



E-mail : [Facultesciencesexactes@yahoo.fr](mailto:Facultesciencesexactes@yahoo.fr)

☎ : 031.81-11.08 📠 : 031.81-11.06/07/09.

Procès -Verbal n° 54 du 26 Janvier 2017

Du Conseil Scientifique de Faculté

L'an deux mille dix sept et le vingt six du mois de janvier, à treize heures s'est tenue une réunion du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes à la salle d'audio-visuel sise au campus Chaab Erssas sous la présidence du professeur BEGHIDJA Nouredine.

**Ordre du jour :**

- 1- Agrément des jurys de soutenances des thèses de Doctorat en Sciences et LMD,
- 2- Habilitations universitaires,
- 3- Questions Diverses.

**Membres Présents :**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| - Monsieur BEGHIDJA Nouredine | Président du Conseil Scientifique              |
| - Monsieur RHOUATI Salah      | Doyen de la Faculté des Sciences Exactes       |
| - Monsieur OUILI Zeineddine   | Vice Doyen Chargé de la post-graduation        |
| - Monsieur ABDELLI Mouloud    | Vice Doyen Chargé de la pédagogie              |
| - Monsieur BOUDJADA Ali       | Chef de département de physique                |
| - Madame CHAKER Abla          | Présidente du Comité scientifique Physique     |
| - Monsieur BOULTIF Ali        | Représentant des enseignants Physique          |
| - Monsieur BELLEL Nadir       | Directeur de Laboratoire                       |
| - Madame BENAYACHE Fadila     | Présidente du Comité Scientifique Chimie       |
| - Monsieur BOUMOUUD Boudjemaa | Représentant des enseignants Chimie            |
| - Monsieur BENAYACHE Samir    | Directeur d'Unité de recherche Chimie          |
| - Monsieur KECHKAR Nasreddine | Chef de Département de Mathématiques           |
| - Monsieur HAMEIDA Ali        | Président du Comité scientifique Mathématiques |

- Monsieur DJEZZAR Salah Représentant des enseignants Mathématiques
- Monsieur DENCHE Mohamed Directeur de Laboratoire
- Monsieur KEBABI Brahim Directeur de Laboratoire
- Monsieur ZAAROUR Abdelouhab Représentant des Maîtres Assistants Mathématiques
- Monsieur SEHILI Tahar Directeur de Laboratoire
- Monsieur CHEKOUR Lounis Directeur de Laboratoire
- Monsieur ZERTAL Abdennour Directeur de Laboratoire
- Monsieur BESSILA Khaled Directeur de Laboratoire
- Monsieur MEBARKI Noureddine Directeur de Laboratoire
- Madame BOULAIOUNE Fadila Conservatrice de la Bibliothèque de Faculté.

**Membres absents excusés :**

- Monsieur AISSAOUI Habib Représentant des enseignants Physique
- Monsieur CHEKOUR Lounis Directeur de Laboratoire
- Monsieur DEBACHE Abdelmadjid Chef de Département de Chimie
- Monsieur BELFAITEH Ali Directeur de Laboratoire
- Monsieur DEGHDAK Messaoud Représentant des enseignants
- Madame BENCHARIF Leila Directrice de Laboratoire
- Melle KAIM Samra Représentante des Maîtres Assistants Physique

**Membres absents non excusés :**

- Monsieur BENSABA Rabah Directeur de Laboratoire
- Monsieur KARAALI Ahcène Directeur de Laboratoire
- Monsieur CHAIEB Abderrahmane Directeur de Laboratoire
- Monsieur BENAMIRA Farid Directeur de Laboratoire
- Monsieur BENAYACHE Samir Directeur d'Unité de recherche Chimie
- Madame KABOUICHE Zahia Directrice de Laboratoire
- Monsieur DAKHMOUCHE Maghlaoui Directeur de Laboratoire
- Monsieur MERAZIG Hocine Directeur d'Unité de Recherche Chimie

**Conclusion du Conseil Scientifique :**

1/ Suite à l'intervention d'un membre du Conseil Scientifique de la faculté demandant des éclaircissements concernant la remarque stipulant qu'une publication émanant de la revue de l'université des Frères Mentouri peut être considérée comme étant de classe B, le Conseil scientifique a décidé, par vote à main levée, qu'elle ne peut être comptabilisée qu'une seule fois conformément à la variante N°4.

2/ Cas des revues émergentes : Ce point fera l'objet d'une discussion lors de la prochaine séance du C.S.F.

## 1- Agrément des jurys de soutenances des thèses de Doctorat :

*Le conseil scientifique a agréé les jurys des candidats qui suivent et informe les doctorants que la soutenance des thèses doit avoir lieu au plus tard trois (03) mois après l'agrément des jurys.*

### 1.1- Agrément de jury de soutenance de Doctorat en Sciences :

#### Département de Chimie:

#### **I-1. Thèses de doctorat en sciences :**

##### **1-1.**

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>lle</sup> BOUCHAREB Hasna</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Synthèse, étude structurale et propriétés physiques de complexes à base de ligands soufrés et métaux de transition	
Publications	1- <b>Hasna Bouchareb</b> , Mhamed Boudraa, Sofiane Bouacida and Hocin Merazig 2,2_-(Disulfanediyl)dianilinium dichloride dihydrat. <b>Acta Cryst.</b> (2013). E69, o1078–o1079.		
	2- <b>Hasna Bouchareb</b> , Sabrina Benmebarek, Sofiane Bouacida, Hocine Merazig and Mhamed Boudraa catena -Poly[[trans -bis(1,3-benzothiazole- $\kappa$ N)manganese(II)]-di- $\mu$ -chlorido. <b>Acta Cryst.</b> (2014). E70, m275		
	3- <b>Hasna Bouchareb</b> , Mhamed Boudraa, Sofiane Bouacida, Hocine Merazig and El Hossain Chtoun Crystal structure of 3-carbamothioylpyridinium thiocyanate. <b>Acta Cryst.</b> (2015). E71, o30–o31.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
H. MERAZIG	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Président
M. BOUDRAA	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Rapporteur
S. CHAGUETMI	Prof	Université 8 Mai 1945 Guelma	Examineur
S. BOUACIDA	Prof	Université Larbi Ben M'hidi Oum El Bouaghi	Examineur
K. BOUCHOUIT	M.C.A	Université Mohamed Seddik, Benyahia, Jijel	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

