



**PV de la réunion du Conseil Scientifique de  
la Faculté en date du 18 décembre 2018**

L'an deux mille dix huit et le dix huit du mois de décembre à treize heures et trente minutes s'est réuni le Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes.

L'ordre du jour était:

- I. Inscription en Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD.
- II. Bilans des projets de recherche
- III. Propositions de nouveaux projets de recherche
- IV. Promotion aux grades de recherche
- V. Soutenances (Doctorat et HU)
- VI. Divers

Etaient présents : ci-joint la liste de présence

Après les mots de bienvenue, le Président a ouvert la séance en rappelant les points inscrits à l'ordre du jour.

**I. Inscription en Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD.**

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable aux demandes d'inscription en doctorat « LMD » suivantes :

N°	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Départ	1 <sup>ère</sup> inscription
01	MAKHOLOUFI Sylia	ZOUGAB Nabil	Contributions à l'estimation non paramétrique par noyaux associés.	RO	Déc18
02	BOUZIDI Kamel	ABBAS Karim	Analyse de sensibilité globale et propagation de l'incertitude épistémique et aléatoire dans les modèles markoviens.	RO	Déc18
03	ELAROUSSI Mohammed	RADJEF Mohammed Said	Argumentation-Jeux coopératifs à coopération restreinte : Aspects Algorithmiques	RO	Déc18
04	AZIB Saïda	BRAHMI Belkacem BIBI Mohand Ouamer	Méthodes Adaptées pour la résolution des problèmes de régression par SVM.	RO	Déc18
05	BEY Adel	LAGOUNE Redouane	Modélisation et Evaluation de la Performabilité des Systèmes Complexes.	RO	Déc18

06	LARBI Sabiha	Aoudia-Rahmoune Fazia RADJEF Mohammed Said	Modélisation et Analyse de certains problèmes de transport : Approche par les files d'attente rationnelles et la théorie des jeux	RO	Déc18
07	NADI Salim	LEKADIR Ouiza	Etude et Résolution de problèmes de transport à la demande avec prise en compte de la qualité de service.	RO	Déc18
08	SAID Imadeddine	LAMRI Sayed AISSANI Djamil	Optimisation du Placement des Fonctions Réseaux Virtuelles dans un Environnement Cloud.	RO	Déc18
09	BELAMRI Fatima	AISSANI Djamil BOULEFKHAR Samra	Conception et Optimisation de Protocoles de Communication pour les Réseaux Véhiculaires.	RO	Déc18
10	BENMENZER Faiza	Beghdad Rachid	Sécurisation du stockage et de l'accès aux données dans le cloud computing	Informatique	Déc18
11	BOUROUCHE Ali	TARI Abdelkamel SLIMANI Hachem	Villes intelligentes : manipulation sécuritaire de données	Informatique	Déc18
12	MOULAI HACENE Samia	BOUALLOUCHE Louiza YESSAD Samira	Contribution à la fiabilité et la rapidité de la dissémination des données dans les réseaux Ad Hoc de véhicules intelligents	Informatique	Déc18
13	IDIRI Fahima	ALOUI Abdelouhab	Méthodes d'apprentissages profondes pour la segmentation du cancer colorectal dans les images IRM 3D	Informatique	Déc18
14	MAKHLOUF Karima	AMROUN Kamal	Nouvelles techniques intelligentes pour la sécurité des systèmes informatiques	Informatique	Déc18
15	GHILASSI Asma	SIDER Abderrahmane	Conception d'algorithmes GPU pour la parallélisation de filtres d'extraction de caractéristiques	Informatique	Déc18
16	ATMANI Nawel	BELAID Ahror KHENOUCHE Mohand Said	Services management in large-scale Internet of Things: A machine learning perspective	Informatique	Déc18
17	ZAMOUCHE Djamilia	OMAR Mawloud AISSANI Sofiane	Sécurité et sûreté des systèmes de transport intelligents	Informatique	Déc18
18	BRAHMI Saloua	YAZID Mohand OMAR Mawloud	Gestion efficace des communications multi-utilisateurs dans la nouvelle génération des réseaux WLANs à haute efficacité.	Informatique	Déc18
19	SAOUDI Asma	BERBOUCHA Ahmed	Contribution à l'étude des systèmes différentiels tridimensionnels régissant des phénomènes biologiques	Maths.	Déc18

## II. Bilans des projets de recherche (CNEPRU)

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable pour la transmission à la CNEPRU des bilans finaux des projets de recherche suivants :

