



COMITE SCIENTIFIQUE DE DEPARTEMENT
PROCES-VERBAL DE REUNION

Du 03 Février 2019

N° 01/2019

Le 03 Février deux mille dix-neuf à 09h 30mn, le Comité Scientifique du Département (CSD) dument convoqué, s'est réuni, en session ordinaire, au lieu habituel de ses séances, sous la présidence du Pr. Saida REBIAI.

Etaient Présents :

REBIAI Saida
ARIS Skander (chef du Département)
MANSOURI Nora
ZIARI Zehira
KERROUR Fouad
BELHANI Ahmed
CHEIKH Kheireddine
KARAR Ahmed
LEBBAL Mohamed Redha

Absents :

Néant

Ordre du jour :

1. Révision du règlement interne du Comité Scientifique du département
2. Agrément de Jury d'Expertise et de soutenance de l'Habilitation Universitaire
3. Agrément de Jury de Soutenance de Doctorat en Sciences
4. Agrément de Jury de Soutenance de Doctorat Troisième Cycle
5. Retour de Stage
6. Retour de Congé Scientifique
7. Publication de Polycopié
8. Promotion Académique
9. Divers

Le quorum étant atteint, Mme La Présidente a ouvert la séance à 9h 30mn.

1- Révision du règlement interne du Comité Scientifique du département

Le comité scientifique a discuté l'ancien règlement interne du CSD. Quelques modifications ont été apportées. La version adoptée est donnée en annexe.

2- Agrément de Jury d'Expertise et de soutenance de l'Habilitation Universitaire

- **Candidat: Salah SALMI**

Le candidat a présenté :

- i- **un (01) article classe B, Indexation: SCOPUS**

Intitulé: Feedback a learning tool for future organizations

Auteurs: S. SALMI, R. CHAIB

Revue Spécialisée: World Journal of Engineering

Volume: 14, Numéro Issue : 6, Pages : 545-549

ISSN: 1708-5284

Année : 2017

Editeur : Emerald Publishing Limited

- ii- **Une communication Internationale N° 1**

Intitulé: Ad Hoc MANET Mobile Networks and the Integration of the Multihoming Concept

Auteurs: S. Salmi, S. Sadouni, H. Mokhtari, M. Benslama

Conference: 2011 Saudi International Electronics, Communications and Photonics Conference (SIEPCPC), 978-1-4577-0069-9/11/\$26.00 ©2011 IEEE

Date: 24-26 April 2011

Place: Riyadh, Saudi Arabia

ISBN: 978-1-4577-0069-9/11/\$26.00 ©2011 IEEE (DOI: [10.1109/SIEPCPC.2011.5876945](https://doi.org/10.1109/SIEPCPC.2011.5876945))

- iii- **Une communication Internationale N° 2**

Intitulé: Insertion de protocoles de communications dans les constellations de satellite en orbite basse

Auteurs: S. Salmi, R. Bouhaneche, O. Mehri et M. Benslama

Conférence: Congrès Méditerranéen des Télécommunications CMT'2010

Date: 18-20 Mars 2010

Place: Casablanca (Maroc)

- iv- **Un polycopié intitulé « Systèmes de mesure », validé par le CSF du 06 décembre 2017.**

- v- **Des pages de garde de plusieurs masters dirigés**

Le CSD a étudié le dossier du candidat et compte tenu des travaux présentés, il lui accorde un avis favorable et propose les experts suivants :

- Pr. BENAHBILES Mohamed Toufik Université Frères Mentouri Constantine 1

- Pr BOUFRIOUA Amel Université Frères Mentouri Constantine 1

- Pr DIB Abderrahmane Université Larbi Ben Mhidi, Oum El Bouaghi

3- Agrément de Jury de Soutenance de Doctorat en Sciences

Néant

4- Agrément de Jury de Soutenance de Doctorat Troisième Cycle

▪ **Candidat: ATTALAH Mohamed Amine**

Thème : « Radars passifs utilisant les signaux FM et DVB-T comme émetteurs d'opportunité »

Président :

FARROUKI Atef, Professeur Université Frères Mentouri Constantine 1

Rapporteur :

LAROUCSI Toufik, Professeur, Université Frères Mentouri Constantine 1

Examineurs :

HAMADOUCHE M'hamed Professeur, Université M'hamed Bougara Boumerdes.

DOGMANE Noureddine Professeur, Université Badji Mokhtar Annaba

BENIERBEH Said MCA Université Frères Mentouri Constantine 1

Le candidat a présenté :

- **un article dans une revue internationale de classe B**

Intitulé: Range-Doppler Fast Block LMS algorithm for a DVB-T-based Passive Bistatic Radar.