##### **-1-2.**

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>lle</sup> BENMEBAREK Sabrina</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Synthèse et étude structurale de complexes à base des métaux de transition et des dérivés de la sulfanilamide.	
		1. <b>Sabrina Benmebarek</b> , Mhamed Boudraa, Sofiane Bouacida and	

Publications	Jean-Claude Daran. 1-Chloromethylsulfinyl-2-nitrobenzene <b>Acta Cryst.</b> (2012). E68, o3207		
	2. <b>Sabrina Benmebarek</b> , Mhamed Boudraa, Sofiane Bouacida and Hocine Merazig. 2-(2-Nitrophenylsulfinyl)acetonitrile <b>Acta Cryst.</b> (2013). E69, o432.		
	3. <b>Sabrina Benmebarek</b> , Mhamed Boudraa, Sofiane Bouacida, Hocine Merazig and George D'en`es. Bis(4-aminobenzenesulfonamide- $\kappa$ N4)dichloridozinc <b>Acta Cryst.</b> (2014). E70, m28–m29		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
C. BOUDAREN	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
M. BOUDRAA	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur
S. CHAGUETMI	Prof	Université 8 Mai 1945 Guelma	Examineur
K. BOUCHOUIT	M.C.A	Université Mohamed Seddik, Benyahia, Jijel	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

### 1-3.

Nom et prénom du candidat	<b>M<sup>lle</sup> ZATER Hanène</b>		
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences	Constituants chimiques, propriétés cytotoxiques, antifongiques et antimicrobiennes de l'extrait chloroforme de <i>Centaurea diluta</i> Ait. subsp. <i>algeriensis</i> (Coss. & Dur.) Maire		
Publications	<b>Hanene Zater</b> , Joëlle Huet, Véronique Fontaine, Samir Benayache, Caroline Stévigny, - Pierre Duez, Fadila Benayache. Chemical constituents, Cytotoxic, antifungal and Antimicrobial properties of <i>Centaurea diluta</i> Ait. subsp. <i>algeriensis</i> (Coss. & Dur.). Maire. 2016, <b>Asian Pacific Journal of Tropical Medicine</b> . Volume 9, Issue 6, 554-561.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
S. BENAYACHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
F. BENAYACHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur
S. AMEDDAH	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Examinatrice
B. LEGSEIR	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
A. BOUDJERDA	Prof	Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel	Examineur
S. KHELILI	Prof	Université Mohamed Seddik, Benyahia, Jijel	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

### 1-4.

Nom et prénom du candidat	<b>M<sup>me</sup> LAID Nassima</b>		
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences	Etude comparative de la photodégradation d'un colorant cationique et un colorant anionique en phase homogène et hétérogène : modélisation des cinétiques à l'aide des plans d'expériences.		
Publications	<p>1. <b>N. Laid</b>, N. Bouanimba, R. Zouaghi and T. Sehili. Study of the photocatalytic degradation of a cationic dye in aqueous solution by different types of catalysts. <b>Sciences &amp; technologie A-N°39</b>, Juin 2014, 75-82.</p> <p>2. Comparative study on photocatalytic decolorization of an anionic and a cationic dye using different TiO<sub>2</sub> photocatalysts.</p>		

<b>Nassima Laid, Nour Bouanimba, Razika Zouaghi, Tahar Sehili.</b> <b>Desalination and Water Treatment. Volume 57 (41), 2016, 19357-19373.</b>			
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
T. SEHILI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
R. ZOUAGHI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur
R. DELIMI	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
O. HAMDAOUI	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

**1-5.**

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>r</sup> BENOSMANE Ali</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Réactivité et structure d'azo-substances aromatiques chromogènes	
Publications	<b>A. Benosmane, D.A. Rouag, A. Mili, H. Merazig and M.A. Benaouida.</b> (4-Aminosulfonylphenyl)[2-oxidonaphthalen-1-y]imino]azanium. <b>Full Crystallographic data</b> (2016). 1, x 160658. pages 1-9.		
	<b>Ali Benosmane, Mohamed Amine Benaouida, Assia Mili, Abdelkader Bouchoul and Hocine Merazig.</b> 1-[(Z)-2-phenylhydrazin-1-ylidene]naphthalen-2(1H)-one. <b>Acta Cryst</b> (2015).E71, 0303.		
	<b>Ali Benosmane, Assia Mili, Hassiba Bouguerria and Abdelkader Bouchoul.</b> (E)-1-(3-Chlorophenyl)-2-(2-oxidi-naphthalen-1-yl)diazen-1-ium. <b>Acta Cryst</b> (2013).E69, 01021.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
H. MERAZIG	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
D.A. ROUAG	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur
A. CHEROUANA	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Examinatrice
F. SETIFI	Prof	Université Ferhat Abbes Setif	Examinatrice
S.E. BOUAOUD	Prof	Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi	Examineur
M. MOKHTARI	Prof	Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

**-1-6.**

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>me</sup> ALIOUCHE Sihem</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Etude de l'élimination de deux colorants (Cristal Violet et Jaune d'Alizarine) par de méthodes photochimiques en phase homogène (artificielle et solaire) et hétérogène (TiO <sub>2</sub> /UV et ZnO/UV). Cas de la transformation du jaune d'Alizarine sur un support transformé tel que : ZnO/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /UV.	
Publications	<b>1. S. Alliouche, K. Djebbar, R. Zouaghi, T. Sehili.</b> Photocatalytic Degradation of Yellow Alizarin Azo dye in the Presence of TiO <sub>2</sub> Suspension. <b>Sciences &amp; technologie A-</b> N°39, Juin 2014, 23-30.		
	<b>2. S. Alliouche, K. Djebbar, T. Sehili.</b> Removal of an azo dye (Alizarin yellow) in homogeneous medium using direct photolysis, acetone/UV, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> /UV, and S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> /heat. <b>Desalination and Water Treatment.</b> 57(39), 2016, 18182-18193.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
T. SEHILI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
K. DJEBBAR	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur

C. BOUKHALFA- DJEBBAR	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Examinatrice
R. DELIMI	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
M.F. GHORAB	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
S. HAZOURLI	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

### I-1-7.

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>me</sup> BOUSNOUBRA Ibtissem</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Contributions à l'élimination de colorants (Vert de Méthyle et Bromocrésol pourpre) par des procédés photochimiques en phase homogène (séparés et mélangés), en phase hétérogène en milieu aqueux et par adsorption (Vert de méthyle) sur ZnO.	
Publications	<b>I. Bousnoubra, K. Djebbar, A. Abdessemes &amp; T. Sehili.</b> Decolorization of methyl green and bromocresol purple in mono and binary systems by photochemical processes: direct UV photolysis, Acetone/UV and H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV. A comparative study. <b>Desalination and Water Treatment.</b> 2016, 57(57), 1-16.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
T. SEHILI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Président
K. DJEBBAR	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Rapporteur
C. BOUKHALFA- DJEBBAR	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Examinatrice
R. DELIMI	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
M.F. GHORAB	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
S. HAZOURLI	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

### I-1-8.

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>r</sup> KERKATOU Messaoud</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Recherche et détermination de métabolites secondaires de <i>Limonium durisculum</i> (Plumbaginaceae) et <i>Genista aspalathoides</i> (Fabaceae)- Activité antioxydante.	
Publications	<b>1- Messaoud Kerkatou, Ahmed Menad, Djamel Sarri, Francisco León, Ignacio Brouard, Redouane Bouldjedj, Pierre Chalard, Souad Ameddah, Samir Benayache, Fadila Benayache.</b> Secondary metabolites from <i>Genista aspalathoides</i> Lamk ssp. <i>aspalathoides</i> M. <b>Der pharmacia Lettre</b> , 2013, 5(5) ; 285-289.  <b>2- Messaoud Kerkatou, Azzedine Redouane-Salah, Francisco León, Ignacio Brouard, Paul Mosset, Ahmed Menad, Souad Ammeddah, Samir Benayache, Jaime Bermejo and Fadila Benayache.</b> Secondary metabolites and Antioxidant Activity of <i>Limonium durisculum</i> (de Girard) Kuntze Extracts. <b>Asian Journal of Chemistry</b> , Vol. 28 N° 12 (2016), 2695-2700		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
L. ZAÏTER	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Président
F. BENAYACHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Rapporteur
A. BENTAMENE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Examineur
A. YAHIA	Prof	Centre Universitaire Abdelhafid Boussouf, Mila	Examineur
A. BOUDJERDA	Prof	Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel	Examineur
F. ZAÏDI	M.C.A	Université Ferhat Abbas, Sétif	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

**I-1-9.**

Nom et prénom du candidat		M <sup>r</sup> BENMERACHE Abbès		
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Etude phytochimique des plantes <i>Euphorbia clementei</i> Boiss. (Euphorbiaceae), <i>Eryngium tricuspdatum</i> L. (Apiaceae) et <i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Oberpr. & Vogt (Asteraceae).		
Publications	1. <b>Abbes Benmerrache</b> , Abdulmagid Alabdul Magid, Djemaa Berrehal, Ahmed Kabouche, Laurence Voutquenne-Nazzabadioko, Souhila Messaili, Amin Abedini, Dominique Harakat, Zahia Kabouche. Chemical composition, antibacterial, antioxidant and tyrosinase inhibitory activities of glycosides from aerial parts of <i>Eryngium tricuspdatum</i> L. <b>Phytochemistry Letters</b> 18 (2016), 23-28			
	2. <b>Abbes Benmerrache</b> , Abdulmagid Alabdul Magid, Amira Labeled, Ahmed Kabouche, Laurence Voutquenne-Nazzabadioko, Jane Hubert, Hamid Morjani, Zahia Kabouche. Isolation and characterization of cytotoxic compounds from <i>Euphorbia clementei</i> Boiss. <b>Natural Product Research</b> . 2017, DOI: 10.1080/14786419.2016.1277345			
Composition du jury				
Membres du jury		Grades	Appartenance administrative	Qualité
Z.KABOUCHE		Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
A.KABOUCHE		Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur
K.MEDJROUBI		Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Examineur
A.BELKHIRI		Prof	Université Rabah Bitat, Constantine3	Examineur
Abdulmadjid AlabdulMadjid		Prof	Université de Reims, France	Examineur
N.AOUF		Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>		

**1-10.**

Nom et prénom du candidat		M <sup>r</sup> TERCHI Smail		
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Elaboration d'adsorbants de métaux à base de matériaux aluminosilicates poreux fonctionnalisés et application à la potabilisation de l'eau		
Publications	1- <b>S. Terchi</b> , H. Bougherara, S. Hamri, B. Boudine and B. Kebabi. Modification of the Thermally Exfoliated Vermiculite by Sonication and Grafting Methods. <b>Journal of New Technology and Materials</b> Vol. 6. Issue 2, 2016, 72-80.			
	2. B. Kebabi, <b>S. Terchi</b> , H. Bougherara, L. Reinert, L. Duclaux. Removal of manganese (II) by edge site adsorption on raw and milled vermiculites. <b>Applied Clay Science</b> , Article accepté le 28 décembre 2016. DOI:10.1016/j.clay.2016.12.041.			
Composition du jury				
Membres du jury		Grades	Appartenance administrative	Qualité
A. MENNOUR		Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
B. KEBABI		Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur
A. MERROUCHE		Prof	Univertsité de M'Sila	Examineur

L. TELLI	Prof	Université de M'Sila	Examineur
M. CHIKHI	M.C.A	Université Abdelhamid Mehri, Constantine 3	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

### 1-11.

Nom et prénom du candidat		<b>M<sup>r</sup> BOUKEBBOUS Khaled</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Synthèse caractérisation et étude des complexes organométalliques à base métaux de transition et souffrés azotés oxygénés phosphorés et halogénés.	
Publications	1- <b>Khaled Boukebbous</b> , El-adoui Laifa, Khelifi Touhami Fatima and Adnan Mohamed Hassan Kermandji. Study on the Tin (IV) Complex of 4,5-benzo-1,2-dithiole-3-thione with IR, Analysis Centesimal, and Theatrically. <b>Journal of Chemistry and Chemical Engineering</b> 5, (2011) 818-823.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
N. ATTAF	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Président
LAIFA EL ADOUI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur (en retraite)
M.MOKHTARI	Prof	Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi	Co-Rapporteur pour la soutenance
A.TABDJOUNE	M.C.A	Université Mohamed Seddik Benyahia, Jijel	Examineur
H.BENTEMAM	Prof	Université de Biskra	Examineur
A.BOUCHEMMA	Prof	Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

