuclid.org/euclid.as/1447439366

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 http://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2015/03/ro140046/ro140046.html
44	Boulaiche M., Bouallouche Medjkoune L. <i>EGGR: Energy-aware and delivery Guarantee Geographic Routing protocol.</i> Wireless Networks 21(6) : 1765-1774 (2015)
45	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S.. <i>Customers Strategic Behavior in Batch Arrivals $M^2/M/1$ 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. http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1648?page=23
49	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La Ville de Béjaia : 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 Béjaia (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. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf
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. http://factuel.univ-lorraine.fr/sites/factuel.univ-lorraine.fr/files/field/files/2015/04/program-iccsama-new.pdf
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: "Contributions to Statistics", Part II, Springer Ed., 2015, pp. 115 - 125. DOI: 10.1007/978-3-319-22476-3_7. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_7
54	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. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_8

55	Souaad Boussoufa-Lahlah, Fouzi Semchedine, Louiza Bouallouche-Medjkoune, <i>A position-based routing protocol for vehicular ad hoc networks in a city environment</i> . <i>Procedia Computer Science</i> , Vol. 73, 2015, pp. 102 – 108. DOI:10.1016/j.procs.2015.12.054 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050915035152
56	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> ," <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability</i> , Vol 229, Issue 3, 2015. doi: 10.1177/1748006X15578572. http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1748006X15578572
57	Ziane Y., Adjabi S and Zougab N., <i>Adaptive Bayesian bandwidth selection in asymmetric kernel density estimation for nonnegative heavy-tailed data</i> , <i>Journal of Applied Statistics</i> , 42:8, 1645-1658, 2015 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02664763.2015.1004626#abstract
58	Slimani H and Radjef M.S.. <i>Generalized Fritz John optimality in nonlinear programming in the presence of equality and inequality constraints</i> . <i>Operational Research: An International Journal</i> , <i>Septembre 2015</i> , DOI: 10.1007/s12351-015-0206-9.
59	Ouazine S and Abbas K (2015) <i>Development of computational algorithm for multiserver queue with renewal input and synchronous vacation</i> . <i>Applied Mathematical Modelling</i> (In Press) http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2015.06.027
60	Ouazine S and Abbas K (2015) <i>A functional approximation for retrial queues with two way communication</i> . <i>Annals of Operations Research</i> (Article accepté).
61	Kabyl K ., Berrachedi A. and Sopena É . <i>A note on the cubical dimension of new classes of binary trees.</i> , <i>Czechoslovak Mathematical Journal.</i> , March 2015, Volume 65, Issue 1, pp 151-160 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10587-015-0165-6
2016	
62	Slimani H and Radjef M.S.. <i>Weak pseudo-invexity and characterizations of solutions in multiobjective programming</i> . <i>Applied Mathematics & Information Sciences</i> : vol: 10, pp: 1-11, num: 3, 2016 .
63	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Global efficiency for multiobjective bilevel programming problems under generalized invexity.</i> , <i>Journal of Applied Mathematics and Computing</i> 2016 DOI: 10.1007/s12190-015-0979-2.
64	Boulefkhar S., Arab A., Aïssani D. and Ourbih M., <i>MAC Protocol Design on Satellites Presence for Low-Energy Wireless Sensor Networks</i> . <i>Wireless Personal Communications</i> , Springer Ed., 2016 February 2016, Volume 86, Issue 3, pp 1299-1319 DOI: 10.1007/s11277 – 015 – 2989 -7.. http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7
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> , <i>Wireless Personal Communications</i> May 2016, Volume 88, Issue 2, pp 255-281 DOI: 10.1007/s11277-015-3104-9 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-015-3104-9
66	Aïssani D., <i>Sur la traduction en langue berbère de la `Aqida as-Sughra d'as-Sanusî (1426 – 1490)</i> . <i>Revue Internationale EDB (Etudes et Documents Berbères)</i> , 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> , <i>Wireless Personal Communication</i>

	Springer Ed., September 2016, Volume 90, Issue 2, pp 515–536, DOI: 10.1007/Si 277601563081-z. http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z
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. http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-1883-8
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. http://images.math.cnrs.fr/Itineraires-de-savants-geometres-en-Algerie-au-XIXe-siecle.html
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 http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00362-016-0756-9
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 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2015.1098579
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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226319215000502
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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1226319215300375
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 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2016.1181178
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. http://www.jangjeon.or.kr/etc/view.html?id=1767
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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X16300565
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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231216305586

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 http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-016-1412-9
79	El Hassene Ait Mokhtar, Radouane Laggoune, Alaa Chateauneuf., Imperfect Preventive Maintenance Policy for Complex Systems Based on Bayesian Networks., Quality and Reliability Engineering International., 33 : 751–765. DOI: 10.1002/qre.2053., http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.2053/abstract
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 th MIM I FAC Conference - Manufacturing Modelling, Management and Control, Troyes), 49-12, 2016, pp. 863 - 868. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697
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. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/738/1/012131/pdf
82	Zirem D., Boualem M . and Aissani D., Mx/G/1 Queueing System with Breakdowns and Repairs IJCSIA (International Journal of Advances in Computer Science and its Applications), Seek Digital Library, Vol: 06, pp: 18 – 21, num: 03, 2016 . URL : http://seekdl.org/journal_page_papers.php?jourid=83&issueid=217
83	Abdelmalek Boudries, Mourad Amad and Patrick Siarry, Novel approach for replacement of a failure node in wireless sensor network, Telecommunication Systems, Springer DOI : 10.1007/s11235-016-0236-5, 2016
84	Tiab A. Bouallouche-Medjkoune L., and Boulfekhar S. A new QoS aware and energy efficient opportunistic routing protocol for wireless sensor networks, International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems. Doi : 10.1080/17445760.2016.1226306. http://dx.doi.org/10.1080/17445760.2016.1226306
85	Karima Adel-Aissanou, Sara Berri, Myria Bouhaddi, Mohammed Said Radjef: Security modeling of an Ad Hoc network under the constraint of energy by two steps: clustering -evolutionary game. RAIRO - Operations Research 50(2): 285-296 (2016).
86	El Hassene Ait Mokhtar, Alaa Chateauneuf and Radouane Laggoune. (2016) Bayesian approach for the reliability assessment of corroded interdependent pipe networks. 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: http://dx.doi.org/10.16929/as/2016.983.88 http://univi.net/ajas/admin/articles/jas_pdfs/jas_2016_02_02_def.pdf
2017	
88	Yazid M., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Modeling and Analysis of the TXOP Limit 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. http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z
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: https://doi.org/10.1007/s11277-017-4780-4 https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4780-4
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. http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-016-1226-y
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 COR (Computers and Operations Research), Elsevier Ed., 2017. https://doi.org/10.1016/j.cor.2017.05.017 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054817301375
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. http://dx.doi.org/10.18576/amis/110108
93	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue</i> . International Journal MCAP (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. http://www.inderscience.com/dev/search/index.php?mainAction=search&action=record&rec_id=84061&prevQuery=&ps=10&m=or
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, pp: 229 – 260, num: 2, 2017 . URL : http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor#issue
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. 28 (5-6), pp. 851–868, 2017 DOI: 10.1007/s 13370 – 017 – 0492 - x http://link.springer.com/journal/13370/onlineFirst/page/1
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 https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4241-0
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 Channel</i> , IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems), Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, pp. 59 – 77. DOI: http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084064 http://www.inderscience.com/offer.php?id=84064
99	Rebouh N., Ifeticene R., Aidoun N. , Bouallouche-Medjkoune L., <i>Failure detector-Ring Paxos-based atomic broadcast algorithm</i> . International Journal of Critical Computer-Based Systems, Accepted (sous presse), 2016
100	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> , IME (Insurance Mathematics and Economics), Elsevier Ed., Vol. 74, 2017, pp. 78 - 83. http://dx.doi.org/10.1016/j.insmathco.2017.02.007 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167668716300737
101	Mehdi Boulaiche, Louiza Bouallouche-Medjkoune., <i>HSecGR: Highly Secure Geographic</i>

