



**PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA  
FACULTE DES SCIENCES**

**Réunion du 07 mars 2019**

Le sept mars de l'an deux mil dix neuf, à 09H, s'est réuni le Conseil Scientifique de la Faculté sous la présidence du Professeur Boufeldja TABTI et en présence de Monsieur le Doyen Belkacem BENGUELLA.

Etaient présents : voir feuille d'émargement.

**Ordre du jour :**

- 1- Etat de la recherche à la faculté des Sciences
- 2- Soutenances (Habitations, Doctorats)
- 3- Divers

Le Président du CS-FS a ouvert la séance en rappelant l'ordre du jour.

**1- Etat de la recherche à la faculté des Sciences**

Le président du conseil scientifique CSF a invité le Pr. BENMOUNA à exprimer son point de vue sur l'état de la recherche à la faculté des sciences à la lumière de la réflexion sur la stratégie de la recherche à l'horizon 2030 engagée il y a environ un an par Mr le Recteur de l'université de Tlemcen.

Pr BENMOUNA a d'abord rappelé que lors de la réunion des directeurs de laboratoire de recherche (LR) du jeudi 14 février 2019, sur les quinze LR affiliés à la faculté des sciences, seuls huit ont été représentés en plus de l'unité de recherche sur les énergies renouvelables (URMER). Il a aussi indiqué, à titre de comparaison, que la faculté de technologie a organisé une réunion similaire ayant le même objet (réflexion sur la stratégie de la recherche à l'horizon 2030) et que les onze LR que compte cette faculté ont été représentés à travers leurs directeurs.

Certains Directeurs de Laboratoire ont noté qu'il y avait une grande complémentarité entre les activités de recherche dans les deux facultés et a mis en exergue la nécessité d'une concertation étroite entre les Laboratoires de Recherche dans les deux facultés. Cette concertation pourra être élargie aux facultés de Médecine et de SNV-STU.

Un souci majeur exprimé par certains membres du conseil scientifique (Prof. YEBDRI, Prof. BERRAYAH et autres) concerne le choix des thèmes « Santé, Environnement, Société » comme axes majeurs de la recherche à l'université de Tlemcen retenus pour la stratégie à l'horizon 2030. Il a été rappelé que ce choix a été fait par le rectorat en 2011 après une étude minutieuse des thèmes forts de l'université tenant compte des filières de formation, des capacités d'encadrement, des moyens techniques disponibles, des perspectives de développement (centres de recherche en cours de réalisation à Tlemcen) et aussi de la synergie des ressources de plusieurs facultés (Médecine, Sciences, Technologie, SNV-STU, Sciences Economiques, Sciences Humaines et Sociales).

Il est important de rappeler que le choix de ces thèmes n'est pas exclusif et n'empêche en aucune manière l'émergence d'autres thèmes de recherche à l'échelle d'individus, équipe ou LR.

## - Soutenances de Doctorat :

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Physique de **Melle Hamedoun Sabrina.**

**Titre:** Etude de l'interaction d'un plasma de décharge avec un écoulement supersonique

### Jury Proposé:

Mr Lemerini Mostefa	Pr	UABTlemcen	Président
Mr Liani Bachir	Pr	UABTlemcen	Directeur Thèse
Mr Jean Denis PARise	HDR	Ecole de l'Air Marseille (France)	Co-dir Thèse
Mme Bedrane Zeyneb	Pr	UABTlemcen	Examinatrice
Mr Belasri Ahmed	Pr	USTO-Oran	Examinateur
Mr Hannad Ali	Pr	USTO-Oran	Examinateur

**Article:** DC discharge electronic non equilibrium effects investigation on a M=2 Rarefied supersonic flow over a flat plate.

**Journal:** Plasma Chemistry and plasma processing, online 20 March 2018

**Indexation:** Thomson-Reuters

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Physique de **Mr Fellah Boumediene.**

**Titre:** Aspects énergétiques techniques et économiques de désalement de l'eau de mer par le procédé d'osmose inverse, en utilisant un système d'énergie Hybride: Photovoltaïque-Eolien.

### Jury Proposé:

Mr Chabane-Sari Nasr-Eddine	Pr	UABTlemcen	Président
Mr Benyoucef Boumediene	Pr	UABTlemcen	Directeur Thèse
Mme Ghellai Nacéra	Pr	UABTlemcen	Examinatrice
Mr Lasri Boumediène	Pr	Univ. Saida	Examinateur
Mr Bassou Ghouti	Pr	U. Sidi Bel Abbes	Examinateur
Mr Chermiti Ali	Pr	UABT-Tlemcen	Invité

**Article:** Optimal sizing of a Hybrid photovoltaic/ Wind system supplying a desalination Unit. By Boumediene Fellah, Boumediene Benyoucef, Ali Chermiti, Moussaab Belarbi and Sofiane Amara.