### Département de Physique:

### 1-1 :

Nom et prénom du candidat		<b>BOUGROURA Hamza</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		<b>La marche aléatoire quantique et propriétés de transport dans la structure de graphène.</b>	
Publications	<i>Quantum-walk transport properties on graphene structures.</i> <i>H.Bougroura, H.Aissaoui, N.Chancellor and V.Kendon.</i> <i>Physical Review A94,062331 (2016)</i>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
N.MEBARKI	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Président
H.AISSAOUI	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Rapporteur
A.BENSLAMA	Prof	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Examineur

M.BOUSSAHAL	Prof.	Univ.Msila	Examineur
D.BAHLOUL	M.C.A	Univ. Batna1	Examineur
M.MOUMNI	M.C.A	Univ.Biskra	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

**-1-2 :**

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>RAHAL Badis</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		<b>Elaboration et caractérisation des couches minces du Semi-conducteur ZnO pures et dopées par le Cadmium.</b>	
Publications	<p>- <i>Colloidal synthesis of nanostructured pure ZnO and Cd doped ZnO thin films and their Characterization.</i></p> <p><i>B.Rahal, B.Boudine, AR Khantoul, M.Sebais, O.Halimi.</i></p> <p><i>Optik 127(2016)6943-6951.</i></p>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
M.SEBAIS	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Président
B.BOUDINE	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Rapporteur
O.HALIMI	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Examineur
M.ZAABAT	Prof.	Univ.Oum El Bouaghi	Examineur
A.DJELLOUL	Prof.	Univ. Khenchela	Examineur
L.GERBOUS	D.R	Centre de Recherche nucléaire d'Alger	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

**1-3 :**

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>SERRAR Hamza</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		<b>Optimisation de l'implantation ionique de l'antimoine ou l'arsenic dans le silicium</b>	
	<p><i>Experimental Characterization of Antimony Dopant in Silicon Substrate</i></p> <p><i>H.Serrar, R.Labbani and C.Benazzouz.</i></p>		

Publications	<p><i>ActaPhysicaPolonica A. Vol.129 (2016) N°1</i></p> <p>- <i>Experimental Characterization of monocrystalline Si targets implanted with Sb<sup>+</sup>ions</i></p> <p><b>R.Labbani,H.Serrar and L.Baouni</b></p> <p><i>Nuclear Instruments and Methods in Physics A 63(2010) 415-418.</i></p> <p>- <i>characterization of Silicon Surfaces Implanted with Antimony Ions and Submitted to Annealing and Ageing Treatments.</i></p> <p><b>R.Labbani, H.Serrar and C. Benazzouz.</b></p> <p><i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Vol 12, 6864-6868,2012</i></p>

Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
A.BOUBERTAKH	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Président
R.LABBANI	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Rapporteur
M.ZAABAT	Prof	Univ. Oum El Bouaghi	Examineur
R.MAHAMDI	Prof.	Univ. Batna-2	Examineur
A.NOUIRI	Prof.	Univ. Oum El Bouaghi	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

1-4 :

Nom et prénom du candidat		BENHACINE Hamdani	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		Etude de création de centres colorés dans le Fluorure de Lithium (LiF) irradié par des ions lourds rapides.	
Publications	<p><i>Accumulation of color centers in lithium fluoride crystals under irradiationwith swift lead projectiles.</i></p> <p><b>H.Benhacine, M.V. Sorokin, K. Schwartz and A.Meftah.</b></p> <p><i>Nuclear instrument and Methods in Physics ResearchB 359 (2015)57-59.</i></p> <p>-<i>Data consistencies of swift heavy ion induced damage creation in yttrium iron garent analyzed by different techniques.</i></p> <p><b>A.Meftah, H.Benhacine, A.Benyagoub, J.J. Grob, M.Izerrouken, S.Kadid, N.khalfaoui, J.P. Stoquert, M. Toulemonde and C. Trautmann</b></p> <p><i>Nuclear Instruments and Methods in Physics B 366 (2016) 155-160</i></p>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
B.BOUDINE	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Président

A.MEFTAH	Prof.	Univ.20 Aout1955 Skikda	Rapporteur
S.BOUDJADAR	Prof	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Examineur
O.HALIMI	Prof.	Univ. Frères Mentouri-Constantine-1	Examineur
A.NOUIRI	Prof.	Univ. Oum El Bouaghi	Examineur
M.IZERROUKEN	D.R	Centre de Recherche Nucléaire d'Alger	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

### Département de Mathématiques:

Conformément à la réglementation en vigueur, les revues doivent être de spécialité et à caractère non mercantile. Pour les publications non encore parues, une acceptation de la maison d'édition est exigée.

#### 1.1 :

Nom et prénom du candidat		TELLAB Brahim	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		<b>Résolution des équations différentielles fractionnaires</b>	
Publications	<p>Intitulé : "Nonexistence of global solutions for a fractional problems with a nonlinearity of the Fisher type"</p> <p>Auteurs :Brahim Tellab &amp; Kamel HOUAM</p> <p>Journal: Global journal of pure and applied mathematics (GJPAM)</p> <p>Vol : 12, number 3 (2016) pp. 1613-1627</p> <p>Revue SCOPUS.</p> <p><u>Article accepté</u> : "Exponential growth for a fractional differential equation"</p> <p>Auteurs :Brahim Tellab &amp; Kamel HOUAM</p> <p>Journal: ASCM « Advanced Studies in Contemporary Mathematics»</p> <p>Revue SCOPUS</p>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
S. DJEZZAR	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Président
K. HOUAM	M.C.A	Université Larbi Tébessi, Tébessa	Rapporteur
M. DALAH	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Examineur
N. HAMRI	Prof.	Centre Universitaire Abdelhafid Boussouf, Mila	Examineur