N°	Code	Chef de projet	Intitulé	Département
01	B00620140050	LAGGOUNE Radouane	Gestion optimale des systèmes de production et de service pour un développement durable	RO
02	J010620140036	BEGHDAD Rachid	Réseaux de capteurs : Architectures, Protocoles, et Applications	Informatique
03	B* 00620140067	OMAR Mawloud	Sécurité et Optimisation dans les Réseaux de Surveillance et d'Assistance : Modélisation et Applications	Informatique
04	B*00620140066	TARI Abdelkamel	Constitution d'un entrepôt de données cliniques	Informatique
05	D00620140120	MEZIANI Bachir	Instabilité et Chaos dans les systèmes dynamiques	Physique
06	D00620140119	MAHTOUT Sofiane	Contribution à l'étude des propriétés physiques des nanostructures Métalliques et semi-Conductrices pures et dopées	Physique
07	D00620140118	GHARBI Abdelhakim	Sur les Méthodes de Quantification Exacte en Mécanique Quantique: Applications et Extensions	Physique
08	D00620140121	BOUDA Ahmed	Utilisation du Formalisme non commutatif en Théorie de la Relativité et Extension des Modèles de Trajectoires en Mécanique Quantique	Physique
09	E00620140051	BENMERAD Belkacem	Corrélation cristal engineering /structures/ propriétés-réactivités au sein de nombreux composés mono ou bimétalliques de type MOF, CP ou co-cristaux sels à base de carboxylates et /ou de ligands composant l'atome d'azote : étude des propriétés physico-chimiques et des implications bioinorganiques	Chimie

## III. Proposition de nouveaux projets de recherche

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable pour la transmission à la PRFU des nouveaux projets de recherche suivants :

N°	Chef de projet	Intitulé	Départ.
01	Samra BOULEFKHAR	Optimisation des Ressources, Qualité de Service et Evaluation de Performances des Réseaux sans Fil (Capteurs et VANETs)	RO
02	BEGHDAD Rachid	Protocoles de communication sécurisés pour systèmes distribués contemporains et futurs	Informatique
03	OMAR Mawloud	Sécurité des infrastructures d'objets connectés	Informatique

04	BOUROUNA Mustapha	Mise au point et Stratégies d'optimisation de (bio) capteurs pour le dosage de traces de polluants pharmaceutiques et de pesticides.	Chimie
05	MEZIANI Bachir	Instabilités Thermoconvectives dans les Fluides Newtoniens, Non-Newtoniens, Nano Fluides et Milieux Poreux	Physique

#### IV. Promotion aux grades de recherche

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné les dossiers de promotion au grade de Maître de Recherche.

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable aux demandes suivantes :

N°	Candidats	Département	Grade
01	ZIANE Yasmina	RO	MCB
02	AISSANI Sofiane	Informatique	MCB
03	GRABA BENKHODJA Zahra	Chimie	MCB
04	BELACHE Boukhalifa	Physique	MCB
05	HAFFAD Slimane	Physique	MCB

#### V. Soutenances (HU et Doctorat)

##### V.1. Soutenance d'Habilitation Universitaire

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance d'Habilitation Universitaire de M. NAILI Mohamed (MCB Département d'Informatique), titulaire d'un diplôme de Doctorat en Informatique. Etant donné que les trois rapports établis par les experts désignés pour l'évaluation de son dossier sont favorables, le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à cette soutenance devant le jury suivant :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
AMROUN Kamal	M.C.A	Bejaia	Président
NOUIOUA Farid	M.C.A	Bordj Bou Arreridj	Examineur
MOUMEN Hamouma	M.C.A	Batna 2	Examineur
SLIMANI Hachem	M.C.A	Bejaia	Examineur
BOUZIANE Abderraouf	M.C.A	Bordj Bou Arreridj	Rapporteur
TARI Abdelkamel	Professeur	Bejaia	Rapporteur
ALOUI Abdelouhab	M.C.A	Bejaia	Rapporteur

##### V.2. Inscription à l'Habilitation Universitaire

Le conseil scientifique a émis un avis favorable à la demande d'inscription à l'Habilitation Universitaire en Chimie de MM. GRABA BENKHODJA Zahra (MCB, Département de Chimie). La candidate a présenté un article publié hors et après thèse de doctorat dans une revue indexée dans SCOPUS avec SJR positif.

Le conseil scientifique approuve les rapporteurs désignés suivants :

Nom et Prénom	Grade	Université
AIT BRAHAM Laila	Professeur	Béjaia
TOUATI Djahida	MCA	Béjaia
DERAMCHI Karima	Professeur	ENP - Alger

### V.3. Etude des dossiers de soutenances de Doctorat

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de la thèse de Doctorat LMD de **M. KACIMI Farid** (Département d'informatique) sur le thème : « Aspects graphes et algorithmiques pour les services Web ». L'intéressé a présenté un article publié dans un Journal International *indexé dans SCOPUS avec SJR*.