**Journal:** Journal of Engineering Science and Technology 13, issue 6 (June 2018)

**Indexation:** Scopus

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Physique de **Mr Ahmed Abdelmalek.**

**Titre:** Etude théorique et expérimentale de la micro/nanoablation et la micro/nanostructuration des matériaux par laser ultracourt.

**Jury Proposé:**

Mr Smaine Bekhechi	Pr	UABTlemcen	Président
Mr ElHachemi Amara	Dir. Recherche	CDTA/Alger	Directeur Thèse
Mme Zeyneb Bedrane	Pr	UABTlemcen	Co-directrice thèse
Mr Omar Lamrous	Pr	U. Tizi Ouzou	Examineur
Mr Sid Ahmed Beldjilali	MCA	USTO-Oran	Examineur
Mr Mokhtat K. Inal	Pr	UABTlemcen	Examineur

**Article:** Origin of femtosecond laser induced periodic nanostructure on diamond By A. Abdelmalek, B. Sotillo, Z. Bedrane, V. Bharadwaj, S. Pietra Lunga, R. Ramponi, E. H. Amara and S.M. Eaton

**Journal:** AIP Advances 7 , 105106 (2017)

**indexation:** Thomson Reuters

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Physique de **Mme Benzaghoul Hana ép Zerrouki.**

**Titre:** Etude théorique de l'évolution des propriétés physiques des matériaux chalcopyrites

**Jury Proposé:**

Mr Bekhechi Smaine	Pr	UABTlemcen	Président
Mr Merad Abdelkarim	Pr	UABTlemcen	Directeur Thèse
Mr Benallal Rafik	Pr	ESSA Tlemcen	Examineur
Mr Lasri Boumediene	Pr	U. Saida	Examineur
Mr Chikhaoui Abdelhak	MCA	UABTlemcen	Examineur
Mr Ouahrani Tarik	Pr	Essa-Tlemcen	Invité

**Article:** An Insight into electronic and optical properties of the chalcopyrite CuGaSe<sub>2</sub> compound under low pressure, calculations from mBJ potential and topological analysis of electron density ; By H. Benzaghoul, A. E. Merad, T. Ouahrani, M. R? Boufatah

**Journal:** Optik 174 (2018) 27-34

**Indexation:** Scopus, Thompson Reuters

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Physique de **Mr Bendara Smail.**

**Titre:** Stratégies de contrôle passif pour l'amélioration du confort thermo aéraulique des bâtiments multizones

**Jury proposé:**

Mr Chabane Sari Nasreddine	Pr	UABTlemcen	Président
----------------------------	----	------------	-----------

Mr Bekkouche Sidi Mohamed El Amine	Dir. Recherche	URAER-Ghardaia	Dir-Thèse
Mr Chikhaoui Abdelhak	MCA	UABTlemcen	Co-Dir Thèse
Mr Touafek Khaled	Dir. Recherche	URAER-Ghardaia	Examineur
Mr Amara Sofiane	Pr	UABTlemcen	Examineur
Mr Boukli Hacene Mohamed El Amine	MCA	U. Sidi Bel Abbes	Examineur

**Article:** energy efficiency and insulation thickness according to the compactness Index case of a studio apartment under saharan weather conditions By S. Bendara, , S.M. A. Bekkouche, T. Benouaz, S. Belaid, M. Hamdani, M.K. Cherier, A. Boutelhig, A. Benamrane

**Journal:** Journal of Solar Energy Engineering vol 141/ 041011-1

**Indexé:** Scopus

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Physique de

**Mr Kadraoui Hicham**

**Titre:** Diagnostiques et solutions adaptés pour l'amélioration de l'efficacité énergétique d'une construction multizone énergivore

**Jury:**

Mr Chabane Sari Nasreddine	Pr	UABTlemcen	Président
Mr Bekkouche Sidi Mohamed El Amine	Dir. Recherche	URAER-Ghardaia	Dir-Thèse
Mr Chikhaoui Abdelhak	MCA	UABTlemcen	Co-Dir Thèse
Mr Touafek Khaled	Dir. Recherche	URAER-Ghardaia	Examineur
Mr Amara Sofiane	Pr	UABTlemcen	Examineur
Mr Lasri Boumediene	Pr	U. Saida	Examineur

**Publication:** Analysis of energy consumption for Algerian building in extreme north African Climates By Hicham Kadraoui, Sidi Mohammed El Amine Bekkouche and Abdelhak Chikhaoui