B. REBIAI	M.C.A	Université Larbi Tébessi, Tébessa	Examineur
K. SAOUDI	M.C.A	Université Abbas Laghrour, Khenchela	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

### 1.2 :

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>BOUDELIOU Ammar</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences		« Etude de quelques inégalités intégrales et applications »	
Publications	<p><u>Intitulé</u> :” On some delay non linear integral inequalities in two independent variables”</p> <p>Auteurs : Ammar Boudeliou &amp; Hassane Khellaf</p> <p>Journal: Journal of inequalities and applications</p> <p>Vol. (2015)2015:313</p>		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
M. DENCHE	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Président
H. KHELLAF	M.C.A	Université Frères Mentouri, Constantine	Rapporteur
F. ELLAGGOUNE	Prof.	Université 8 Mai 1945, Guelma	Examineur
A. BERKANE	M.C.A.	Université Frères Mentouri, Constantine	Examineur
O. ZEHROUR	M.C.A	Université Larbi Ben Mhidi, O.E.B.	Examineur
A. MERAD	M.C.A	Université Larbi Ben Mhidi, O.E.B.	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

- 1- **MAMMERI Mohamed** : L'article « **Symmetry and periodic- chaos in 3-D sinusoid discrete maps**” **Bulletin of mathematical analysis and applications** “, soumis en complément d'un ancien dossier, ne figure pas dans les bases de données Scopus, le conseil scientifique émet un **Avis défavorable** à sa comptabilisation.

### Département de Chimie:

#### I-2. Thèses de doctorat troisième cycle :

##### -2-1

<b>Nom et prénom du candidat</b>		<b>M<sup>me</sup> ZETCHI Amel</b>	
Intitulé de la thèse de doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle		Etude de la catalyse vis-à-vis de la réaction de Mannich et élaboration de nouvelles structures <i>via</i> Maillard-Hantzsch	
	1-PEG Mediated Eco-Friendly One Pot Synthesis of $\beta$ -Amino Carbonyl Compounds under Ambient Temperature Conditions.		

Publications	<b>Amel Zetchi</b> , Boudjemaa Boumoud, Taoues Boumoud and Abdelmadjid Debache. <b>Der Pharma Chemica</b> , 2016, 8(12):84-87		
	2- SiO <sub>2</sub> -OSbCl <sub>2</sub> as highly effective and reusable heterogeneous catalyst for Mannich condensation in solvent or under solvent-free conditions. Boudjemaa Boumoud, <b>Amel Zetchi</b> , Taoues Boumoud and Abdelmadjid Debache. <b>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research</b> , 2012,4(5):2517-2521		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
S. RHOUATI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine	Président
B. BOUMOUD	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine	Rapporteur
S. DIDAOUI	Prof	Université Houari Boumedienne, Alger	Examinatrice
N. AOUF	Prof	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
T. BOUMOUD	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine	Examinatrice
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

-2-2

Nom et prénom du candidat	<b>M<sup>me</sup> BENHAMOUDA Karima</b>			
Intitulé de la thèse de doctorat en sciences	Dégradation photochimique des colorants cationiques sur des supports inorganiques chromophores en solution aqueuse.			
Publications	<p><b>1- K. Benhamouda</b>, S. Belaidi, T. Sehili and K. Djebbar. Catalytic Photodegradation of Rhodamine B in the Presence of Natural Iron Oxide and Oxalic Acid under Artificial and Sunlight Radiation. <b>International Journal of Chemical Reactor Engineering</b>. 2016 DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/ijcre-2016-0027">https://doi.org/10.1515/ijcre-2016-0027</a></p> <p><b>2- Benhamouda K</b>, Sehili T, and Djebbar K. Adsorption of Rhodamine B and methylene blue in solution using an Algerian iron oxide. <b>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</b>. 2016, 7(5), 2486-2492</p> <p><b>3- K. Benhamouda</b>, T. Sehili, and K. Djebbar. Factors influencing the photocatalytic decolorization of methylene blue in the presence of natural iron oxide and oxalic acid under UV irradiation. <b>Sciences &amp; technologie A-N°39</b>, Juin 2014, 61-66.</p>			
	Composition du jury			
	Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
N. DEBBACHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Présidente	
T. SEHILI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine1	Rapporteur	
S. HAZOURLI	Prof	Université Bordj Badji Mokhtar, Annaba.	Examineur	
R. DELIMI	Prof	Université Bordj Badji Mokhtar, Annaba.	Examineur	
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>			

-2-3

Nom et prénom du candidat	<b>M<sup>me</sup> BOUGANDOURA Amina</b>		
Intitulé de la thèse de doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle	« Recherche et détermination structurale des métabolites secondaires de trois espèces Algériennes».		
Publications	<b>Amina Bougandoura</b> , Brigida D'Abrosca, Souad Ameddah, Monica Scognamiglio, Ratiba Mekkiou, Antonio Fiorentino, Samir Benayache, Fadila Benayche. Chemical constituents and in vitro anti-inflammatory activity of <i>Cistanche violacea</i> Desf, (Orobanchaceae)		

	extract. <b>Fitoterapia</b> 109 (2016), 249-253.		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
F. BENAYACHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Présidente
R. MEKKIOU	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Rapporteur
S. BENAYACHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Examineur
R. SEGHIRI	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Examineur
F. ZAIDI	Prof	Université Ferhat Abbas, Sétif	Examineur
O. BENAÏSSA	M.C.A	Université El-Hadj Lakhdar, Batna	Examinatrice
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

-2-4

Nom et prénom du candidat	<b>M<sup>lle</sup> BELHADJ MOSTEFA Maya</b>		
Intitulé de la thèse de doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle	Etude phytochimique et évaluation des activités biologiques <i>d'Abies numidica</i> et de <i>Cedrus libanotica</i> ssp. <i>atlantica</i> (Pinaceae).		
Publications	<b>Maya Belhadj Mostefa</b> , Amin Abedini, Laurence Voutquenne-Nazabadioko, Sophie C. Gangloff, Ahmed Kabouche, Zahia Kabouche. Abietane diterpenes from the cones of <i>Abies numidica</i> de Lannoy ex Carrière (Pinaceae) and <i>in vitro</i> evaluation of their antimicrobial properties. <b>Natural Product Research</b> 2017. Vol. 31, N° 5. 568-571		
Composition du jury			
Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
A. KABOUCHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Président
Z. KABOUCHE	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Rapporteur
S. AKKAL	Prof	Université des Frères Mentouri, Constantine 1	Examineur
A. ZELLAGUI	Prof	Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi	Examineur
A. BELKHIRI	Prof	Université Rabah Bitat, Constantine 3	Examineur
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