	<p><i>Routing.</i>, Journal of Network and Computer Applications, Volume 80, 15 February 2017, Pages 189–199 http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2016.12.028 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804516303460</p>
102	<p>Malika Sadou., Louiza Bouallouche-Medjkoune., <i>Efficient message delivery in hybrid sensor and vehicular networks based on mathematical linear programming.</i>, Computers & Electrical Engineering DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.11.032 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616309090</p>
103	<p>Chelouah L Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., <i>A power adjusting anchors with improved localization algorithm for mobile wireless sensor networks: International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory: Volume 1, 2016 - Issue 3-4</i> http://dx.doi.org/10.1080/23799927.2017.1284902 http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/23799927.2017.1284902</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</i> (A Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment), vol 15, n.4, (December 2016), pp. 42-52 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</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>, Bulletin of the Iranian Mathematical Society. ”, Vol. 43, 2017 http://bims.iranjournals.ir/article_1031.html</p>
106	<p>Aïssani D. and Flammmini Francesco, <i>Verification, Control and Performance Analysis, IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)</i>, Inderscience Publisher, Vol. 7 n° 1, 2017, pp. 1 – 3 http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijccbs&year=2017&vol=7&issue=1 http://www.inderscience.com/editorials/f113910612487215.pdf.</p>
107	<p>Nacer H., Djebari N., Slimani H. and Aïssani D., <i>A Distributed Authentication Model for Composite Web Service</i>, International Journal CS (Computer and Security), Elsevier Ed., Vol. 70, 2017, pp. 144 - 178. http://dx.doi.org/10.1016/j.cose.2017.05.008</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>, International Journal <i>EVOS (Evolving Systems)</i>, Springer Ed., July 2017. doi:10.1007/s12530-017-9194-8 https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8</p>
109	<p>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. https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z</p>
110	<p>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., June 2017., pp 1–22., DOI:10.1007/s10479-017-2570-8 https://link.springer.com/article/10.1007/s10479-017-2570-8</p>
111	<p>Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D., Adjabi S. <i>Influence of the density pole on the performances of its gamma-kernel estimator</i>, Afrika Statistika vol: 12, pp: 1235-1251, num: 2, 2017 . https://www.ajol.info/index.php/afst/article/view/158410</p>
112	<p>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 .</p>

	DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3 https://link.springer.com/cha.../10.1007%2F978-3-319-66176-6_3
113	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 http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2015.1115075?journalCode=lst20 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03610926.2015.1115075
114	S. Ziani , F. Rahmoune and M.S. Radjef (2017). Equilibrium behavioral strategies in an M/M/1 queue. To appear in International Journal of Mathematics in Operational Research (IJMOR) http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor
115	Wahiba LARBI-MEZEGHRANE, Louiza BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE et Ali LARBI. Minimum Perimeter Coverage Set Based on Points of Tangency and Strong Barrier for an Extended WSN Lifetime ». In : Wireless Personal Communications (2017). ISSN : 1572-834X. DOI : 10 . 1007 / s11277 - 017 - 4611 - 7. URL : https://doi.org/10.1007/s11277-017-4611-7
116	Bekli Mohamed Redha ., Zougab Nabil ., Bellabas Abdelmoumene., Chadou Ilham ., Parametric Data Analysis of Low-latitude Auroras and Naked-eye Sunspots in the Medieval Epoch., Solar Physics, 292, 52. 2017 https://link.springer.com/article/10.1007/s11207-017-1084-5
117	Djerroud Lamia ., Zougab N., Adjabi S., Bayesian approach to bandwidth selection formultivariate count regression function estimationby associated discrete kernel., Journal of Statistical Theory and Practice, 11:4, 553-572., 2017 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15598608.2017.1281180
118	Kokonendji Célestin ., Zougab N. , Senga Kiessé Tristan ., Poisson-weighted estimation by discrete kernel with application to radiation biodosimetry. In Biomedical Big Data & Statistics for Low Dose Radiation Research - Extended Abstracts Fall 2015, vol. VII, 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 http://www.springer.com/gp/book/9783319556383
119	Baya Takhedmit and Karim Abbas (2017) A parametric uncertainty analysis method for queues with vacations. Journal of Computational and Applied Mathematics, Elsevier Ed., Vol. 312, pp. 143 – 155. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716300784
120	K. Bachi, C. Chauvière, H. Djellout and K. Abbas: Propagation of epistemic uncertainty in queueing models with unreliable server using Chaos expansions. Submitted paper, 2017. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01522435
121	S. Mammeri, M. Yazid, L. Bouallouche-Medjkoune, A. Mazouz, Performance study and enhancement of multichannel access methods in the future generation VHTWLAN, Future Generation Computer Systems (2017), https://doi.org/10.1016/j.future.2017.09.057
122	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.
123	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 .

124	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. https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=http://waset.org/pdf/books/?id%3D63426%26pageN umber%3D1
2018	
125	Rabta B. and Aïssani D., <i>Perturbation Bound for Markov Chains with General State Space</i> . <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , Vol. 228, n°5, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., February 2018, pp. 510 - 521. DOI: 1072-3374/18/2285-0510. https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-017-3640-9
126	Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Improving cache effectiveness based on cooperative cache management in MANETs</i> , <i>International Journal Wireless Personal Communications</i> , Vol. 98, Issue 3, Springer Ed., February 2018, pp. 2497 – 2519.. https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4984-7
127	Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj – Aoul Y., <i>Towards Bandwidh and Energy Optimization in IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Networks</i> , <i>International Journal “Computing”</i> , Springer Ed., Vol. 100, Issue 6, 2018, pp. 597 - 620. DOI: https://doi.org/10.1007/s00607-017-0583-4 https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-017-0583-4
128	Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, and Aïssani D., <i>Simulation Evaluation of a Relative Frequency Metric for Web Cache Replacement Policies</i> , <i>International Journal EVOS (Evolving Systems)</i> , Vol. 9, Issue 3, Springer Ed., September 2018, pp. 245 - 254. doi:10.1007/s12530-017-9194-8 https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8
129	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> . <i>International Journal Internet Technology Letters</i> , Wiley Ed., Vol. 1, Issue 5, October 2018, Doi: 10.1002/itl2.35.
130	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> . <i>IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research)</i> , Inderscience Enterprise Ed., Vol. 12, n° 4, 2018, pp. 507 – 531. http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=IJMOR#issue
131	Soufit M., Ouazine S. and Abbas K; <i>Taylor series expansion approach for pistemic uncertainty propagation in queueing-inventory models</i> ; https://doi.org/10.1002/mma.5120 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mma.5120
132	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> . <i>IJEC (International Journal of Electronics and Communications)</i> AEÜ, Elsevier Ed., n° 95, 2018, pp. 88 – 96. https://doi.org/10.1016/j.aeue.2018.08.006 .
133	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 (TMSE)</i> . 10.1080/17509653.2018.1488634. Taylor & Francis Publishing 2018. https://doi.org/10.1080/17509653.2018.1488634
134	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> , <i>IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)</i> , Vol. 8, n° ¾, Inderscience Publisher, 2018, pp. 234 – 257. http://www.inderscience.com/
135	Amad M., Aïssani D., Meddahi A., Merabet A. And Sekhriou N., <i>Pancake graphs for lookup</i>