**Journal:** International Journal of Sustainable energy Planning and Management vol 19 (2019) 45-58

**Indexed :** Scopus

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Physique de

**Mr Naceur Rabie.**

**Titre:** Production d'énergie par utilisation de film polymère dans les centrales à cheminées solaires

**Jury:**

Mr Benyoucef Boumediène	Pr	UABTlemcen	Président
Mme Ould Abbas née Bensaoula Amaria	Pr	UABTlemcen	Directrice Thèse

Mr Chabane Sari Nasr eddine	Pr	UABTlemcen	Examineur
Mr Bouafia Hamza	MCA	U. Tiaret	Examineur
Mr Sahel Djamel	MCA	U. Laghouat	Examineur
Mr Bezzerrouk Mohamed Amine	MCB	U. Tiaret	Invité

**Publication:** Experimental study of performance dependence on absorber and number of air inlets of solar updraft tower By Rabie Naceur, Amaria Ould Abbas, Mohammed Amine Bezzerrouk, Mohamed Bousmaha, Ahmed Akriche, Khaled Djakhdaïne, Ismail Hattabi

**Journal:** Instrumentation Measure, Métrologie N°3 (2018) 491

**Indexed:** Scopus

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Chimie de

**Mme GHEZOUALI-BENBACHIR Chahrazed.**

**Intitulé :** Contribution à l'étude expérimentale et théorique des équilibres liquide-vapeur de systèmes ternaires contenant des alcools à chaînes supérieures.

<b>Président</b>	Mr. DIDI Mohammed El Amine	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mme EL BERRICHI Fatima Zohra	Pr.	Université de Guelma
	M. ZIZI Zahia	Pr.	Université de Sidi Bel Abbès
	M. BELHACHEMI Boucif	MCA	UABTlemcen
<b>Dir. de thèse</b>	Mme NEGADI Latifa	Pr.	UABTlemcen

L'article déposé par la candidate est une publication **parue en 2015** et qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Aouicha Belabbaci, Chahrazed Ghezouali, Rosa M. Villamañán, Jose J. Segovia, Miguel A. Villamañán, Latifa Negadi. Isothermal vapor–liquid equilibrium and molar excess Gibbs energies of two ternary systems containing either 1-butanol or 2-butanol + 1-hexene + methylbenzene at 313.15 K. Fluid Phase Equilibria 386 (2015),1-6.

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Chimie de **Mr MAHI Mohammed Ridha**. Cette thèse sera soutenue dans le cadre d'une co-tutelle.

**Intitulé :** Captage du CO<sub>2</sub> par des amines en milieu non aqueux (solvant eutectique profond).

<b>Rapporteur</b>	Mr Fabrice Mutellet	MCF-HDR	Université de Lorraine, France
<b>Rapporteur</b>	Mr Kamel Khimeche	Pr.	Ecole Militaire Polytechnique, Bordj-El-Bahri, Alger
<b>Examineur</b>	Mr Jacques Jose	Pr.	UCB-Lyon1, France

<b>Examineur</b>	Mme Karine Ballerat	Ing. recherche CNRS-HDR	Université de Clermont Ferrand, France
<b>Co-Dir. de Thèse</b>	Mme Ilham Mokbel	MCF-HDR	Université de St Etienne/Lyon1, France
<b>Dir. de thèse</b>	Mme Negadi Latifa		UABTlemcen

L'article déposé par le candidat est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de catégorie A de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Mohammed Ridha Mahi, Zahida Bouzina, Ilham Mokbel, Amina Negadi, Christelle Goutaudier, Jacques Jose, Latifa Negadi. Vapour-liquid equilibria, enthalpy of vaporisation, and excess Gibbs energies of binary mixtures of {3,3-diamino-N-methyldipropylamine (DNM) (or N,N,N0,N00,N00-pentamethyldiethylenetriamine (PMDETA))+ water}. J. Chem. Thermodynamics 128 (2019) 251-258.

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Chimie de **Melle OUAAR Faiza.**

**Intitulé :** Contribution à L'investigation des Propriétés Thermodynamique et Thermophysique de Mélange Contenant des Molécules Issues de la Biomasse : Mesure et Modélisation

<b>Président</b>	Mr TABTI Boufeldja	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mme. ZIZI Zahia	Pr.	Université de Sidi Bel Abbes
	Mr MOUFEK Benali	Pr	Université de Sidi Bel Abbes
	Mme NEGADI Latifa	Pr	UABTlemcen
<b>Co-directeur</b>	Mr DAHMANI Benamar	Pr	UABTlemcen
<b>Dir. de thèse</b>	Mme NEGADI Amina	Pr	UABTlemcen

**Référence de l'article :** Faiza Ouaar, Amina Negadi, Indra Bahadur, Ronewa Phadagi, Badra Feddal-Benabed, Latifa Negadi. Volumetric, acoustic and transport properties of mixtures containing dimethyl sulfoxide and some amines or alkanolamines: Measurement and correlation. J. Chem. Thermodynamics 121 (2018) 187–198.