### Département de Mathématiques:

2.1 :

Nom et prénom du candidat	<b>BOUKELOUA Mohamed</b>		
Intitulé de la thèse de doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle	« Etude de modèles semi et non paramétriques pour des données censurées ».		
	<p><u>Intitulé</u> : " Rates of square convergence of density and failure rate estimators under twice censoring "</p> <p>Auteurs : Mohamed Boukeloua</p> <p>Journal: ELSEVIER : Statistics and probability Letters Vol: 106(2015)121-128.</p> <p><u>Intitulé</u> : " Rates of strong consistency for nonparametric estimators based on twice censored "</p>		

Publications	data ”
	Auteurs : Abderrahim Kitouni, Mohamed Boukeloua & Fatiha Messaci
	Journal: ELSEVIER :Statistics and probability Letters
	Vol: 96(2015)255-261
	<u>Intitulé</u> : ” Asymptotic normality of kernel estimators based upon incomplete data ”
	Auteurs : Mohamed Boukeloua & Fatiha Messaci
Journal: non parametric statistics	
Vol: 28,n° 3469-486/10.1080/10485252.2016	

**Composition du jury**

Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
N. NEMOUCHI	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Président
F. MESSACI	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Rapporteur
A.KEZIOU	Prof.	Université de Reims, France	Examineur
A.LAKSACI	Prof.	Université Djilali Liabès, Sidi Bel Abbes	Examineur
O. SADKI	Prof.	U.S.T.H.B., Alger	Examineur
S. BELALOUI	M.C.A.	Université Frères Mentouri, Constantine	Examinatrice
Avis du conseil scientifique	<b>Avis favorable</b>		

2.2 :

Nom et prénom du candidat	<b>ZERDAZI Dalel</b>
Intitulé de la thèse de doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle	« Approche neuronale de l'inférence statistique».

Publications	<b><u>Intitulé</u> : Estimation of postmortem period by means of artificial neural net works ”</b>
	<b>Auteurs : Ahmed CHIBAT, Dalel ZERDAZI &amp; F.L. RAHMANI</b>
	<b>Journal: Electronic Journal of Applied Statistical Analysis</b>
	<b>Vol:10.1285/i20705948v9n2p326</b>

**Composition du jury**

Membres du jury	Grades	Appartenance administrative	Qualité
N. NEMOUCHI	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Président
A. CHIBAT	M.C.A	Université Frères Mentouri, Constantine	Rapporteur
A.AYADI	Prof.	Université Larbi Ben M'hidi, O.E.B.	Examineur
A. NOUAR	M.C.A	Université 20 Août 1955, Skikda	Examineur

F.L. RAHMANI	Prof.	Université Frères Mentouri, Constantine	Examineur
Avis du conseil scientifique		<b>Avis favorable</b>	

## 2- Habilitations universitaires :

### Département de Chimie:

#### **II-1. Soutenance :**

##### **II-1-1. Docteur CHEURFI Wassila :**

###### **Publications après la soutenance de la thèse de doctorat en sciences :**

1. Characterization of the Sludge of Ibn Ziad Constantine Sewage Treatment Plant for its Lands preading.

Wassila Cheurfi, Hassina Bougherara, Brahim Kebabi.

**Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry.** 2016. 17(1), pp 027-034.

-Suite aux avis favorables des rapporteurs chargés d'expertiser le dossier de M<sup>me</sup> **CHEURFI Wassila**, le conseil scientifique propose le jury de soutenance d'habilitation universitaire suivant :

#### **Jury :**

Nom et Prénom, Grade	Qualité	Université
SEHILI Tahar, Professeur	Président	Université des Frères Mentouri, Constantine1
AMINE-KHODJA Amina, Professeur	Membre	Université des Frères Mentouri, Constantine1
CHIKHI Mustapha, M. C.A.	Membre	Université Rabah Bitat, Constantine 3

#### **Membres invités :**

-Mr BOULKAMH Abdelaziz, professeur à l'université Frères Mentouri Constantine1

-Mr ZERTAL Abdennour, professeur à l'université Frères Mentouri Constantine1

-Mr ZAZOUA Ali, professeur à l'université Mohamed Seddik Benyahia Jijel.

##### **II-1-2. Docteur BOUTAGHANE Naima :**

###### **Publications après la soutenance de la thèse de doctorat en sciences :**

1. Triterpene saponins from *Fagonia scabra* Forssk and other *Fagonia* species  
Naima Boutaghane, Zahia Kabouche, Laurence Voutquenne-Nazabadioko

Biochemical Systematics and Ecology. (2016) 67; 1-6

-Suite aux avis favorables des rapporteurs chargés d'expertiser le dossier de M<sup>me</sup> **BOUTAGHANE Naima**, le conseil scientifique propose le jury de soutenance d'habilitation universitaire suivant :

#### **Jury :**

Nom et Prénom, Grade	Qualité	Université
RHOUATI Salah, Professeur	Président	Université des Frères Mentouri, Constantine1

BEGHIDJA Nouredine, Professeur	Membre	Université des Frères Mentouri, Constantine1
HABA Hamada, Professeur	Membre	Université El-Hadj Lakhdar, Batna

### Membres invités :

- Mr BOUHEROUM Mohamed, professeur à l'université Frères Mentouri Constantine1
- Mr SEGHIRI Ramdane, professeur à l'université Frères Mentouri Constantine1
- Mr ZELLAGUI Ammar, professeur à l'université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi

### Département de Mathématiques:

Le conseil scientifique prend acte du dossier de candidature d'habilitation universitaire de Madame **MERAIHI Mouna**, maître de conférences classe « B » et au vu de ses travaux scientifiques et pédagogiques et après avoir vérifié la recevabilité scientifique de la demande d'habilitation universitaire répertoriée sous le numéro : 170HAB/2017/UFM. Le conseil donne un **Avis défavorable**. Le dossier ne vérifiant aucune des quatre variantes.