	<i>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..
136	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.
137	M'hamdi Mohammed Salah. "Pseudo Almost Automorphic Solutions for Multidirectional Associative Memory Neural Network with Mixed Delays." <i>Neural Processing Letters</i> (2018): 1-26.
138	A. Bounceur, S. Djemai, B. Brahmi, M. O. Bibi and R. Euler. A classification approach for an accurate analog/ RF BIST Evaluation Based on the Process Parameters. – Journal of Electronic Testing, Vol. 34 (3), pp. 321-335, 2018.
139	Bibi M. O., Ikhenche N. and Bentobache M. A hybrid direction algorithm for solving a convex quadratic problem. - Int. J. Mathematics in Operations Research. Accepted paper, 2018
140	Khimoum Nouredine and Bibi Mohand Ouamer. Primal-Dual Method for Solving a Linear-Quadratic Multi-input Optimal Control Problem. - Paper under review in the international Journal "Optimization Letters", septembre 2018.
141	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.
142	A. Bareche, M. Cherfaoui, Sensitivity of the Stability Bound for Ruin Probabilities to Claim Distributions, Methodology and Computing in Applied Probability. 2018. https://doi.org/10.1007/s11009-018-9675-7
143	K. MEZIANI, F. Rahmoune, and M.S. Radjef. Monopoly pricing in an M/M/1 unreliable queue with strategic customers. Submitted for Stochastic Analysis and Applications Journal, November 2018
144	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 https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2018.07.040
145	BOUSSOUFA-LAHLAH, Souaad, SEMCHEDINE, Fouzi, et BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE, Louiza. Geographic routing protocols for Vehicular Ad hoc NETWORKS (VANETs): A survey. <i>Vehicular Communications</i> , 2018.
146	BOUSSOUFA-LAHLAH, Souaad, SEMCHEDINE, Fouzi, BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE, Louiza, <i>et al.</i> PSCAR: a proactive-optimal-path selection with coordinator agents assisted routing for vehicular ad hoc networks. <i>International Journal of High Performance Computing and Networking</i> , 2018, vol. 11, no 2, p. 129-144.
2019	
147	Bekli M.R., Chadou I. et Aïssani D., <i>Théorie des Comètes et Observations Inédites en Occident Musulman</i> . International Journal <i>Arabic Sciences and Philosophy</i> , Vol. 29, Oxford and Cambridge University Press Ed., 2019, pp. 87 – 107.
148	Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., A Chemical Reaction Algorithm to solve the router node placement in Wireless Mesh Networks. International Journal <i>Mobile Network and Applications</i> . Springer Ed., 2018. https://link.springer.com/article/10.1007/s11036-017-0941-7
149	Bouchama N., Nouali N., Aïssani D. and Djellab N., <i>A Critical Review of Quality of Service Models in Mobile Ad Hoc Networks</i> , IJAHUC (International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing), Inderscience Publishers, 2017. DOI:10.1504/IJAHUC.2017.10009418 http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=IJAHUC
150	Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>An Electromagnetism – Like Mechanism for</i>

	<i>the Router Node Placement in Wireless Mesh Networks</i> . International Journal SOCO (Soft Computing), Springer Ed., 2018. https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-018-3096-y
151	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 RAIRO – Operations Research , EDP Sciences Ed., 2018. DOI: 10.1051/ro/2018027. https://www.rairo-ro.org/component/article?access=doi&doi=10.1051/ro/2018027
152	Khoulalene N., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., Mani A. and Ariouat H., <i>Clustering with Load Balancing – based Routing Protocol for Wireless Sensor Networks</i> , International Journal Wireless Personal Communications , Springer Ed., June 2018. https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5902-3
153	Zirem D., Boualem M., Aïssani D. and Adel K., <i>Analysis of a single server batch arrival unreliable queue with balking</i> . International Journal QTQM (Quantitative Technologie and Quantitative Management), Francis and Taylor Ed., september 2018. https://doi.org/10.1080/16843703.2018.1510359
154	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., 2018. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.5119
155	Lakaour L., Aïssani D., Adel K. and Barkaoui K., <i>M/M/1 retrial queue with collisions and transmission errors</i> . International Journal MCAP (Methodology and Computing in Applied Probability), Springer Ed., 2018. https://doi.org/10.1007/s11009-018-9680-x
156	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Analysis of Priority Queue with Repeated Attempts using Generalized Stochastic Petri Nets</i> , International Journal “ Miskolc Mathematical Notes ”, Code: MMN – 2620, 2018. http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/forthcoming?volume=0&number=0
157	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> . Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics , H.U. Ed. 2019. (accepted). DOI: 10.15672/HJMS.2018.629 http://dergipark.gov.tr/uploads/articlefiles/8918/a7cc/147b/5bbf4323bc731.pdf
158	Badis L., Amad M. and Aïssani D., <i>A Log Based Update of Replicated Profiles in Decentralized Social Networks</i> . Journal of Digital Information Management (JDIM) , 2019. http://www.dirf.org/jdim/

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

2014	
01	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. http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/revue%2007%20FR.pdf
02	جميل عيساني ومساعديه ، "تأثير الجبر عند المغاربة على عمل عالم الرياضيات الإيطالي ليوناردو فيبوناتشي-1241) (1170) في مجلة « بحث و تربيه » عدد7. المعهد الوطني للبحث في التربية/الجزائر، 2014، ص 78- 83 ISSN : 2253– 0290.

2017

- 03 Aïssani D., *Mille Ans de Pensée Soufie en Kabylie (XIe – XXIe siècles)*. Revue Libyca, C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, 2017
- 04 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.,

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

2014

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

	(International Workshop on Petri Nets and Software Engineering), co-located with 35 th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency Tunis, Tunisia, 2014. http://ceur-ws.org/Vol-1160 .
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 11 ^{ème} 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 11 ^{ème} 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 Chateauneuf 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 Chateauneuf 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 Chateauneuf 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.
30	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.
31	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.
32	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
33	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.
34	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Performance analysis of finite source, non-preemptive priority queueing systems</i> . Proceedings of SMTDA 2014, 3 rd Stochastic Modeling Techniques and data Analysis International Conference, International Conference and Demographics Workshop Lisbon, Portugal. Lisbon, Portugal. 11 to 14 June 2014.
35	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.
36	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.
37	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
38	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
39	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
40	Radjef M.S, Yousfi N., Aoudia F. and Oubrahem A.. <i>Transboundary Environmental Problems: A Multicriteria Games Approach</i> . 20 th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research (IFORS 2014) Barcelone, Espagne, du 13 au 18 Juillet 2014
41	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.
42	Sait R., Hammoudi H. and Radjef M.S: <i>Impact de la diffusion du savoir sur la stabilité des coopérations en R&D: modélisation par les jeux coalitionnels non coopératifs</i> . Communication acceptée au 15 ^{ème} 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.

43	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 d_f-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 prb ogramming 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 ^e Conférence Internationale MOSIM (Modélisation, Optimisation et SIMulation), Nancy, Novembre 2014. http://www.mosim2014.org/
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 ^e Conférence Internationale MOSIM (Modélisation, Optimisation et SIMulation), Nancy, Novembre 2014. http://www.mosim2014.org/
2015	
53	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. http://icmcmst.alpha-oublishing.net/
54	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 ^{èmes} Journées de Statistique de la SFdS 2015 Lille, France.
55	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 ^{ème} congrès International Pluridisciplinaire en Qualité, Sûreté de Fonctionnement et Développement Durable: QUALITA'2015., Mars 2015 Nancy, France. http://qualita2015.sciencesconf.org/program/graphic/date/2015-03-19
56	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
57	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.
58	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.
59	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.
60	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.
61	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.
62	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
63	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.
64	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.
65	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.
66	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).
67	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
68	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. https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaillé.pdf
69	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 Conference ICRAPAM'2015 (Recent Advances in Pyre and Applied Mathematics, Istanbul,