Auteurs: [Attalah Mohamed Amine](#), Toufik Laroussi, [Fulvio Gini](#), Maria Sabrina Greco

Revue Spécialisée: Signal, Image and Video Processing

Volume : 13

Numéro Issue: 1

Pages: 27-34

Print ISSN 1863-1703 ; **Online ISSN**1863-1711

Année: 2018

Editeur: Springer

Indexation: Scopus, Ei Compendex, INSPEC

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11760-018-1324-7>

URL: <https://link.springer.com/journal/11760/13/1>

- **Une communication Internationale N°1**

Intitulé: Fast block LMS algorithm for interference cancellation in DVB-T based passive bistatic radar,

Auteurs: [Attalah Mohamed Amine](#), Toufik Laroussi, [Fulvio Gini](#), Maria Sabrina Greco

Conference: 5th International Conference on Electrical Engineering (ICEE-B)

Date: 29 – 31 October 2017

Place: Boumerdes, Algérie

ISBN: 978-1-5386-0686-5

Page: 1-6

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8191991>

DOI: [10.1109/ICEE-B.2017.8191991](https://doi.org/10.1109/ICEE-B.2017.8191991)

- **Une communication Internationale N°2**

Intitulé: Adaptive Filters for Direct Path and Multipath Interference Cancellation: Application to FM-RTLSDR based Passive Bistatic Radar..

Auteurs: M.A. ATTALAH, T. Laroussi, A. Aouane, A. Mehanaoui

Conference: 7th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT)

Date: 18-20 December 2016

Place: Hamamef, Tunisie

ISBN: 978-1-5090-4712-3

Page: 461-465

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8191991>

DOI: [10.1109/SETIT.2016.7939914](https://doi.org/10.1109/SETIT.2016.7939914)

Après étude du dossier, le comité scientifique a agréé le jury de soutenance de Thèse de Doctorat 3ème cycle LMD du doctorant

▪ **Candidate: AMRAOUI Mounira**

Thème : « Etude et élaboration de nanoparticules métalliques (Or/Ag) pour la photothérapie »

Président :

BELLEL Azzedine, Professeur, Université Frères Mentouri Constantine 1

Rapporteur :

REMRAM Mohamed, Professeur, Université Frères Mentouri Constantine 1.

Examineurs :

BOUHEDJA Samia Professeur, Université Constantine 3.

BOUZID Samia Professeur, Université Constantine 3.

CHENNI Rachid Professeur, Université Frères Mentouri Constantine 1

La candidate a présenté :

– un article dans **une revue internationale de classe B** indexée dans la database ‘**SCOPUS**’

Intitulé: Preparation and Characterization of Silver Nanospheroids: Theoretical and Experimental Approaches,

Auteurs: Mounira Amraoui, Chouaib Daoudi, and Mohamed Remram

Revue Spécialisée: PHOTONICS LETTERS OF POLAND

Volume: 9

Issue N°: 2

Pages: 63-65

ISSN: 2080-2242

Editeur: Photonics Society of Poland and co-sponsored by SPIE.

– **Une promesse de publication** dans la revue de l’université de Constantine-1 Sciences & technologie, ISSN: 2602-6473.

Intitulé: Evaluation of size and shape of the silver nanoparticles prepared by chemical synthesis for therapeutic applications

Auteurs: Mounira Amraoui, Mohamed Remram

– **Un abstract** d’une communication présentée à l’International Semiconductor Science and Technology Conference 2015 (ISSTC2015) 11-13 Mai 2015, Kusadasi, TURKEY, identique au résumé de l’article à publier dans la revue de Constantine 1.

Après étude du dossier, le Comité scientifique n’a pas agréé le Jury de soutenance de doctorat de 3^{ème} cycle de Melle AMRAOUI Mounira et ce pour cause d’irrecevabilité du dossier (Manque d’01 communication dans une conférence internationale ou nationale avec proceeding).

▪ **Candidate: RASLAIN Safia**

Thème : « Débruitage d’image médicales par modélisation stochastique spatiale »

Présidente :

Pr Nora MANSOURI, Université Frères Mentouri Constantine 1

Rapporteur :

Pr Fella HACHOUF, Université Frères Mentouri Constantine 1.

Examineurs :

Pr Mohamed KHAMADJA, Université Larbi Ben Mhidi, Oum El Bouaghi

Pr Salima OUADFEL, Université Abdelhamid Mehri, Constantine 2.

Pr Fouzi SOLTANI, Université Frères Mentouri Constantine 1

Invitée : Soumia KHARFOUCHI, Université Salah Boubendir, Constantine 3.

La candidate a présenté :

– **Une Publication Internationale de classe A**

Intitulé: Using a GMM approach and 2D-GARCH modeling for denoising ultrasound images

Auteurs: Safia Raslain, Fella Hachouf, Soumia Kharfouchi

Revue Spécialisée: Image Processing

Volume: 12

Numéro: 11

Pages: 2011-2022

ISSN: 1751-9667

Editeur: IET

Facteur d'Impact (Thomson Reuters) : **1.401** tiré de <http://www.ietdl.org/IET-IPR> et mentionné dans la base de MESRS, (N°5316)

Indexation (ISI, Scopus, IET, CSA, Pascal, Ei Compendex, INSPEC ou Copernicus):

URL: <https://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-ipr>

DOI: 10.1049/iet-ipr.2018.5528

– **Une conférence internationale N°1**

Intitulé de l'article: Using 2D ARMA-GARCH for ultrasound images denoising

Auteurs: Safia Raslain, Fella Hachouf, Soumia Kharfouchi

Conférence : 2017 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)

Proceedings: IEEE

Date : 17-20 Sept. 2017

ISSN ou ISBN: 2381-8549 17597565 10.1109/ICIP.2017.8296767

Adresse URL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8296767>

– **Une conférence internationale N°2**

Intitulé de l'article : Adaptive filtering of ultrasound images based on local statistics

Auteurs: Safia Raslain, Merieme Hacini, Fella Hachouf.