Articles	Intitulé : "Modeling of an epidemiological model" Auteurs : Meraihi Mouna Journal : Indian journal of science and technologie Volume : 9(45) décembre 2016 Revue non de spécialité
Proceeding	HMAMS : Modèles épidémiologiques du Sida décembre 2008

### 3- Questions diverses :

#### 1 - Demandes de promotion :

### Département de Chimie:

#### Promotion aux grades de recherche :

Demande de promotion au grade de **Chargé de recherche de M<sup>me</sup> BOUGUERIA Hassiba**, Maitre assistante « B » depuis le 25 Juin 2014. **Avis : Favorable.**

### Département de Physique:

Demande de promotion au grade de **Chargé de recherche de M<sup>me</sup> GHEGAL Linda**, Maitre assistante « B » **Avis : Favorable.**

## 2 – Retour de Stages et de Congrès internationaux :

### Département de Chimie:

#### -1. Stages :

Le conseil scientifique a réceptionné les documents de retour des bénéficiaires de congrès internationaux et de stages de formation à l'étranger reportés dans les tableaux suivants :

#### -1-1. Stages Enseignants :

Noms et prénoms	Durée accordée	Université d'accueil	Période
SEHILI Tahar	07j	Ecole des mines, Douai. France	28/11/au 03/12/2016
BEHLOUL Chérif	07j	Université d'Alicante. Espagne	20-28 octobre 2016

#### -1-2. Stages Doctorants :

Noms, prénoms	Durée accordée	Université d'accueil	Période
AIT KAKI Farid	1 mois	Université de Cankiri Karatekin. Turquie	03/10/ au 01/11/2016
BOUSSADIA Ahlem	1 mois	Université de Strasbourg. France	01/09/ au 15/10/2016

#### -2. Congrès internationaux :

Noms, prénoms, grades	Durée accordée	Institution d'accueil	Période
BRAHMIA Ouarda	05j	ENTECH'16 IV. International Energy Technologie Conference. December 15, 2016. Türkiye	12 au 18/12/2016
BELKHIRI Lotfi	05j	6 <sup>th</sup> International Chemistry Conference Riyadh. Saudi-Arabia.	07 au 16/11/ 2016
AKKAL Salah	06j	The 29 <sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural products (ISCNP-29) and the 9 <sup>th</sup> International Conference on Biodiversity ICOB-9) Izmir, Turkey.	22 au 27/9/ 2016
BENSEGUENI Mohamed Abdellatif	07j	19 <sup>th</sup> Tunisia Chemistry Conference. Hammamet, Tunisia.	17 au 23/12/2016
RHOUATI née Ghizellaoui Samira	6 j	7 <sup>th</sup> International Conference on Water Resources and Arid Environments 2016 Riyadh. Saudi-Arabia.	02 au 14/12/2016

## Département de Physique:

### -Enseignants :

<b>Noms et Prénoms</b>	<b>Durée</b>	<b>Période effectuée</b>	<b>Structure d'accueil</b>	<b>Nature</b>
BOUABELLOU Abderrahmane	07 jours	11/12-18/12/2016	France	Conférence
KERBACHE Tahar	04 jours	12/12-18/12/2016	Turquie	Conférence
SAHLI Mounir	07 jours	24/12-29/12/2016	France	Stage
SEBAIS Miloud	05 jours	24/12-30-12/2016	Turquie	Conférence
HALIMI Ouahiba	04 jours	24/12-30-12/2016	Turquie	Conférence
MOKHNACHE Ammar	07 jours	02/10-11/10/2016	Maroc	Conférence
AMICHI Rachida	07 jours	16/10-25/10/2016	Turquie	Conférence
BOUDJADAR Smail	07 jours	07/11-17/11/2016	Arabie Saoudite	Conférence
BENRACHI Fatima	07 jours	15/01-22/01/2017	France	Stage

### Doctorants :

<b>Noms et Prénoms</b>	<b>Durée</b>	<b>Période effectuée</b>	<b>Structure d'accueil</b>	<b>Nature</b>
BOUCHEHAM Abdelghani	30 jours	10/10-07/11/2016	USA	Stage
AMRANE Chahira	30 jours	21/01-10/03/2016	France	Stage
ABBAZ Dalila	30 jours	07/11-06/12/2016	Espagne	Stage
RIAH Badis	30 jours	08/10-04/11/2016	France	Stage
MAHDJOUR Saadia	30 jours	09/04-08/05/2015	Turquie	Stage
MOULLA Hafida	30 jours	01/10-31/10/2016	Check	Stage
CHEROUAA Abdelbaki	30 jours	16/11-15/12/2016	Espagne	Stage

## Département de Mathématiques:

### Enseignants :

N°	Nom & prénoms	Période effectuée	Pays d'accueil	Observation
01	BELAKROUM Dounia	du 19 au 25 décembre 2016	France	Stage
02	ARAR Nouria	du 19 au 25 décembre 2016	France	Stage
03	BENZEGHARI Soumia	du 26 décembre 2016 au 06 janvier 2017	France	Stage
04	FILALI Aziza	du 24 décembre 2016 au 01 janvier 2017	Jordanie	Stage
05	GHERIBI Zebida	du 17 décembre 2016 au 07 Janvier 2017	France	Stage
06	BOUKHADRA Omar	du 14 au 18 décembre 2016	France	Congé
07	DJENIBA Hadjer	du 03 au 19 mars 2016	France	Stage 2015
08	MARHOUNE Ahmed Lakhdar	Du 17 au 25 décembre 2015	Turquie	Stage 2015

### Doctorants LMD :

N°	Nom & prénoms	Période effectuée	Pays d'accueil	Observation
01	BOUREZAZ Houda	du 15 novembre au 13 décembre 2016	France	Stage
02	BAHI Oussama	du 01 au 31 décembre 2016	France	Stage
03	BOULOUDENE Moussa	du 01 au 31 décembre 2016	France	Stage

## **3 – Agrément de contenus de photocopiés pour la constitution de dossiers de demande d'habilitation universitaire :**

### Département de Chimie:

**1-1. Polycopié** intitulé « Chimie Générale, Chimie 1 » et « Chimie des Solutions Aqueuses » déposé pour étude par **M<sup>me</sup> BENDAOUED-BOULAHLIB Yasmina**, M.C.B.