L'article déposé par la candidate est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de catégorie A de la DGRSDT.

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Chimie de **Mr MAKHLOUF Hamdi.**

**Intitulé :** Prédiction et détermination expérimentale des propriétés thermodynamiques et thermophysiques : solubilité, coefficient de partage, densité, vitesse du son et indice de réfraction.

<b>Président</b>	Mr TABTI Boufeldja	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mme El BERICHI Fatima Zohra	Pr	Université de Guelma
	Mr BENDRAOUA Abdelaziz	Pr	Université d'Oran
	Mr DAHMANI Benamar	Pr	UABTlemcen

<b>Dir. de thèse</b>	Mr BELHACHEMI Boucif	MCA	UABTlemcen
<b>Invitée</b>	Mme NEGADI Latifa	Pr	UABTlemcen

L'article déposé par le candidat est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Hamdi Makhoulf, Natalia Muñoz-Rujas, Fernando Aguilar, Boucif Belhachemi, Eduardo. Montero, Indra Bahadur, Latifa Negadi. Density, speed of sound and refractive index of mixtures containing 2-phenoxyethanol with propanol or butanol at various temperatures. J. Chem. Thermodynamics 128 (2019) 394–405

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Chimie de **Mr ZIOUECHE Amine.**

**Intitulé :** Préparation de matériaux nanostructurés. Application à l'oxydation d'une molécule organique modèle.

<b>Président</b>	Mr. DIDI Mohammed El Amine	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mme Hamacha Rachida	Pr.	Université d'Es-Sénia d'Oran
	Mme Sanaa El Korso	Pr.	UABTlemcen
	Mr Sassi Mohamed	Pr	Université d'Es-Sénia d'Oran
<b>Dir. de thèse</b>	Mme Chérif -Aouali Leïla	Pr.	UABTlemcen
<b>Invité</b>	Mr BENGUEDACHE AEK	Pr	Université d'Es-Sénia d'Oran

L'article déposé par le candidat est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** A. Ziouèche, L. Chérif-Aouali, A. Bengueddach. Liquid phase oxidation of cyclohexane over mesoporous cobalt silicates molecular sieves synthesized in strong acidic media by assembly of preformed CoS-1 precursors with triblock copolymer. Journal of Porous Materials. <https://doi.org/10.1007/s10934-018-0659-3>.

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de troisième cycle en Chimie de **Melle LESHAF Anissa.**

**Intitulé :** Synthèse et caractérisation de composites biopolymères/Montmorillonite organiquement modifiée : Application à l'adsorption de colorants.

<b>Présidente</b>	Mme BEDJAOUI Lamia	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mme KARA SLIMANE Soufia	Pr.	UABTlemcen
	Mr BENOSMAN AHMED	Pr	ESSAT de Tlemcen
	Mr BOUSALEM Smain	Pr	C.U. Ain-Temouchent
	xxxxxxx		xxxxxxxxxxxxxx
<b>Dir. de thèse</b>	Mr BENMANSOUR Kamel	Pr	UABTlemcen

L'article déposé par la candidate est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Anissa Leshaf, Hocine Ziani Cherif, Kamal Benmansour. Adsorption of Acidol Red 2BE-NW Dye from Aqueous Solutions on Carboxymethyl Cellulose/Organo-Bentonite Composite: Characterization, Kinetic and Thermodynamic Studies. Journal of Polymers and the Environment: <https://doi.org/10.1007/s10924-019-01395-1>

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Chimie de **Mme DERFOUF-TALBI Houaria.**

**Intitulé :** Etude de l'inhibition de corrosion de l'acier au carbone (XC38) par des plantes médicinales sahariennes dans le milieu acide chlorhydrique 1M.

<b>Président</b>	Mr GHALEM Said	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mr TABTI Boufeldja	Pr.	UABTlemcen
	Mr LARABI Lahcenen	Pr	UABTlemcen
	Mr BENMOUSSAT Abderrahim	Pr	C.U. Tamarrasset
	Mr HADDOU Boumedienne	Pr	USTO Oran
<b>Dir. de thèse</b>	Mr HAREK Yahia	Pr	UABTlemcen

L'article déposé par la candidate est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Houaria Derfouf, Yahia Harek, Lahcen Larabi, Wan Jeffrey Basirun, Magaji Ladan. Corrosion inhibition activity of carbon steel in 1.0 M hydrochloric acid medium using Hammada scoparia extract: gravimetric and electrochemical study. Journal of Adhesion Science and Technology: <https://doi.org/10.1080/01694243.2018.1562321>.