Conférence : 3rd International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications (SIVA), Guelma , Algérie

Date : 23-25 Novembre, 2015

Adresse URL : www.pimis.net/siva15

Après étude du dossier, le comité scientifique a agréé le jury de soutenance de Thèse de Doctorat 3ème cycle LMD de la doctorante

5- Retour de Stage

a- Etudiants

Le comité scientifique a vérifié et transmis le dossier de retour de stage des étudiants :

Nom Prénom	Labo/Univ. d'accueil	Durée octroyée	Durée effective	Observations
BENDAHMANE Bouteina	CSIC CNM Barcelone	45 jours	Du 04/10/2018 au 01/12/2018 : 59 jours	Aucune
MEHAMDI Ahmed	INRS Univ du Québec Canada	45 jours	Du 26/09/2018 au 13/12/2018 : 79 jours	Aucune

b- Enseignants

Le comité scientifique a vérifié et transmis le dossier de retour de stage des enseignants :

Nom Prénom	Labo/Univ. d'accueil	Durée octroyée	Durée effective	Observations
CHIKH Kheireddine	Ecole LABSTIC – Brest- France	07 jours	Du 09 au 22 décembre 2018 : 14 jours	Aucune
KIHEL Mouloud	LAPLACE Toulouse- France	07 jours	du 12 /12/2018 au 04/01/2019 : 24 jours	Aucune
CHAABI Souad	Univ de PISE- Italie	07 jours	Du 24/11/2018 au 03/12/2018 : 10 jours	Aucune

6- Retour de Congé Scientifique

Le comité scientifique a vérifié et transmis les dossiers de retour de congé scientifique des enseignants :

Nom et Prénom	Lieu	Durée octroyée	Durée effective	Obs.
BENABDLAZIZ Fatiha	ICAME 2018 Istanbul	05 jours	Du 17 au 22 décembre 2018 : 06 jours	CD remis
BARKAT Warda	ISAET - Maroc	05 jours	Du 19 au 25 novembre : 07 jours	CD remis
BETTOU Khelifa	ASECS Hammamet Tunisie	06 jours	Du 18 au 23 décembre 2018 : 06 jours	CD remis
BOUFRIOUA Amel	ICAME 2018 Istanbul	05 jours	Du 17 au 26 décembre 2018 : 10 jours	CD remis

7- Publication de Polycopié

Polycopiés à expertiser

- **Dr BETTOU Khelifa**

Le CSD a pris acte du dépôt d'un polycopié par l'intéressé et dont l'intitulé est : « Contrôle des systèmes linéaires » regroupant les TP de l'unité commande de systèmes linéaires de la formation licence en automatique du département

En prenant en considération :

- l'avis favorable du comité pédagogique du 11 janvier 2018
- le fait que le polycopié couvre au moins 90% du programme du module tel que spécifié au niveau de l'offre de formation.

- Le fait que l'intéressé enseigne ce module.

▪ **Dr El Mansouri Walida**

Le CSD a pris acte du dépôt de deux polycopiés par l'intéressée :

i- Le premier polycopié concerne l'unité Travaux Pratiques routage IP, de la formation M1 Télécommunication et s'intitule : « Travaux Pratiques routage IP »

En prenant en considération :

- l'avis favorable du comité pédagogique du 07/11/2017
- le fait que le polycopié couvre au moins 80% du programme du module tel que spécifié au niveau de l'offre de formation.
- Le fait que l'intéressée enseigne ce module.

ii- Le second polycopié intitulé « Travaux pratiques Réseaux informatiques locaux » de l'unité TP en Réseaux informatiques locaux, de la formation L3 Télécommunication,

En prenant en considération :

- l'avis favorable du comité pédagogique du 08/05/2017
- que les délégués des étudiants ont confirmé l'usage du document

– **Dr MEZHOUD Nassima épouse Hamidchi**

Le CSD a pris acte du dépôt d'un polycopié par l'intéressé et dont l'intitulé est : « TPS informatique 1, code : M113 » de la formation 1^{ère} année Sciences Technologique.

En prenant en considération :

- l'avis favorable du comité pédagogique du ST du 14/12/2016
- que le présent polycopié couvre la majorité du programme du module tel que spécifié au niveau de l'offre de formation.
- Le fait que l'intéressée enseigne ce module depuis 5 années.

– **Dr SAOULI Abdelali**

Le CSD a pris acte du dépôt d'un polycopié par l'intéressé de la matière : « Conception des circuits intégrés (CI) analogiques/numériques CMOS », de la spécialité Master 2 Microélectronique.