	2015.
70	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized invexity. Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015)</i> du 11 au 13 Mai 2015, Metz, France. Abstract book pp. 17.
71	Anzi A. et Radjef M.S., <i>A DC Algorithm for Solving Quadratic-linear Bilevel Optimization Problems</i> . Proceedings of the 3 rd Conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015), du 11 au 13 Mai 2015, Metz, France.
72	Takhedmit B., Ouazine S and Abbas K., <i>A parametric uncertainty analysis method for queues with vacations</i> , présenté au “International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology” (ICMCMST’2015), Izmir University, Turkey, August 02-07, 2015.
73	Abbas K., Takhedmit B. and Ouazine S., <i>Non-parametric sensitivity analysis of the M/G/1/N with vacations</i> , accepté par le comité de lecture du “27 th European Conference on Operational Research” (EURO 2015), University of Strathclyde, Glasgow, UK, July 12-15, 2015.
74	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Strong stability bounds for queues</i> . Proceedings of the IWMS’2015 (24 th International Workshop on Matrices and Statistics, China Hainan Normal University Ed., Hiakou City – China, 2015. pp. 47 and others.
75	Bareche A., Cherfaoui M. and Aissani D. <i>Impact of heavy-tailed distributions on the approximation of ruin probabilities</i> . 8th International Finance Conference - IFC 8. Paris, March 13-14, 2015. http://www.netifc.com
76	Cherfaoui M., Bareche A. et Aissani D., <i>Strong stability of an GI/M/∞ queue after perturbation of its structure</i> . 16 ^{ème} édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2015), Marseille 25-27 Février 2015.
77	Boualem M., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Bound for the Stationary Distribution of a Single Server Retrieval Queue with Breakdowns</i> . Actes de la 16 ^{ème} Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Aix-Marseille, 2015. http://roadef2015.Isis.org
78	Amad M, Meddahi A, Vanwormhoudt G , <i>A Self-Adaptative ALM Architecture for P2P Media Streaming</i> , in CFIP-NOTERE -2015, (Paris-2015)
79	Boualem M. <i>An M/G/1 Retrieval Queue with Negative Customers and Bernoulli Feedback: Stochastic Comparison Approach</i> . 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
80	Alem L., Boualem M. and Aïssani D., <i>Insensitive bounds of single server retrieval queue with two way communication</i> . International Conference on Advances in Applied Mathematics ICAAM-2015 Hammamet, 21 - 24 December, 2015, Tunisia. https://sites.google.com/site/icaam2015/home
81	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
82	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
83	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).
84	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).
85	Rahmoune F. and Aïssani 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.
86	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.
87	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,
88	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.
89	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.
90	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.
91	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 Orleans (U.S.A.), march 2015 .http://wcnc2015ieee-wcnc.org/content
92	Amad M., Hamid R. and Aïssani D., <i>Distributed P2P – SIP Model for Lookup Optimization in VoIP Based Applications.</i> Proceedings of the 10 th Triennial APORS (Conference of the Association of Asia – Pasific Operational Research Societies, Kuching – Sarawak (Malaysia), 2015.

93	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.
94	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 – Béjaia</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.
95	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. https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaillé.pdf
96	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 ICNC'2015 (17 th International Conference on Nonengineered Composites and Applications), Paris, December 2015.
97	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La tradition mathématique médiévale du Maghreb et le niveau scientifique des Ulémas du XVIII^e siècle</i> , Colloque International « Revisiter l'Histoire des Sciences, des Savoirs, des Techniques et des Arts au Moyen Âge », Tunis – Hammamet, Décembre 2015.
98	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Historique et Influence de la Zawiyya – Intitut de Taslent (Ighrem – Akbou)</i> , Colloque International « Trente ans de la Revue Etudes et Documents Berbères », Maison des Sciences de l'Homme, Paris, Novembre 2015.
99	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 EURO'27 , Glasgow, 2015, pp. 135 and others.
100	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Les routes du savoir Maghreb – Europe à l'époque médiévale</i> , Colloque International COP 12, Ankara, Novembre 2015
2016	
101	Bareche A., Cherfaoui M. Aïssani D., <i>Optimal and Threshold Approximation of the Hysteretic GI/M/1 Queue</i> . 17 ^{ème} 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/
102	Boualem M. <i>Sur les inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1 avec rappels et clients négatifs</i> . 17 ^{ème} 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/
103	Sait R., Hammoudi A. Radjef M S., <i>Profitabilité des coopérations en R&D avec un nombre quelconque de firmes: approche par la théorie des jeux</i> . 17 ^{ème} 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/

104	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>A GSPN formalism to obtain service – time probability of finite source – queue with different customers</i> , 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.icensam.org/Schedule%202016.pdf
105	Kendi S., Aïssani D., Kasset A. and Amrani Z., <i>Queuing Networks in Performance Evaluation of the Computer Network of the Algerian Firm Sonatrach</i> , 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.icensam.org/Schedule%202016.pdf
106	Djabali Y, Rabta B and Aïssani D., <i>Approximating General Distributions by Phase-type Distributions in Single server Queues.</i> , ICNSAM 2016 (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), 7 -9 April 2016, Dubai, 2016, pp. 22 and others. http://www.icensam.org/Schedule%202016.pdf
107	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
108	Baya Takhedmit and Karim Abbas, <i>Parametric uncertainty analysis of the GI/M/1/N queue with multiple working vacation policy.</i> , Marrakesh International Conference on Probability and Statistics (MICPS - 2016) Maroc, 25 au 28 April 2016
109	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.
110	Yousfi S., <i>Performance control in sensory analysis by the functional principal component analysis of probability density functions.</i> , Marrakesh International Conference on Probability and Statistics (MICPS - 2016) Maroc, 25 au 28 April 2016
111	Ikhenche N., <i>On Convex Quadratic Programming.</i> , 3rd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2016) May 19-23, 2016, La Blanche Resort & Spa, Bodrum-Mugla, TURKEY
112	Bouibed K., <i>Efficiency Conditions for Multiobjective Bilevel Optimization Problem under Generalized Invexity.</i> , 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	Anzi A., <i>An Algorithm for Solving Bi-matrix Games.</i> , 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	Benouaret Z., Touazi A. et Aïssani D., <i>Stabilité Forte de la Distribution du Temps d'Attente par le Concept de Dualité.</i> Actes du " MOSIM'2016 – 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. http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html
115	Tlilane L., Allaoua H., Benouaret Z. et Aïssani D, <i>Quelques Méthodes d'Approximation des Probabilités de Ruine. Application au modèle de Lundberg.</i> Actes du " MOSIM'2016 – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation", Session ME-2-4 « <i>Uncertainty and Risk Modelling</i> », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016. http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-24.html
116	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 " MOSIM'2016 – 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. http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html
117	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 WRQ’2016 (International Workshop on Retrial Queue), Tinbergen Institute Ed., Amsterdam, August 2016. http://www.tinbergen.nl/wp-content/uploads/2016/07/DetailedProgramDraftJuly12.pdf
118	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 Béjaïa (Algérie)</i> . Actes du “ MOSIM’2016 – 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. http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-22.html
119	Zirem D., Boualem M. and Aïssani D., <i>M^x/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. http://seekdl.org/ipct16/
120	S. Boulfekhar, A. Tiab, L. Bouallouche-Medjkoune ” Sink-Initiated Multipath Routing Protocol with Energy Conservation for Wireless Sensor Networks ”, The 6 th International Conference on Information Systems and Technologies, Spain, 2016
121	Amad Mourad, Abdelmalek Boudries, Djamil Aïssani, Zineb Maouche, Farida Guenounou, Skip Graph for Improving Lookup in P2P Architectures, 28 th European conference for Operational Research (<u>euro-2016</u>), (Poznan, Poland), July 2016, IFORS 2016., Barcelona, Spain, https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf
122	Abdelmalek Boudries, Amad Mourad, Rabah Kassa, Novel Approach for Routing in Wireless Sensor Networks, 28 th European conference for Operational Research (<u>euro-2016</u>), (Poznan, Poland), 2016
123	Rebouh N., A Probabilistic Solution for the Atomic Broadcast Problem. The 6 th International Conference on Information Systems and New Technologies ICIST’2016, Barcelona, Spain, March 18-20, 2016.
124	Yazid Mohand, Bouallouche-Medjkoune Louiza and Aïssani Djamil, Performance Study of Frame Aggregation Mechanisms in the New Generation WiFi, 10 th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECOS 2016; Tunis, Tunisia, 6 th -7 th October 2016 https://vecos.ensta-paristech.fr/2016/programme.html
125	A. Bareche, M. Cherfaoui, D. Aïssani, Approximation of an M/M/s queue by the M/M/∞ one using the operator method. 5 th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSquare 2016), May 23-26, 2016, Athens, Greece.
126	A. Bareche, M. Cherfaoui, D. Aïssani, Approximate analysis of an GI/M/∞ queue using the strong stability method. IFAC PaperOnLine (Proceedings of the 8 th MIM IFAC Conference - Manufacturing Modelling, Management and Control, June 28-30, 2016Troyes), 49-12, 2016, pp. 863 - 868. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697
127	M. Boualem, A. Bareche, M. Cherfaoui, Stochastic comparison of a single server queue with retrials and priority customers. 2 nd European Conference on Queueing Theory (ECQT 2016), July 18-20, 2016, Toulouse, France.
128	N. Belaid, S. Adjabi, C. C Kokonendji, N. Zougab (2016) Approche bayésienne locale dans l’estimation par noyau associés discrets multivariés. 48 ^{èmes} Journées de Statistique (JdS 2016). Montpellier, France. 30 Mai au 03 Juin. Abstract p.28