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Chimie de **Mme BELARBI Nadia.**

**Intitulé :** Etude de la pollution atmosphérique par les particules et métaux lourds (Cr, Zn, Cd.....) au niveau de la ville d'Alger.

<b>Présidente</b>	Mr DAHMANI Benamar	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mr KADUM Abderrahmane	Pr.	UABTlemcen
	Mr BOUGHEDAOUI Menouer	Pr	Université de Blida
	Mr CHEKNANE Benamar	Pr	Centre de Recherche de Blida
<b>Dir. de thèse</b>	Mr BENAMAR Med El Amine	Pr	Université de Blida
<b>Co-Directeur</b>	Mr BELAMRI Mohamed	MCA	CRNA

L'article déposé par la candidate est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie B** de la DGRSDT.



NB : Pour une bonne crédibilité de la procédure de l'examen des dossiers, il est important de joindre un CV et l'arrêté des membres de jury hors université de Tlemcen.

**Référence de l'article :** Nadia Belarbi, Mohammed El Amine Benamar et Mohammed Belamri. Monitoring of air pollution by total suspended particulates and heavy metals at Frantz Fanon site in Algeria. Pollution atmosphérique. 2018 N°236

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Chimie de **Mme BENSALAH Wassila.**

**Intitulé :** Gels à base d'acrylamide et de 4-VP -Application à la libération contrôlée des molécules organiques.

<b>Président</b>	Mr GHALEM Saïd	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mme MERINE Houaria	Pr.	Université de Sidi-Bel-Abbes
	Mr BOURAS Brahim	MCA	UABTlemcen
	Mr BELARBI Lahcen	Pr	Centre universitaire Ain Témouchent
<b>Dir. de thèse</b>	Mr TENNOUGA Lahcene	Pr	ESSA Tlemcen
<b>Co-Directeur</b>	Mr MEDJAHED Kouider	Pr	UABTlemcen

L'article déposé par la candidate est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Lahcene Tennouga, Wassila Bensalah, Ali Mansri. Poly(N-octyl-4-vinylpyridinium bromide) copolymers in aqueous solutions: potentiometric and thermodynamic studies. e-Polymers 2018, DOI: <https://doi.org/10.1515/epoly-2018-0079>.

Pour une bonne crédibilité de la procédure de l'examen des dossiers, il est important de joindre un CV et arrêté de nomination au grade actuel des membres de jury hors université de Tlemcen.

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Chimie de **Mr Benali Ahmed.**

**Intitulé :** Etude des mélanges de copolymères à base d'acrylamide et de 4-VP et leur application.

<b>Président</b>	Mr LARABI Lahcene	Pr.	UABTlemcen
<b>Examineurs</b>	Mr MEDJAHED Kouider	Pr	UABTlemcen
	Mme MERINE Houaria	Pr.	Université Sidi-Bel-Abbès
	Mme CHEMOURI Hafida	MCA	ESSA Tlemcen
<b>Dir. de thèse</b>	Mr TENNOUGA Lahcene	Pr	ESSA Tlemcen
<b>Co-Directeur</b>	Mr BENABADJI Kamel Ismet	MCA	UABTlemcen

L'article déposé par le candidat est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de **catégorie B** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Lahcene Tennouga, Ahmed Benali, Ali Mansri. Complexation Between Partially Hydrolyzed Polyacrylamide (HPAM) and Quaternized Poly(4-Vinylpyridine) (QP4VP). Macromolecular Symposia. 2018, 378, 1-4.

Après vérification de l'historique des échanges pendant les dates de soumission (07/2017) et acceptation (03/2018) dans le journal Macromolecular Symposia, le CSD donne un avis favorable au candidat pour la soutenance de sa thèse de doctorat.

**Cependant, tous les articles soumis à partir de janvier 2019 au journal Macromolecular Symposia, ne seront plus acceptés vu que ce journal ne publie maintenant que les proceeding.**

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat en sciences en Informatique de **Mr Benmouna Youcef**.

**L'intitulé de la thèse :** « Amélioration des performances des réseaux bayésiens dans le domaine médical ».

**Le jury proposé est composé de :**

- Président: Dr (MCA) Benamar Abdelkrim, Univ Tlemcen
- Examineur: Prof Ghalem Belalem, Univ Oran
- Examineur: Prof Djamila Hamdadou, Univ Oran
- Examineur : Dr (MCA) Benmammam Badr, Univ Tlemcen
- Directeur de thèse : Prof Chikh Mohammed Amine, Univ Tlemcen
- Co-Directeur de thèse : Prof Mahamoudi Said, Univ Mons Belgique
- Invité : Dr (MCB) Benazzouz Mourtada, Univ Tlemcen

L'article adopté par le CSD pour valider la soutenance de **Mr Youcef Benmouna** est :

Youcef Benmouna, Mourtada Benazzouz, CHIKH Mohammed Amine, Said Mahmoudi. New Method for Bayesian Network Learning. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. Vol.33, No 02. 2019 . (indexé par Thomson Reuters, IF= 1.029).