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury suivant :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
AMROUN Kamal	M.C.A	Bejaia	Président
KHEDDOUCI Hamamache	Professeur	Lyon 1, France	Rapporteur
TARI Abdelkamel	Professeur	Bejaia	Co-Rapporteur
AIDER Meziane	Professeur	USTHB - Alger	Examineur
SLIMANI Hachem	M.C.A	Bejaia	Examineur
ALOUI Abdelouahab	M.C.A	Bejaia	Examineur

## VI. Divers

### VI.1. Expertise de polycopiés de cours

Le conseil scientifique de la faculté a examiné la demande d'expertise d'un polycopié de cours de **M. BELACHE Boukhalfa** (MCB, Département de physique), Intitulé « Mécanique du point matériel (Cours et exercices résolus) ». Les experts désignés sont :

- MM. MEZIANI Née OURRAD Ouerdia, Professeur, Département de Physique, Université de Béjaia.

- M. AIT AMOKHTAR Hakim, Professeur, Département de Physique, Université de Béjaia

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable à cette demande.

### VI.2. Réinscription en thèse de Doctorat LMD

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable à la demande de réinscription en thèse de Doctorat LMD de **M. BOUTEBAL Abdeldjalil** (2<sup>ème</sup> année), Département RO:

Nom et Prénom	Directeur de Thèse	Co-Directeur	Intitulé de la Thèse
Abdeldjalil BOUTEBAL	Djamil AISSANI	Mouloud ATHMANI	Nouvelle Génération du Standard IEEE 802.15.4 au Contexte de l'Internet des Objets : Adaptation et Evaluation des Performances

### VI.3. Confirmation au grade de «Maître Assistant Classe B»

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable à la demande de titularisation au grade de MAB «Maître Assistant Classe B» de **MM Lamia DJERROUD**, enseignante stagiaire au Département de Recherche Opérationnelle, recrutée depuis le 17 décembre 2017.

### VI.4. Organisation de manifestation scientifique

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable à la demande de Département de Recherche Opérationnelle d'organiser une conférence internationale intitulée « **Mathématiques financières : Outils et Applications (MFOA'2019)** », 28-30 Octobre 2019.

#### VI.5. Changement du directeur de thèse de doctorat

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable à la demande de changement du directeur de thèse du doctorant FILLALI Ferhat (2<sup>ème</sup> inscription, Département Informatique). L'ancien étant M. OMAR Mawloud, le nouveau est M. BOUDRIES Abdelmalek.

#### VI.6. Désistement au coencadrement de thèse de doctorat

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable à la demande de désistement de M. OMAR Mawloud (Département d'informatique) au coencadrement de la thèse de Mlle. LALAOUA Chahra (3<sup>ème</sup> inscription, Département Informatique).

#### VI.7. Inscription en doctorat classique

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à la demande d'inscription en doctorat « classique » suivante :

N°	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Départ	1 <sup>ère</sup> inscription
01	CHERABLI Meriem	OURBIH Megdouda	L'impact de la méthode d'échantillonnage descriptif amélioré sur l'algorithme de recuit simulé	Maths.	Déc18

#### VI.8. Participation aux manifestations scientifiques nationales

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable, pour régularisation, des participants aux manifestations scientifiques nationales des doctorants (Département de Physique) suivants :

N°	Doctorant	Manifestation scientifique
01	DJEHIOUR Rabah	12ème Congrès National de la Physique et de ses Applications, USTHB, Alger, 13-au 15 Novembre 2018
02		Conférence Nationale sur les CFD et la Technologie, Draria, Alger, 12-au 14 Novembre 2018
03	LASMI Mustapha	12ème Congrès National de la Physique et de ses Applications, USTHB, Alger, 13-au 15 Novembre 2018

#### VI.8. Répartition des thèmes/encadrement de thèses de doctorat

Suite aux différentes réclamations des enseignants sur la répartition des thèmes pour les doctorants 3<sup>ème</sup> cycle, le Conseil Scientifique de la Faculté a ouvert un débat et rappelle que toutes les modalités liées à ce dossier doivent être portées sur les cahiers de charges. A cet effet, le Conseil Scientifique de la Faculté a proposé à Monsieur le Doyen de réunir la commission de formation doctorale de la faculté pour l'application stricte des textes en vigueur et d'assurer une large diffusion auprès de tous les enseignants souhaitant assurer un éventuel encadrement de thèses de doctorat.

La séance fut levée à quinze heures et cinq minutes.

Bejaia, le 20 décembre 2018  
Le Président du Conseil Scientifique

Dr. BEZZI Nacer