En prenant en considération :

- l'avis favorable du comité pédagogique du M2 Microélectronique du 12/01/2019
- que le présent polycopié est conforme au canevas de la formation.
- Le fait que les délégués ont confirmé la réception du polycopié

8- Promotion Académique

Néant

9- Divers

a- Recentrage du titre de thèses de doctorat

Le CSD émis un avis favorable à la demande de recentrage de titre de la thèse de doctorat en science en électronique suivante :

Doctorant	Ancien titre	Nouveau titre
DIB Kheireddine Directeur thèse : Pr. R. CHENNI	Etude et réalisation d'une MPPT Type P & O pour la conversion d'énergie photovoltaïque.	Contribution à la réalisation d'un suiveur solaire et d'une commande MPPT hybride dédiés aux applications photovoltaïques

b- Proposition de désignation de responsable de filière

Le comité scientifique a pris acte de la proposition faite par Monsieur le chef du département relative à la de désignation Du Dr. KIHHEL Mouloud au poste de responsable de filière « Génie biomédical »

c- Chef adjoint chargé de la post graduation

Le comité scientifique a pris acte de la proposition faite par Monsieur le chef du département relative à la désignation du Dr AOUABDIA Nabila au poste de chef adjoint chargé de la post graduation.

d- Promotions aux grades de Recherche

Le comité scientifique a vérifié et transmis les dossiers de demande de promotion au grade de **Maître de Recherche** des enseignants :

- Dr BENMERKHI Ahlem
- Dr AOUABDIA Nabila
- Dr TOUIDJEN Nour El Houda

e- Carnet de l'étudiant

Le CSD propose le rajout d'une annexe contenant l'ensemble des matières (cours et séminaires) enseignées pour le suivi de l'étudiant. Un exemple est donné en annexe.

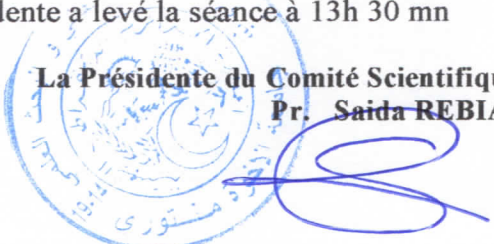
f- Projets de Fin d'Etudes

Le CFD a pris acte des propositions de sujets de PFE des quatre (04) filières (05 spécialités) du département :

- Electronique
- Automatique
- Génie Biomédical
- Télécommunications (Réseaux & Télécom, Système de Télécommunication)

Les listes des sujets proposés sont données en annexe.

Aucune autre question n'étant abordée, Mme la Présidente a levé la séance à 13h 30 mn


La Présidente du Comité Scientifique
Pr. Saida REBIAI

Annexes du Procès-Verbal du 03 février 2019

- 1- Missions et Règlement Intérieur du Comité Scientifique de Département d'Electronique
- 2- Annexe proposée pour le Carnet de l'étudiant
- 3- Sujets de PFE proposés pour les quatre (04) filières du département



MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE FRERES MENTOURI CONSTANTINE1
FACULTE DES SCIENCES DE LA TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الاخوة منتوري قسنطينة 1
كلية علوم التكنولوجيا
قسم إلكترونيك



Missions et Règlement Intérieur du Comité Scientifique de Département d'Electronique

Art.1. Conformément au J.O. N°03-279 du 23 août 2003 fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université et de l'arrêté n° 675 du 12 Décembre 1999 fixant les modalités de fonctionnement du comité scientifique de département (CSD), le présent règlement intérieur est destiné à préciser les modalités de fonctionnement du CSD.

Art.2. Le comité est composé des membres permanents suivants :

1. Un président élu parmi les membres du comité de rang le plus élevé,
2. Les membres élus parmi chaque corps (Professeurs, Maîtres de conférences A, Maîtres de conférences B, Maîtres assistants A)
3. Le chef de département

Art.3. Le CSD émet des avis sur :

- l'organisation et le contenu des enseignements,
- la répartition des charges pédagogiques,
- les bilans des activités pédagogiques et scientifiques,
- les programmes de recherche,
- les propositions d'ouverture, reconduction, gel et/ou de fermeture des offres de formations licences, masters et doctorat,
- les sujets de recherche proposés aux étudiants de post-graduation par les chercheurs,
- l'état d'avancement des travaux de recherche des post-graduants,
- l'organisation des manifestations scientifiques,
- la composition du jury de soutenance.
- la proposition d'experts et de jury de soutenance de l'habilitation universitaire
- la promotion des enseignants/chercheurs
- Les stages de perfectionnement de courte et longue durée, séjours scientifiques de haut niveau et les congrès scientifiques.

Le CSD pourra émettre un avis sur toute question que lui soumettra le conseil scientifique de la faculté (CSF), Le comité peut constituer des commissions ad hoc pouvant inclure des membres extérieurs au comité.

Art.4. Le CSD est tenu d'examiner tous les points inscrits à l'ordre du jour du CSF. Toutefois, les membres du CSD peuvent joindre toute question utile à l'ordre du jour avant l'ouverture de la session. Au début de chaque séance, le secrétaire de la session est désigné parmi les membres élus.