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle en Informatique de **Mr Nebbou Tawfiq**.

**L'intitulé de la thèse :** « Les protocoles de routage géographique et les services de localisation dans les réseaux Vanets ».

**Le jury proposé est composé de :**

- Président: Prof Feham Mohammed, Univ Tlemcen
- Examineur: Dr (MCA), Smail Omar, Univ Mascara
- Examineur: Dr(MCA) Boukli Hacene Sofiane, Univ Sidi-Belabbes
- Examineur : Dr (MCA) Benmammam Badr, Univ Tlemcen

- Directeur de thèse : Prof Lehssaini Mohammed, Univ Tlemcen
- Co-Directeur de thèse : Prof Fouchal Hacene, Univ Champagne-Ardene, Reims, France

L'article adopté par le CSD pour valider la soutenance de **Mr Nebbou Tawfiq** est :

Tawfiq Nebbou, Mohamed Lehsaini, Hacène Fouchal, Marwane Ayaida. An urban location service for vehicular area networks. Journal of concurrency and computation: practice and experience. First published: 25 May 2018 <https://doi.org/10.1002/cpe.4693>. (indexé par Thomson Reuters, IF= 1.13).

Le CSF émet un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle en Informatique de **Mr Leggat Ahmed Reda**.

**Thème :** Étude d'une classe de problèmes anisotropes.

**Jury Proposé :**

<b>Président :</b>	Abdellaoui Boumediene	Pr	Université de Tlemcen
<b>Examineurs :</b>	Benaissa . Abbes	Pr	Université de Sidi Bel Abbes
	Azzouz Abdelhalim	MCA	Université de SAIDA
	Touaoula Mohamed Tariq	Pr	Université de Tlemcen
<b>Directeur de Thèse :</b>	Miri Sofiane El Hadi	MCA	Université de Tlemcen
<b>Invité :</b>	Bouhekif Mohamed	Pr	Université de Tlemcen

**Publication :** Anisotropic problem with singular nonlinearity

LEGGAT Ahmed Reda , MIRI Sofiane El Hadi

Journal: Complex variables and elliptic Equations, 2015 (Journal indexé Scopus).

**HABILITATION UNIVERSITAIRE (Proposition de jury) :** Le CSF donne un avis favorable à la proposition de jury de soutenance de l'Habilitation Universitaire en physique de **Mr Benhamou Sidi Mohamed**.

**Article:** Crossover frequency and transmission line matrix formalism of electromagnetic shielding properties of laminates conductive sheets: By S. M. Benhamou, M. Hamouni and F. Ould-Kaddour

**Journal:** Advanced Electromagnetics vol 7 N°2 March 2018

**Indexation:** Scopus

**Jury Proposé:**

**Rapporteurs:**

- Smaïne Khaldi , Professeur, U. Tlemcen
- Boumedién Dali Youcef, Professeur, UABT Tlemcen
- Abdelkader Bendaoud, Professeur, Univ Sidi Belabbes

**Examineurs:**

- Mohammed Ameri, Professeur, Univ. Sidi Bel Abbas
- Abdelkader Berrayah, Professeur , UABT Tlemcen
- Abdelhak Boussaid, Professeur, UABT Tlemcen

Le CSF donne un avis favorable à la proposition de jury de soutenance de l'Habilitation Universitaire en physique de **Melle Larabi Amina**.

**Article:** Effect of Hydrogen Insertion on electronic, magnetic and optical properties of CO doped ZnO, a theoretical investigation by A. Larabi, M. Mebarki, A. Mahmoudi, G. Merad

**Journal:** Computational Condensed matter 16 (2018) e00343

**Indexation:** Scopus

**Jury Proposé:**

**Rapporteurs:**

- Mr Lasri Boumediene, Professeur, Univ. Saida
- Mr Merad Abdelkrim Elhasnaine, Professeur, UABT Tlemcen
- Mr Mechernene Lahcene, Professeur, UABT Tlemcen

**Examineurs:**

- Mr Ouahrani Tarik, Professeur, ESSA Tlemcen
- Mr Boussaid Abdelhak, Professeur, UABT Tlemcen
- Mr Brahmi Badreddine Nabil, MCA, UABT tlemcen

Le CSF donne un avis favorable à la proposition de jury de soutenance de l'Habilitation Universitaire en chimie de **Mr BENSENANE Sidi Mohammed Bachir**.