129	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
130	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
131	L. Harfouche, N. Zougab, S. Adjabi (2016). Multivariate generalized gamma kernel density estimators. Conférence Internationale CIMAT16, Ain Temouchent, Algérie 4-5 Juin.
132	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., <i>Strong stability bounds for queues</i> . Proceedings of the ECQT'2016 (European Conference on Queueing Theory), Toulouse University Ed., July 2016, pp. 27 and others. https://ecqt16.sciencesconf.org/conference/ecqt16/proceedingsECQT2016.pdf
133	Berdjoudj L. et Aïssani D., 2 ^{ème} Conférence TORS'2016 (Tunisian Operation Research Society), Sousse, December 2016.
134	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 th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECOS 2016; Tunis, Tunisia, 6th-7th October 2016 https://vecos.ensta-paristech.fr/2016/programme.html
2017	
135	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 http://roadef2017.event.univ-lorraine.fr/
136	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 http://roadef2017.event.univ-lorraine.fr/
137	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
138	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
139	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
140	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
141	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
142	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
143	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
144	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 http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
145	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 http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants
146	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 http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants
147	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 ICMMAS'17 International Conference (<i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i>), Saint Petersburg, du 24 au 28 Juillet 2017. http://icmmas.alpha-publishing.net/ http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants
148	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. http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants
149	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. http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants
150	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

<http://icmmas.alpha-publishing.net/index.php?page=participants>

- 151** Sedda Hakmi, Ouiza Lekadir and Djamil Aissani. *Application of Generalized stochastic Petri nets to Performance Modeling of the RF Communication in Sensor Networks.*, 11th International Conference on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECOS' 2017, Montréal, Canada les 24 – 25 août 2017.
https://vecos.ensta-paristech.fr/2017/data/files/VECoSProgram_OAM27juin.pdf
- 152** 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.
- 153** Alam L.M., Boualem M, and Aïssani D., *Stochastic Bounds of a Single Server Retrial Queue Two – Way Communication and Multiple Types of Outgoing Calls*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017. <http://icmmas.alpha-publishing.net/>
- 154** 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
- 155** Belaid Nawel ., Kokonendji Célestin ., Adjabi Smail ., Approche Semi-paramétrique pour l'estimation de la fonction de masse de probabilité multivariée., 49èmes Journées De Statistique de la SFdS., 29 Mai- 02 Juin 2017., Avignon, France
<http://jds2017.sfds.asso.fr/program/>
- 156** Ziane Y., Adjabi S., Zougab N.,, 61st World Statistics Cogress- ISI 2017Body tail adaptive kernel density estimation for nonnegative heavy tailed data., 16– 21 July 2017., Marrakech, Maroc
- 157** 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.
www.alpha-publishing.net/
- 158** Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., Truncation of Markov Chains with Applications to Queueing,Book of Abstracts of the 17th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the 6th Demographics Workshop London, UK: 6-9 June, 2017.
<http://www.asmda.es/>
ISBN: 978-618-5180-22-5.
- 159** M. Soufit,S. Ouazine and K. Abbas, Taylor series expansion approach for epistemic uncertainty propagation in queuing-inventory models. Abstract Book of "International Conferenceon MathematicalModelling inApplied Sciences" (ICMMAS'2017). SPbPU-St. Petersburg, Russia, July 24-28, 2017.
www.alpha-publishing.net/
- 160** L. Ameur, L. Berdjoudj and K. Abbas, Robust Analysis of Retrial Queues,Book of Abstracts of the 17th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the 6th Demographics Workshop, London, UK: 6-9 June, 2017.
<http://www.asmda.es/>
- 161** L. Meziani, A. Hammoudi, M.S. Radjef and M.A. Perito, "Perisahle 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.
- 162** Djabali Y., Rabta B, and Aïssani D., *Strong Stability of the Embedded Markov Chain in an PH/M/1 Queue*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017. <http://icmmas.alpha-publishing.net/>
- 163** Hakmi S., Lekadir O, and Aïssani D., *Performance Modeling of Finite-Source Priority Queue*

	<i>with Vacations via Generalized Stochastic Petri Nets</i> . Proceedings of the FoCM'2017 International Conference (<i>Foundations of Computer Mathematics</i>), Barcelone, July 2017. http://www.ub.edu/focm2017/content/
164	Hakmi S., Lekadir O, and Aïssani D., <i>Performance Analysis of Preemptive Priority Queue via Generalized Stochastic Petri Nets</i> . Proceedings of the ICMMAS'17 International Conference (<i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i>), Saint Petersburg, July 2017. http://icmmas.alpha-publishing.net/
165	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 ICAAMM'2017 , International Conference (<i>Applied Analysis and Mathematical Modeling</i>), Istanbul, July 2017. http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program
166	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 <i>Procedia Computer Science</i> (Elsevier Ed.).
167	Djabali Y., Rabta B, and Aïssani D., <i>Strong Stability in Phase-Type Queueing Systems</i> . Proceedings of the FoCM'2017 International Conference (<i>Foundations of Computer Mathematics</i>), Barcelone, July 2017. http://www.ub.edu/focm2017/content/
168	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 th EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies (formerly Bionetics), Hoboken, New Jersey (USA), March 2017 http://bionetics.org/2017/show/accepted-papers
169	Issaadi B., Abbas K, and Aïssani D., <i>Weak Perturbation Theory with Applications to Queue</i> . Proceedings of the ICMMAS'17 International Conference (<i>Mathematical Modelling in Applied Sciences</i>), Saint Petersburg, July 2017. http://icmmas.alpha-publishing.net/
170	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 ICCES'2017 , 3 rd ACM International Conference (<i>Computing for Engineering and Sciences</i>), Istanbul, July 2017. http://www.ub.ijist.net/ICCES2017/
171	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.
172	Sonia RADJEF. 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.
2018	
173	BARECHE Aïcha ; Approche semi-paramétrique pour l'approximation de la probabilité de ruine de modèles de risque; conférence internationale « 50 ^{èmes} Journées de Statistique (JDS 2018) », qui aura lieu à Paris (France), du 28 Mai au 01 Juin 2018.
174	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
175	TOUCHE Nassim ; A method for estimating RCA models; 2 nd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2018), Istanbul (Turquie), du 31 Juillet au 06 Aout 2018
176	TOUCHE née ANZI Aïcha; Numerical solutions for a class of bilevel problems; 2 nd International Conference of Mathematical Sciences (ICMS 2018) », Istanbul (Turquie), du 31 Juillet au 06 Août 2018.