Art.5. Le CSD se réunit en session normale, sur convocation de son président selon un calendrier adopté au début de l'année civile par le CSF. Il peut se réunir, en session extraordinaire, à la demande soit de son président, soit du chef de département, soit des deux tiers (2/3) de ses membres.

Art.6. Le CSD ne peut se réunir que si les deux tiers (2/3) au moins de ses membres sont présents. Si ce quorum n'est pas atteint après 20 minutes, un procès-verbal de carence est dressé. Une réunion du comité doit alors se tenir, avant la date du CSF, quel que soit le nombre de ses membres présents, après une deuxième convocation adressée dans les quarante-huit (48) heures qui suivent.

Art.7. Les convocations individuelles, portant l'ordre du jour, sont envoyées par mail aux membres du CSD, au moins huit (08) jours avant la date de chaque réunion ordinaire et au moins quarante-huit (48) heures avant la date de toute réunion extraordinaire.

Les documents destinés à être examinés par le comité scientifique sont disponibles au niveau du département.

L'ensemble des enseignants du département sont informés de la date et de l'ordre du jour par mail et affichage, dans les mêmes délais.

Art.8. La présence des membres du CSD aux réunions est absolument obligatoire, sauf cas de force majeure. Tout membre du CSD totalisant plus de trois absences non justifiées sera remplacé par un membre de même grade, selon la même procédure de l'élection des membres du CSD.

Art.9. Les séances de CSD doivent se dérouler **dans la sérénité et le respect mutuel**. En outre, les membres du CSD sont soumis à **l'obligation de réserve et doivent observer une discrétion absolue par rapport aux avis exprimés** lors du déroulement de la séance. **Tout avis porté sur le PV du CSD engage tous les membres du comité.**

Art.11. Un membre du CSD soumettant un dossier personnel ne peut assister au traitement de celui-ci que si le comité estime que sa présence est indispensable.

Art.12. Les avis et les recommandations des membres du CSD sont pris par consensus. En cas d'absence du consensus, constaté par le président, les avis et les recommandations sont votés à bulletin secret. En cas d'égalité des voix, la voix du président est prépondérante.

Art.13. En cas d'absence exceptionnel du président du CSD, le président de séance est proposé par le président du CSD en concertation avec le chef du département.

Art.14. Le secrétariat du CSD est assuré par le service de post graduation et aucun document relatif au CSD ne doit quitter le dit service avant d'être remis au CSF ou restitué au concerné. Tous les documents se rapportant aux dossiers à traiter doivent être disponibles pour être consultés par les membres du CSD.

Art.15. Le CSD peut inviter à titre consultatif toute personne dont la présence est susceptible de l'aider dans ses travaux.

Art.16. Les résultats des travaux du CSD sont consignés sur des procès-verbaux par le président et déposé au secrétariat du département.

Art.17. Le procès-verbal de réunion est signé par le président du CSD et cosigné par le secrétaire de séance, puis diffusé au président du CSF. Il est affiché au département pour information pour les enseignants.

Art.18. Le présent règlement prend effet à partir de sa date de son adoption au CSD. Il peut être amendé et/ou enrichi à la demande de son président, du chef de département ou des deux tiers (2/3) de ses membres.

Règlement intérieur adopté le : 03 Février 2019

Formation doctorale, Filière :

Spécialité :

ANNEXE du CARNET du DOCTORANT

Nom et prénom du doctorant :

cours				
	Cours	Enseignant	Avis	Emargement
Cours 1:				
Cours 2 :				
Cours 3 :				
Cours 4:				
Cours 5:				
Cours 6 :				
Cours RD	Recherche documentaire			
Cours en pédagogie				
Cours TIC:	Création de documents scientifiques avec LateX			
Cours méthodologie :	Méthodologie de la recherche scientifique et technique			
Cours en langues étrangères				
Anglais 1 (D1)				
Anglais 2 (D2)				
Anglais 3 (D3)				
Séminaires				
Séminaire 1 :				
Séminaire2 :				
Séminaire 3 :				
Séminaire 4:				
Séminaire 5 :				

Republique Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Frères Mentouri Constantine 1

Faculté des Sciences de la Technologie

Département d'Electronique



Proposition des sujets PFE Master 2 Automatique et informatique Industrielle --2018/2019

N°	Nom Prénom Encadreur	Thème	Nbr des étudiants monome /	Master spécialité	Type du sujet Theorique/Experimental/Industrial	Lieu du stage Entreprise/Université
1	Dr K. BETTOU	Commande des systèmes multi variables par les contrôleurs d'ordre fractionnaires	1	All	Théorique	université
2	Dr K. BETTOU	Réglage Optimal d'un contrôleur d'ordre fractionnaire	1	All	Théorique	université
3	Dr B. Bouchemal	Réalisation d'un dispositif de réglage en hauteur de la torche (THC) d'une découpeuse plasma à commande numérique (CNC)	2	All	Industriel / Experimental	Entreprise / Université
4	Dr B. Bouchemal	Identification et commande d'un moteur à courant continu (application de la commande sans modèle)	2	All	Experimental	université