### Composition du jury :

#### Rapporteurs:

Mr Benguella Belkacem	Pr. Université de Tlemcen	Rapporteur
Mr Makhoukhi Benamar	Pr. Université de Tlemcen	Rapporteur
Mr Hamadouche Mohammed	Pr. Université d'Oran	Rapporteur

#### Examineurs:

Mme Merzouk Hafida	Pr Université de Tlemcen	Examinatrice
Mr Bensaid Okacha	Dr. Université de Tlemcen	Examineur
Mr Boussalem Smain	Pr. Centre U. Ain Temouchent	Examineur

L'article déposé par le candidat est une publication qui fait partie de la liste des revues scientifiques de catégorie **A** de la DGRSDT.

**Référence de l'article :** Sidi Mohammed Bachir Bensenane, Zouhair Asfari, Carlos Platas-Iglesias, David Esteban-Gómez, Fatiha Djafri, Mourad Elhabiri, Loïc J Charbonnière. Sulphur-rich Functionalized Calix[4]arenes for selective complexation of  $Hg^{2+}$  over  $Cu^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$  and  $Cd^{2+}$ . Dalton Transactions 45(38) 2016.15211.

- Le CSF donne un avis favorable à la proposition de jury de soutenance de l'Habilitation Universitaire en Mathématiques de **Mr ALLAM ABDELAZIZ**.

**Article :** Optimal rate for covariance operator estimators of functional autoregressive processes with random coefficients.

Par Allam Abdelaziz et Mourid Tahar

**Journal:** Journal of multivariate analysis  
**Indexation:** Thomson Reuters

### Jury Proposé:

#### Rapporteurs:

Boukhari Fakhrddine	MCA	UABT Tlemcen
Dali Youcef Malika	MCA	UABT Tlemcen
Bouchentouf Amina Angelika	Pr	Université de Sidi Bel Abbas

#### Examineurs:

Mourid Tahar	Professeur	UABT Tlemcen
Labbas Ahmed	MCA	UABT Tlemcen
Madani Fethi	MCA	Univ de SAIDA

**HABILITATION UNIVERSITAIRE (Soutenance) :** Suite aux différents rapports positifs émanants des rapporteurs désignés dans les sessions des CSF précédents, les candidats dont les noms suivent sont autorisés à soutenir leur Habilitation Universitaire.

Mr Mesk Mohamed                                    Mathématiques

Mme Mostefaoui Imene                            Mathématiques

Mr Baba Ahmed Nassim                            Physique

Mme Hadjou Belaid Zakia                            Physique

### **DIVERS :**

1- Le CSF émet un avis défavorable au recours déposé par Mme Settouti Nadéra au sujet de son dossier d'Habilitation Universitaire pour les motifs suivants:

- Co-encadrement de master en 2012 (Mme Settouti n'était encore recrut et avait le statut de doctorante).
- Absence d'encadrement de master après soutenance de la thèse de doctorat en 2015.

2 - Le CSF émet un avis favorable pour associer le Pr. Bellatreche Ladjel (université de Poitier- France) comme co-encadreur de la thèse de Mme Belhachem Hadjira.

3- Le CSF émet un avis favorable pour associer le Dr Tadlaoui Mohammed (université de Tlemcen) comme co-encadreur de la thèse de Mme Chachou Assia et dont l'intitulé est « une approche sémantique pour l'intégration de la dimension coopérative dans le dossier électronique du patient » .

4- Le CSF émet un avis favorable à la demande de changement d'encadreur et d'intitulé du sujet de doctorat de Mr Ghiloubi Ahmed. L'ancien intitulé était : «L'économie d'énergie dans les réseaux WiFi Mesh», le nouveau intitulé est « La segmentation des objets vidéo par les méthodes d'apprentissage automatique». Mr Ghiloubi A. a été autorisé par son ancien encadreur, Pr. Lahfa Fedoua à effectuer ce changement. Les nouveaux encadreurs sont Pr. Chikh Azeddine (Directeur de thèse) et Dr Settouti Nesma (Co-directrice de thèse).

5- Le CSF émet un avis favorable à la demande introduite par professeure NEGADI Latifa pour la réorientation du sujet de thèse de Mme GHEZOUALI-BENBACHIR Chahrazed.

**Le nouvel intitulé :** Contribution à l'étude expérimentale et théorique des équilibres liquide-vapeur de systèmes ternaires contenant des alcools à chaînes supérieures.

**Au lieu de :** Etude des transitions en phases dans les systèmes modèles de fractions lourdes de pétrole.

6- Le CSF émet un avis favorable à la demande, introduite par professeure NEGADI Latifa pour la réorientation du sujet de thèse de Mr MAHI Mohammed Ridha.