177	Kamel Tebessi, Fouzi Semchedine: Two Vice-Cluster Selection Approach to Improve Leach Protocol in WSN. UNet 2018: 108-115, Tunisie 3-5 Mai 2018.
178	Fouzi Semchedine, Naima Bouandas: Improving Cross-Layer Routing in Wireless Sensor Networks. UNet 2018: 247-256, Tunisie 3-5 Mai 2018.
179	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.
180	S. Mammeri, M. Yazid, L. Bouallouche-Medjkoune and T. Belkhir: <i>Enhancing 802.11ac Dynamic Access method for Increasing the Throughput of Low Priority Access Categories BK and BE</i> . International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Accepted, June 2018, Rome, Italy.
181	Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., <i>Maximizing profit in cloud computing using M/G/c/k queuing model</i> . Proceedings of the <i>ISPS'2018</i> , 13th International Symposium on Programming and System, Zeralda – USTHB Algiers, April 2018. pp. 30 – 35. DOI:10.1109/ISPS.2018.8379008. https://ieeexplore.ieee.org/document/8379008
182	Sayad L., Aissani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Placement optimization of wireless mesh routers using firefly optimization algorithm</i> , Proceedings of the 7 th IEEE International Conference of Smart Communications in Network Technologies (<i>SacoNet'2018</i>), El Oued, October 2018
183	Guerouahane N., Aïssani D., Farhi N. and Bouallouche L. <i>Modélisation Stochastique et Simulation du Trafic Routier</i> . Actes de la 19 ^{ème} Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Lorient, 2018.
184	Aïssani D., <i>Les savants Mashdaly à l'époque médiévale</i> . Actes du Colloque scientifique international « <i>la famille dans le monde musulman : parenté, pouvoir et marginalité</i> », Hammamet – Tunis, Avril 2018.
185	Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., <i>Performance evaluation of cloud services with profit optimization using queuing model</i> . Proceedings of the <i>ICCBDC'2018</i> , 2th International Conference on Cloud and Big Data Computing), Barcelona, August 2018.
186	Aïssani D., « <i>Les routes du savoir entre l'Afrique et l'Europe</i> ». Conférence à l'Espace Débat du Festival des Continents consacré à l'Afrique, Querqueville (Cherbourg – Normandie), Juillet 2018 ;

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

2014	
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 bayesienne 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.
08	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.
09	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.
10	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.
11	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.
12	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- Areridj. 30 Novembre 2014.
13	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.
14	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.
15	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Necessary and sufficient optimality conditions for multiobjective bilevel optimization problem</i> . Congrès des Mathématiciens Algériens CMA'2014, Tlemcen, Algérie, du 11 au 13 Mai 2014,
16	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.
17	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.
18	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.

19	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue. Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", Bejaia, Algérie, 2014.
20	Hamoudi Z., Aïssani D. and Heidergott B., Nouvelle borne de perturbation du système M/M/1/N via le développement en série de Taylor. Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", International Workshop on Verification and Evaluation of Computer Systems (VECoS 2014), Bejaia, Algérie, 2014.
21	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N. 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	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
30	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.
31	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.
32	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.
33	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.
34	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.
35	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.

36	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.
37	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, http://mss2014.jimdo.com/publication-new/
38	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, http://mss2014.jimdo.com/publication-new/
39	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, http://mss2014.jimdo.com/publication-new/
40	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Sur le Sharh al-Hawfi d'al-Uqbani</i> , Conférence inaugurale du Millénium, Khalwa Cheikh Sanusi, Tlemcen, Mai 2014.
41	Aïssani D., <i>Il faut revoir Bougie</i> , Conférence de présentation, Hôtel Cristal2, Béjaia, Septembre 2014.
42	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.
43	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.
2015	
44	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.
45	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 IPAC-2015 (Batna, Algeria)
46	Boudries A, Amad M, Aliouat M, <i>Replacement of a failing node by using a two-phase method</i> , in IPAC-2015 (Batna, Algeria).
47	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.
48	Sayad L., Aïssani D and L. Bouallouche, <i>An intelligent routing protocol for MANET</i> , ICTTELECOM'2015, Oran, Algeria, May 16-17, 2015.
49	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

50	Mebarki S., Zitouni A., Rahmoune F. et Aissani 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.
51	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.
52	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.
53	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.
54	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.
55	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).
56	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.
57	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.
58	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.
59	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
60	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
61	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 « Bijaia Hadharat al-`Ilm wa al-Din », Radio Coran et Ministère des Affaires Religieuses et des Awqa, Maison de la Culture, Béjaia, 29 janvier 2015.
62	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Mathématiciens, Institutions et Circulation des Manuscrits dans le Nord Constantinois (11^e – 19^e 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> »). https://www.facebook.com/1417382195180362/photos/pcb.1579959712255942/1579958465589400/?type=1&theater
63	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 «Année Internationale sur la Lumière 2015 »).. http://siriusalgeria.net/iyl015.htm
64	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. .
65	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
66	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.
67	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.
68	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 ;
69	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.
2016	
70	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.
71	Lyes Badis, Mourad Amad, Djamil Aïssani, Aldja Benkerrou and Kahina Bedjguelel, ROUTIL: P2P Routing Protocol based on Interest Links, International Conference on Advanced Aspects of Software Engineering (ICAASE'16), Constantine, Algeria, October 2016
72	Katia Bachi and Karim Abbas, ????. Abstract Book of "Conférence Internationale de Mathématiques de Ain Temouchent" (CIMAT16), pp. ?? – ??, Ain Témouchent, Algérie, 04-05 Juin, 2016. http://lhydenv.iblogger.org/2016/03/12/conference-internationale-de-mathematiques-de-ain-temouchent/?ckattemp=1
73	Issaadi B., Abbas K. et Aïssani D ;, CMA'2016 (Congrès des Mathématiciens Algériens), Batna, 2016.
74	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. http://dspace.univ-setif.dz:8888/jspui/bitstream/123456789/998/1/proceedingscosi2016.pdf http://www.univ-setif.dz/externe/Programme-COSI2016.pdf

2017	
75	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) http://cosi.isima.fr/cosi2017/Programme.pdf
76	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. http://cosi.isima.fr/cosi2017/Programme.pdf
77	Zirem D., Boualem M, and Aïssani D., <i>Unreliable Retrial Queue with Single Server Batch Arrival and Impatient Customers.</i> Proceedings of the ICJMS'2017 30 th International Conference of the Jangeon Mathematical Society (<i>Pure and Applied Mathematics</i>), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. http://www.usthb.dz/icjms2017/
78	Badis L., Amad M, and Aïssani D., <i>Asynchronous Model for Updating Replicated Profiles in Decentralized Social Networks.</i> Proceedings of the ICMIT'2017 International Conference (<i>Mathematics and Information Technology</i>), Adrar, December 2017. ISBN (IEEE) 978 – 1 – 5386 – 3270 – 3. http://icmit2017.univ-adrar.dz/
79	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 ICJMS'2017 30 th International Conference of the Jangeon Mathematical Society (<i>Pure and Applied Mathematics</i>), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. http://www.usthb.dz/icjms2017/
80	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 Jangeon Mathematical Society Pure and Appl. Math., July 12-15, 2017, pp. 142-144, Alger ISBN 978-9931-9222-1-6
81	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 http://ecmi2017.labomam.ent
82	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 http://ecmi2017.labomam.ent
83	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 Jangeon Mathematical Society" (ICJMS'2017). Algiers, Algeria, July 12-15, 2017. www.usthb.dz/icjms2017/
84	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. http://ecmi2017.labomam.net/index.html