5	Dr S. Ziani	Conception et Implémentation (réalisation) d'un système SCADA de la commande PID pour contrôler le niveau d'eau d'un (ou deux) réservoir(s) en utilisant un API.	2	All	Experimental	université
6	Dr S. Ziani	Optimisation architecturale de la conception VHDL pour Implémenter la commande PID pour contrôler la vitesse d'un MCC basée sur un FPGA	2	All	Experimental	université
7	Dr S. Ziani	Implémentation de la commande floue pour contrôler le niveau d'eau d'un réservoir en utilisant un API	2	All	Experimental	université
8	Prf A Charef et S. Ziani	'Implémentation de la commande PID fractionnaire pour contrôler le niveau d'eau d'un réservoir en utilisant un API	2	All	Experimental	université
9	Dr A. Hamerlain	Réalisation d'un système de détection de CO intelligent	2	All	Théorique	université
10	Dr A. Belhani	Réalisation d'une maquette de TP de l'électronique de puissance	2	All	Experimental	université
11	Dr H. Hamdi	Evacuation automatique des poussières vers le concasseur	2	All	Industriel	SCHB
12	Dr H. Hamdi	Intégration des démarreurs dans le système de conduite globale	2	All	Industriel	SCHB
13	Prf N. Mansouri	Conception et réalisation d'un système de mesure du taux de nutriments dans le sol	1	All	Experimental	Faculté SNV
14	Prf N. Mansouri	automatisation et le contrôle à distance des paramètres de fonctionnement d'une serre	2	All	Experimental	Plateforme ER



15	***	Commande centralisée des tapis convoyeurs	2	All	Experimental	EGSA
16	***	Système centralisé de contrôle de la climatisation	2	All	Experimental	EGSA
17	Dr A. IKHLEF	Extension d'un banc du test fonctionnel des cartes électroniques des téléviseurs et des récepteurs satellites	2	All	Automatique	STREAM SYSTEM
18	Dr A. IKHLEF	Réalisation de laboratoires à distance en automatique	2	All	Automatique	université
19	Dr B. BOUKHEZZAR	Commande prédictive d'un moteur à courant continu étude théorique et expérimentale	2	All	Experimental	université
20	Dr B. BOUKHEZZAR	Commande optimale d'un moteur à courant continu étude théorique et expérimentale	2	All	Experimental	université
21	Dr O. Bourebia	Commande d'un système à trois réservoirs	2	All	Experimental	université
22	Dr O. Bourebia	Calcul des ensembles invariants polyédrique pour les systèmes discrets invariants dans le temps	2	All	Théorique	université
23	Prof F. Hachouf	les réseaux de neurones convolutionnels pour la segmentation des images	2	All	Théorique	université

Responsable de la formation :



République Algérienne Démocratique et Populaire

Université Frères Mentouri Constantine 1

Faculté des Sciences de la Technologie

Département d'Electronique



Proposition des sujets PFE Master 2 "SYSTEMES TELECOMS" --2018/2019

N°	Nom Prénom Encadreur	Thème	Nbr des étudiants monome / binome	Master spécialité	Type du sujet Theorique/Experimental/Industrial	Lieu du stage Entrprise/Univ
1	Dr MESSADI Manal	Application du chaos pour le chiffrement des transmissions : conception et simulation du circuit sous Multisim.	Binome	Systèmes de Télécom	Theorique	Univ
2	Dr SIABAH Fatima Zohra	Modelisation de composants multilayer à base de Technologie GIS	Binome		Theorique	Univ
3	Dr SIABAH Fatima Zohra	Simulation d'une chaine de transmission multi porteuses par Matlab et Simulink	Binome		Theorique	Univ
4	Dr BELHANI Ahmed	Traitement du signal ECG par FPGA pour la détection des crises d'épilepsie	Binome		Theorique	Univ
5	Dr AISSAOUI Chafika	Réseau d'antennes micro-rubans à patchs circulaires pour système altimétrique en bande C	Binome		Theorique	Univ

6	Dr BARKAT Ouarda	Analyse et optimisation de la couverture radio du réseau UMTS	Binome		Theorique	Univ
7	Dr BARKAT Ouarda	Etude d'un demultiplexeur à base des cristaux photoniques-supraconducteurs	Binome		Theorique	Univ
8	Dr ARIS Skander	Étude d'optique adaptative dans l'espace libre pour améliorer les communications quantiques à transmission par laser	monome		Theorique	Univ
9	Dr BENDAHMANE El hachemi	mise en place d'une plate-forme de VoIP	Binome		Theorique	Univ
10	Dr THABET Rawdha	Simulation d'un canal de Rice en utilisant une chambre de réverbération	Binome		Theorique	Univ
11	Dr AOUBDIA Nabila	Materiau innovant pour l'étude et le developpement d'une antenne patch	Binome		Theorique	Univ
12	Dr BOUFRIOUA Amel	Antennes large bande chargées avec des fentes destinées aux communications modernes.	Binome		Theorique	Univ
13	Dr BOUFRIOUA Amel	Application aux modernes et futures communications d'une antenne reconfigurable.	Binome		Theorique	Univ
14	Dr CHAABI Abdelhafid	Etude d'une antenne microbande	Binome		Theorique	Univ