**Le nouvel intitulé :** Captage du CO<sub>2</sub> par des amines en milieu non aqueux (solvant eutectique profond).

**Au lieu de :** Application des solvants eutectiques profonds (SEP) pour l'extraction des molécules biosourcées et le captage du CO<sub>2</sub>.

7 - Le CSD émet un avis favorable à la demande, introduite par le professeur Mohammed El Amine BENAMAR pour la réorientation du sujet de thèse de Mme BELARBI Nadia.

**Le nouvel intitulé :** Etude de la pollution atmosphérique par les particules et métaux lourds (Cr, Zn, Cd...) au niveau de la ville d'Alger.

**Au lieu de :** Etude de la pollution atmosphérique par les métaux lourds (Cr, Zn, Cd...) au niveau de la ville de Ghazaouet.

8- Le CSD émet un avis favorable pour le changement d'intitulé du sujet de thèse de doctorat de Mme Belhachem Hadjira. L'ancien intitulé était : «Construction d'un entrepôt de données médicales : cas du CHU de Tlemcen», le nouveau intitulé est « Conception des entrepôts de données dirigées par la valeur et la variété».

9 - Le CSF émet un avis favorable à la nomination du professeur BEDJAOUI Lamia en qualité de responsable de la filière chimie.

Le CSF émet un avis favorable à la nomination du professeur ATHMANI Abdelkrim en qualité de responsable de la spécialité chimie.

10- Le CSF émet un avis favorable à la demande du professeur DIB Mohammed El Amine d'associer le professeur BENSALIM Okacha comme co-directeur de thèse de Melle BENHAMIDAT Lyna.

11 - Le CSD émet un avis favorable à la demande du professeur NEGADI Latifa d'associer le professeur Dr Fabrice Mutelet (Université de Lorraine, France) comme co-directeur de thèse de Sari Ali Batoul Fatima Zohra.

12 - Le CSF émet un avis favorable à la demande du professeur NEGADI Latifa d'associer le professeur Prathieka Naidoo (University of KwaZulu Natal, Afrique du Sud) comme co-directeur de thèse de Belhadj Djazia.

13 - Le CSF émet un avis favorable à la demande de renouvellement du contrat de Madame Ameer Joanna, née Dib en qualité d'enseignante contractuelle (MCB) à l'université de Tlemcen.

### **Expertise de photocopiés :**

14 - Le CSD émet un avis favorable à la publication du photocopié "Mathématiques pour la première année universitaire LMD pour les sciences économiques cours et exercices" par Mme Rahmoun Amel après avis positif des experts.

15 - Le CSF émet un avis favorable à la publication du photocopié "Rappels de cours et exercices sur les séries et équations différentielles" par Mr Bentifour Rachid après des avis positifs des experts.

12 - Le CSF émet un avis favorable à la publication du photocopié "cours et exercices de probabilités pour la première année universitaire LMD" par Mr Azzouzi Badreddine après des avis positifs des experts.

16 - Le CSD de mathématiques soulève les difficultés rencontrées dans l'expertise des photocopiés, faute de volontaire et cherche des experts pour un photocopié intitulé « Algèbre 1 rappels de cours et exercices corrigés» et un autre intitulé « Introduction à la théorie de contrôle ». Pour cela, le CSD de Mathématiques propose à la tutelle de revoir le critère de production pédagogique qui oblige les candidats à l'Habilitation Universitaire la

production de photocopies, sachant que le thème de presque tous les photocopies est le même et tourne autour des cours et exercices de la 1ère année (ST, SM et MI).

17- Le CSF émet un avis défavorable au recours de Mme Seladji Yassamine au sujet de son dossier d'Habilitation Universitaire pour le motif que la revue intitulée « International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory » ne figure pas dans les listes A ou B de la DGRSDT.

18- Le CSF approuve la décision d'exclusion de Mme MEHERCHI Lamia du doctorat de 3ème cycle en Physique médicale sur la base de l'avis du CFD et son encadreur Pr Chabane Sari Nesr Eddine.

19- Le CSF approuve la proposition d'exclusion proposée par l'encadreur Dr Benmammam Badr du Doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle en Informatique à l'encontre de Mr Oubedli Abderrahmane qui ne pourra pas mener à bien sa thèse avec la sérénité nécessaire et l'avancement scientifique souhaité.

20- Le CSF émet un **avis favorable** pour le passage au grade MAA de Mr Boubris Abdelbasset Anes .

Après épuisement de l'ordre du jour, la séance fût levée à 14h

**Le Président du CSF des Sciences**

  
**B. TABTI**  