85	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. http://ecmi2017.labomam.net/index.html
86	Issaadi B., Abbas K, and Aïssani D., <i>Weak Stability for Truncation Approximations of Invariant Measures with Applications to Queue</i> . Proceedings of the ICJMS'2017 30 th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society (<i>Pure and Applied Mathematics</i>), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. http://www.usthb.dz/icjms2017/
87	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.
88	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).
89	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 ECMISciTech'2017 (<i>Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology</i>), Constantine, October 2017.
70	F. Afroun, D. Aïssani et D. Hamadouche, <i>Estimation non paramétrique dans les processus Markoviens</i> . Doctoriales 2017, 01-06Août 2017, Université de Bejaia, Algérie.
71	F. Afroun, D. Aïssani and D. Hamadouche, <i>Analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model with various effects</i> . Accepter pour une présentation orale aux 4èmes Journées Scientifiques de LAROMAD "JSIaromad", qui sera organisé du 29 au 30 Novembre 2017 à l'université de Tizi-Ouzou.
72	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 ECMISciTech'2017 (<i>Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology</i>), Constantine, October 2017.
73	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
74	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.
75	Mohand Ouamer Bibi, Fouzia Ghellab and Samia Medjdoub. Optimization of a quadratic optimal control problem with a free initial condition. – 30 th International Conference of the Jangjeon Mathematical Society "ICJMS'2017", July 12-15, 2017, USTHB, Algiers.
76	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.
2018	
77	O. Bounab, Z. Laiadi, M. Cherfaoui et M.E.M. Bentchikou (2018) 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.
78	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.
79	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.
80	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.
81	Khimoum Nouredine et Bibi Mohand Ouamer, Jeux Différentiels et Applications. - Rapport interne, présenté au séminaire hebdomadaire de l'Unité de Recherche LaMOS, Université de Bejaia, 2018.
82	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
83	Aïssani D., « Repenser l'Histoire des Mathématiques ». Conférence Plénière, à la 70 ^e CIEAEM : « Mathématiques et Vivre Ensemble », Mostaghanem, Juillet 2018.
84	Djebari N., Nacer H. And Aïssani D., <i>Composite Web Services Access Control Model in the Internet of Things</i> , Proceedings of the 7 th International Symposium ISKO – Maghreb on “Knowledge Organisation in the perspective of Digital Humanities”, Bejaia, November 2018.

Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage

2014	
01	Alla H., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani 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. http://ceur-ws.org/ Vol-1156.
02	Iberraken F., Medjoudj R., Aïssani 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</i>

	<i>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 Aïssani 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. https://www.presses-academiques.com
2015	
09	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La Ville de Béjaia : 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 Béjaia (1307)</i> , In the book « <i>Il lulismo in italia : itinerario storico-critico</i> », Officina di Studi Medievali, Palermo, 2015.
2016	
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. https://www.presses-academiques.com
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 http://www.igi-global.com/gateway/chapter/170358
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. http://www.pjsor.com/index.php/pjsor/thesis/view/43 .
16	Karima Adel-Aïssanou: <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. URL : http://llull.pagina.cat/

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. URL : http://llull.pagina.cat/
2017	
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. http://www.coam.org/es/fundacion/biblioteca/catalogo-automatizado-libros/09400035627
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 “ Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems ”, LNCS (Lecture Notes in Computer Science), Springer Ed., Vol. 10466, 2017, pp. 33 - 47 . DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66176-6_3
21	Medjoudj R., Bediaf H. and Aïssani D., <i>Power Systems Reliability : Mathematical Models and Applications</i> , In the Book “ System Reliability ”, 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’Afniq n’Ccix Lmuhub (Milieu du XIX^e siècle)</i> . In the Book " Valorisation du patrimoine traditionnel, formation aux métiers de l'artisanat et développement local. Expériences maghrébines. " CREAD Ed., Alger, 2017
23	Aïssani D., <i>Béjaia et ses rapports avec l’Espagne (XIe – XVIe siècles)</i> . In the Book « Algérie – Espagne. Un Pont à travers l’Histoire », Fundacion El Legado Andalusi Ed., Grenada (Spain), 2017.

Thèses de Doctorat soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Rapporteur	Intitulé du titre de doctorat
ADEL- AISSANOOU Karima	25 Septembre 2014, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. DJELLAB Natalia	<i>Modèles Stochastiques pour l'Etude de la Connectivité dans les Réseaux Ad-Hoc</i>
YOUSFI Smail	30 Octobre 2014, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr BOUMMAZA Rachid	<i>Analyse en Composantes Principales Fonctionnelles de Densités de Probabilité Estimées par la Méthode du Noyau</i>
KABYL Kamal	11 Octobre 2014, thèse de Doctorat en Mathématiques, USTHB	Pr. BERRACHEDI A.	<i>Plongements de graphes dans des structures de type hypercube</i>
MEDJOU DJ Rafik	24 Décembre 2014, thèse de Doctorat en Génie Eléctrique, 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>
2015			
BACHIRI Lina	05 Mars 2015, thèse	Pr. AÏSSANI	<i>Evaluation de performance des</i>

	de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>réseaux IEEE 802.11 mode EDCF</i>
YAZID Mohand	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>
ATMANI Mouloud	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>
OUYAHIA-YESSAD Samira	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>
CHERFAOUI Mouloud	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>
2016			
ZIANE Yasmina	25 Février 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
FAHEM Karima	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
BOUNOUNI Mahdi	02 Juin 2016 thèse de Doctorat LMD en Informatique, Université de Béjaia,	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Sécurité du routage et d'acheminement des données dans les réseaux ad hoc
BOULAICHE Mehdi	02 Juin 2016 thèse de Doctorat LMD en Informatique, Université de Béjaia,	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Routage Géographique Sécurisé dans les Réseaux Mobiles Ad hoc
IKHLEF Lyes	09 Juin 2016 thèse de Doctorat LMD en	Pr. AÏSSANI Djamil	Modélisation, Analyse de Performances et

	Mathématique et Informatique, Université de Béjaia	et de	et Dr. LEKADIR Ouiza	Stabilité Forte de Systèmes d'Attentes via les "SPN"
DJEMAI Samia	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
SAYAD Larnri	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
SAADI Nora	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
BOUIBED Karima	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
AIT MOKHTAR EI Hassene	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
ZIANI Sofiane	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
BELAID Nawal	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
OUANTEUR Celia	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
2017				
TIAB Amal	16 Mars 2017, Thèse de Doctorat en		BOUALLOUCHE Louiza	Routage dans les RCSFs en environnement industriel:

	Informatique , Université de Béjaia		économie d'énergie et qualité de service
HELOULOU Imen	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
Lamia DJERROUD	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
TOUAZI Atik	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
ISSAADI Badredine	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>
CHELOUAH Leila	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
AHLAH Souaad	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
SADOU Malika	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
GUERROUAHAN E Nacira	02 Juillet 2017, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. AÏSSANI Djamil et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Congestion Urbaine: Analyse par les Systèmes d'Attente à Taux de Service Dépendant de l'État
DJABALI Yasmina	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

MEZIANI Lamia	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.
NAIT MOHAND Nacim	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
2018			
LARBI Ali	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
TAKHEDMIT Baya	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
TOUCHE- ANZI Aicha	19 Mars 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said	Résolution des problèmes d'optimisation bi-niveaux multiobjectifs
BERRI Sara	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
HARFOUCHE Lynda	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
YOUSFI-HALIMI Naouel	10 Mai 2018. Thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Bejaia	Pr. RADJEF Mohammed Said Et Dr. TAZDAIT Tarik	Les Jeux Multicritères et leurs Applications à la Négociation dans les Problèmes Environnementaux Globaux
LARBI-MEZEGHRANE Wahiba	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
BENHAMIDA	23 Juin 2018, Thèse	Pr. AÏSSANI	Gestion du cache dans les

Nadjette	de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia	Djamil et Pr. BOUALLOUCHE Louiza	réseaux mobiles
IDRES Lahna	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
BOUHADDI Myria	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
SOUFIT Massinissa	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

Thèses de Magister soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Rapporteur	Intitulé du titre de doctorat
TAKHEDMIT Baya	30 Janvier 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Dr. ABBAS Karim	Approximations Stochastiques dans les systèmes de Files d'Attente
ALEM Lala Maghnia	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
DJOUDEK Sofiane	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
TOUATI Sofiane	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
SOUILAH Hocine	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
ZAITRI Mohamed Abdelaziz	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.