Responsable de la formation :



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Frères Mentouri Constantine 1

Faculté des Sciences de la Technologie

Département d'Electronique



Proposition des sujets PFE Master Instrumentation Biomédicale 2018/2019

N°	Nom Prénom Encadreur	Thème	Nbr des étudiants monome / binome	Master spécialité	Type du sujet Theorique/Experimental /Industriel	Lieu du stage Entrprise/U niv
1	Dr AOUABDIA Nabila	Méthode de dosage spectrophotométrique : cas pratiques en milieu médical	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Théorique	UFMC
2	Dr AOUABDIA Nabila	Etude d'un système d'instrumentation de détection de gaz utilisant un blocapteur microonde flexible	Monôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
3	Dr.BELKERK Boubekeur	Réalisation d'un banc de décharge plasma créé dans l'air atmosphérique pour la stérilisation	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
4	Dr. BELHANI Ahmed et Dr. KIHHEL Mouloud	Réalisation d'un bracelet médical	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	

5	Dr. BENTERROUCHE Lyes	Conception et réalisation d'un dispositif de jet de plasma d'air pour applications médicales	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
6	Pr. BOUFRIOUA Amel	Conception d'une antenne ultra large bande pour imagerie médicale micro-onde	Monôme ou Binôme	Instrumentation Biomédicale	Théorique	
7	Dr. BOULEMNADJEL Amel	La classification des images médicales basée sur la fonction multiojective	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Théorique	
8	Dr. LEZZAR Omar Cherif	Débitmètre urinaire à base d'un capteur de débit d'eau pour le dépistage des troubles de la miction chez l'homme	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
9	Dr. RASSELAIN Mohamed	Conception et réalisation d'un curamètre à base d'un accéléromètre pour applications anesthésiques	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
10	Dr. RASSELAIN Mohamed	Conception et réalisation d'une main bionique	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
11	Dr.SAOULI Abdelali		Monôme ou Binôme	Instrumentation Biomédicale	Théorique	
12	Dr. ZIANI Salim	Conception et implémentation d'un système ECG en utilisant le couplee FPGA/VHDL	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
13	SAHLI Salah	Réalisation d'un dispositif de désinfection par un plasma DBD	Binôme	Instrumentation Biomédicale	Experimental	
Responsable de la Formation:						



N.B: Les enseignants ayant proposé deux (02) sujets n'encadreront en fait qu'un seul (à choisir par les étudiants).



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Frères Mentouri Constantine 1

Faculté des Sciences de la Technologie

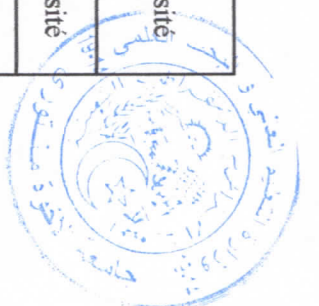
Département d'Electronique



Proposition des sujets PFE Master 2 --2018/2019

N°	Nom Prénom Encadreur	Thème	Nbr des étudiants monome / binome	Master spécialité	Type du sujet Theorique/Experiment al/Industriel	Lieu du stage Entreprise/Un iv
1	Rouabah Sawssen	Etude théorique des copolymères piézoélectriques	Monome	microélect ronique	Théorique	Université
2	Rouabah Sawssen	Etude des propriétés piézoélectriques d'un matériau copolymère pour son application aux capteurs	binome		Experimentale	Université
3	Dr F. BOUANAKA	Etude et Analyse Electrique par Simulation des Modèles de Décharges Plasma Atmosphérique de Type SDBD	binome		Théorique	Université
4	Dr Saouli Abdelali	Conception d'un système microélectronique intégré en technologie CMOS par MICROWIND destiné à lecture en imagerie médical	binome		Théorique	Université

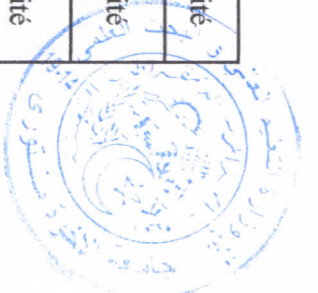
5	Dr Benchibeb Asma	Étude et simulation basée sur des modèles à diodes de la cellule photovoltaïque	binome		Théorique	Université
6	Dr Benchibeb Asma	Étude et simulation d'une cellule solaire	binome		Théorique	Université
7	Dr Lakhdera Maya	Optimisation du budget thermique du TBH SiGe nouvelle génération	binome		Théorique	Université
8	Dr Kheniene Nour El Houda	Mise au point d'une technique d'élaboration aérosol de couches minces	binome		Experimentale	Université
9	Dr B, Belkerk	Etude de matériaux à base d'oxyde pour la réalisation de varistances	binome		Experimentale	Université
10	LEDRA Mohammed	Simulation Monte Carlo du courant induit par faisceau d'électrons (EBIC) dans une diode Schottky.	binome		Théorique	Université
11	Dr Lebbal Med Redha	étude d'un résonateur à cristaux photoniques.	binome		Théorique	Université
12	Dr Lebbal Med Redha	étude d'une porte logique à cristaux photoniques	binome		Théorique	Université
13	Dr, A, Benmerkhi	2. Conception et optimisation d'un biocapteur à base d'un résonateur en anneaux à cristaux photoniques	binome		Théorique	Université
14	Dr, A, Benmerkhi	1. Etude théorique d'un biocapteur à base d'une microcavité à cristaux photoniques	binome		Théorique	Université
15	Prf, Ziari Zahira	Caractérisation électrique de la décharge couronne mono et multi-pointes	binome		Experimentale	Université