GUETTAF Wahid	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..
KANOUNI Lakhdar	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
MOKTFI Mohand	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
HACINI Abdelhalim	Janvier 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. SEMCHEDINE Fouzi	Graphes Particuliers pour l'Optimisation des Architectures P2P
MOUALKIA Yamina	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
BERDJOU DJ Louiza	HDR 2014 présenté à l'Université de Bejaia.	Stabilité, Analyse Stochastique et Approximation des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels.
SLIMANI Hachem	HDR 2015 présenté à l'Université de Bejaia.	Optimisation vectorielle sous des conditions de convexité généralisée - Alliances dans les graphes
BENTOBACHE Mohand	HDR 2015 présenté à l'Université de Bejaia.	Méthodes de la Programmation Linéaire et Quadratique: Théorie et Applications
BOULEFKHAR Samra	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	Communication efficace en énergie avec QoS dans les RCSFs
BAADACHE Abderrahmane	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	Minimisation de la consommation de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil
AMAD Mourad	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	Les réseaux P2P: développements récents et perspectives
LEKADIR Ouiza	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
ADEL Karima	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	

RAHMOUNE Fazia	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
LAGHA Karima	HDR 2016 présenté à l'Université de Bejaia.	
YAZID Mohand	HDR 2017 présenté à l'Université de Bejaia.	
BRAHMI Belkacem	HDR 2017 présenté à l'Université de Bejaia.	Méthodes Adaptées pour la Programmation Quadratique Convexe: Application aux SVM et aux Tests de Circuits
CHERFAOUI Mouloud	HDR 2017 présenté à l'Université de Biskra	Sur l'estimation à Noyau et approches analytiques et d'approximation des modèles Markoviens
Sayad Lamri	HDR 2018 présenté à l'Université de Bejaia	

Manifestations scientifiques :

Manifestation scientifique	Intitulée	Date et lieu
Séminaire	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LAMOS: http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php	47 exposés en 2013-2014
Ecole d'Eté	<i>Quatrième école d'été COSI</i> « Réseaux de Communications: Développements Théoriques et Applications »	7 juin 2014
Colloque Internationale COSI'2014	<i>COSI'2014</i> « Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information »	8-10 Juin 2014
Atelier international AMS'2014	« Approximations dans les Modèles Stochastiques »	28 Septembre 2014
Workshop International VECoS'2014	<i>VECoS'2014</i> " Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems" http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php (actualités)	29-30 Septembre 2014
Atelier	« Valorisation, Visibilité et Déontologie »	16 Décembre 2014
Séminaire	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: http://www.univ-bejaia.dz/documents/Seminaire-LaMOS-2014-2015.pdf	69 exposés 2015
Séminaire	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/smlamos/index.html	50 exposés 2016

Séminaire	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: http://www.univ-bejaia.dz/doc/2016/Programme%20du%20Seminaire%20de%20Mathematique%20de%20Bejaia%20LaMOS%20%202016-2017.pdf	49 exposés 2017
Séminaire	http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/smlamos/Telecharger/S%C3%A9minaire%202017-2018.pdf	78 exposés 2018
Journée d'étude sur le transport Juin 2018	http://www.univ-bejaia.dz/autres/112-actualites/manifestations-scientifiques/1727-journee-d-etudes-sur-le-transport	16 exposés

Histogramme de Productions Scientifiques 2007 - 2018 de l'Unité de Recherche LaMOS

Année	Publications	Communications	Soutenance Doctorat	Soutenance Magister	Habilitation soutenues
2007	7	44	01	08	00
2008	11	19	04	07	00
2009	08	47	04	10	01
2010	14	45	04	04	00
2011	19	38	04	10	03
2012	22	57	04	06	01
2013	17	68	02	01	01
2014	29	95	4	7	1
2015	34	79	5	2	2
2016	26	39	13	3	7
2017	37	60	12	0	03
2018	34	22	11		01

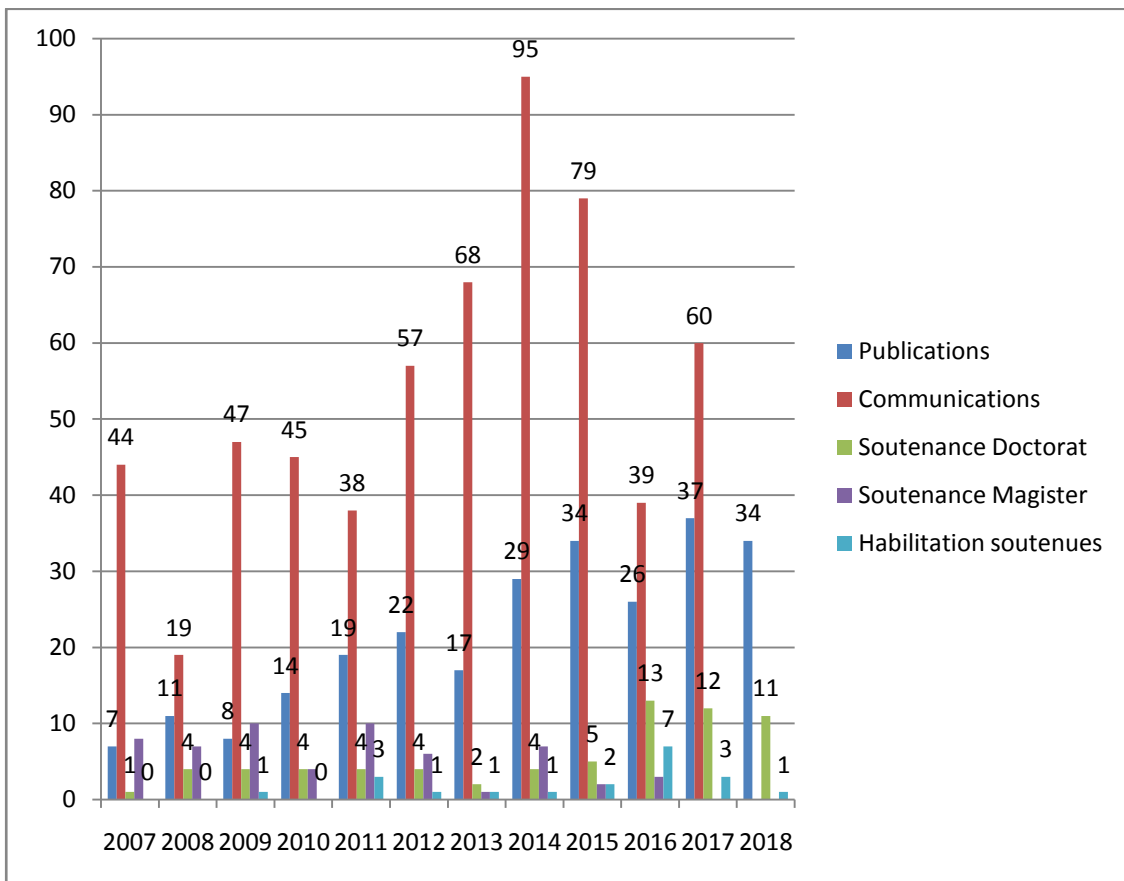


Figure. Histogramme de Productions Scientifiques 2007 – 2018 de l'Unité de Recherche LaMOS

Unité de Recherche LaMOS

2018