16	Dr, Saci Lynda	Modélisation d'une cellule solaire photovoltaïque	binome		Théorique	Université
17	Dr, Al Mansouri	Etude comparative de différents types de cellules solaires"	binome		Théorique	Université
18	Dr, Ammari Merzoug	Etude d'un capteur à base de cristaux photoniques	binome		Théorique	Université
18	DR, AOUBDIA Nabila	MODELISATION, SIMULATION ET CARACTERISATION DE MATERIAUX INNOVANTS POUR APPLICATIONS MICROELECTRONIQUES, OPTIQUES ET HYPERFREQUENCES	binome		Théorique	Université
19	Pr Benabdellaziz, MEZACHE Zinelabidine	Étude des antennes fractales de formes chirales.	binome		Théorique	Université
20	DR, Barkat Ouarda	Etude de la propagation angulaire d'une onde plane dans des cavités Fabry-Pérot	binome		Théorique	Université

Responsable Master Electronique:

Pr. M. BOUCHEMAT





République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Frères Mentouri Constantine 1

Faculté des Sciences de la Technologie

Département d'Electronique

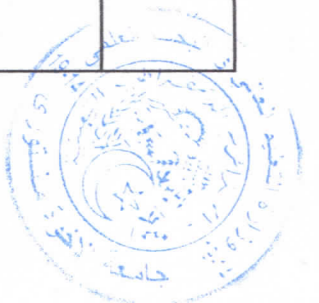


Proposition de sujets PFE Master 2 Réseaux et Télécommunications

2018/2019

N°	Nom Prénom Encadreur	Thème	Nbr des étudiants monome / binome	Master spécialité	Type du sujet Theorique/Experimenta l/Industriel	Lieu du stage Entreprise/Univ
1	Dr.S.BENIERBAH	Accélération de l'estimation de mouvement par GPU	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
2	Dr.K.CHEIKH	les du Clutter de mer par la Technique des Réseaux	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
3	Dr.M.DABACHE	Analyse du détecteur CM-CFAR et ces variantes pour les radars MIMO dans un environnement Gaussien.	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	Université
4	Dr.S.BENIERBAH	Accélération du décodage LDPC par GPU	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université

5	Pr.F.MARIR	Independent component analysis (ICA) for speech separation and denoising	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
6	Dr.K.CHEIKH	Analyse du détecteur VI-CFAR flou dans un environnement caractérisé par la distribution Pareto.	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
7	Dr.A.AISSAOUI	Etude des performances d'un système de communication RoFSSO à sauts multiples en présence des pertes atmosphériques	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
8	Dr. E.H. BENDAHMANE	Etude comparative de la QoS dans LTE vs WiMax, simulation sur ns-3	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
9	Dr.S.SARIS	Étude de la technologie Radio sur Fibre et ses applications dans les transmissions par fibre optique	2	Réseaux & Télécoms	Experimental	Algérie Télécoms
10	Dr.A.HAMERLAINE	Conception d'une solution pour éviter l'accès aux réseaux de communication durant les examens.	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
11	Dr.L.TABET	Détecteur SOS-CFAR dans un clutter de distribution K	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
12	Dr.K.ZELTNI	Optimisation de la gestion de la mobilité dans les réseaux cellulaires	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
13	Pr.Z.HAMMOUDI	Self Optimisation des réseaux (2G,3G,4G)	2	Réseaux & Télécoms	Experimental	Ooredoo



14	Dr.A.LABANI	Conception d'un modulateur optique Mach-Zehnder à Base de Cristaux Photoniques	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
15	Dr.A.BOULMADJEL	Cryptage d'images médicales	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
16	Pr.T.LAAROUSSI	Etude comparative de détecteurs CFAR basés sur les distributions Pareto types I et II	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
17	Dr.S.CHABBI	Processeur VI-CFAR dans les SAR imageurs	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
18	Dr.S.CHABBI	Détection CFAR dans les SAR imageurs	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université
19	Dr.H.SEMIRA	Méthode à haute résolution pour la localisation des sources basée sur le sous-espace de Krylov et le beamspace.	2	Réseaux & Télécoms	Théorique	université

Responsable Master Réseaux et Télécommunications:

Dr.K.CHEIKH