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (professeur TOUIL Ahmed et professeur SEGHIRI Ramdane) chargés d'expertiser le polycopié de **M<sup>me</sup> BENDAOUED-BOULAHLIB Yasmina**, le conseil scientifique agréé le contenu de ce polycopié et donne un avis favorable à l'intéressée pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation universitaire.

**1-2. Polycopié** intitulé « Méthodes d'analyse quantitative » déposé pour étude par **M<sup>me</sup> GUERGOURI Mounia**, M.C.B.

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (professeurs KEBABI Brahim et FIALA Abdelali) chargés d'expertiser le polycopié de **M<sup>me</sup> GUERGOURI Mounia**, le conseil scientifique agréé le contenu de ce polycopié et donne un avis favorable à l'intéressée pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation universitaire.

**1-3. Polycopié** intitulé « La cinétique chimique » déposé pour étude par **M<sup>r</sup> BENSEGUENI Mohamed Abdelatif, M.C.B.**

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (professeurs KEBABI Brahim et MOUATS Chabane) chargés d'expertiser le polycopié de **M<sup>r</sup> BENSEGUENI Mohamed Abdelatif**, le conseil scientifique agréé le contenu de ce polycopié et donne un avis favorable à l'intéressé pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation universitaire.

### Département de Physique:

Suite aux avis favorables des rapporteurs (Professeurs BOUFENDI Toufik et Mme BENATALLAH Samia) chargés d'expertiser le polycopié de **M<sup>r</sup> SAHLI Mounir**, intitulé : « Mécanique des fluides - cours et exercice », le conseil scientifique agréé le contenu de ce polycopié et donne un avis favorable à l'intéressé pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation universitaire.

Suite aux avis favorables des rapporteurs Professeurs DENCHE Mohamed et BENSLAMA Achour chargés d'expertiser le polycopié de **Mme HARRAT Mounia**, intitulé : « Méthodes mathématiques pour la physique II », le conseil scientifique agréé le contenu de ce polycopié et donne un avis favorable à l'intéressé pour l'utiliser dans son dossier de demande d'habilitation universitaire.

## **4. Expertise de polycopiés en vue de la demande d'habilitation universitaire :**

### Département de Chimie:

**4-1. Polycopié soumis** par **M<sup>me</sup> TRIFA Chahrazed**, maitre de conférences classe « B » Après examen du polycopié «travaux pratiques chimie 1, 1<sup>ère</sup> année », le conseil Scientifique a confié l'expertise aux **professeurs MEDJROUBI Kamel et BENTAMENE Ali.**

**4-2. Polycopiés soumis** par **M<sup>me</sup> BOUHALI Amira**, maitre de conférences classe « B ».

Après examen du polycopié «travaux pratiques de chimie 2, Sciences de la matière (SM) », le conseil Scientifique a confié l'expertise au **professeur SALHI Ramdane et Dr. BENKINIOUAR Rachid, MCA.**

**4-3. Polycopié soumis** par **M<sup>r</sup> BOUANIMBA Nour**, Maitre de conférences classe « B »

Après examen des deux polycopiés « Chimie Générale et Organique », le conseil scientifique a confié l'expertise au **professeur BOUMOUD Taoues et M<sup>me</sup> BRAHMIA Ouarda, MCA.**

## 5. Confection de photocopies :

### Département de Chimie:

**5-1. Photocopie soumise** par **M<sup>me</sup> LOUAFI Fadila**, MCA. Après examen du photocopie « Cours d'analyse organique », le conseil Scientifique a confié l'expertise au **professeur BELFAITAH Ali et Dr. BAHNOUS Mebarek**, MCA.

**5-2. Photocopie** intitulé «La chimie des composés polyfonctionnels. Réactions, Mécanismes et applications » déposé pour étude par **M<sup>r</sup> BELFAITAH Ali**.

Suite aux avis favorables des deux rapporteurs (professeur ROUAG Djamil Azzeddine et professeur KABOUCHE Zahia) chargés d'expertiser le photocopie du professeur **BELFAITAH Ali**, le conseil scientifique agréé le contenu de ce photocopie et donne un avis favorable à son impression.

### Département de Mathématiques:

- Rapports d'expertise favorables de Mrs BESSILA Khaled & RASLAIN Abdelouahab pour la publication de l'ouvrage pédagogique présenté par Mme MERAIHI Mouna intitulé : « Cours de Mathématiques 1<sup>ère</sup> année Architecture ».
- Rapports d'expertise favorables de Mr ABDESSEMED Ali & Mme BELALOUI Soheir pour la publication de l'ouvrage pédagogique présenté par Mr LANANI Ahcene intitulé : « mathématiques cours – exercices – sujets d'examens corrigés 1<sup>ère</sup> année LMD ».
- Rapports d'expertise favorables de Mrs ABDESSEMED Ali & DEGHDAK Messaoud pour la publication de l'ouvrage pédagogique présenté par Mrs HAMEIDA Ali & RASLAIN Abdelouahab intitulé : « Exercices corrigés d'analyse 4 fonctions de plusieurs variables ».
- Le Conseil Scientifique désigne Mrs HAMEIDA Ali & RASLAIN Abdelouahab pour expertiser l'ouvrage pédagogique de Mme REKAB Soraya, BOUCHEGOUF Messaouda & ARAR Nouria « Exercices Mathématiques 1 ».

## 6. Demande de réajustement des intitulés de sujets de thèses de doctorat :

### Département de Chimie:

Le conseil scientifique donne **un avis favorable** aux demandes de réajustement des intitulés de sujets des thèses de doctorat suivantes :

Doctorat en sciences				
N°	Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Ancien intitulé du sujet	Nouvel intitulé du sujet
01	ZATER Hanène	Benayache Fadila	Isolement et détermination structurale de métabolites secondaires d'espèces Algériennes-Activités biologique	Constituants chimiques, propriétés cytotoxiques, antifongiques et antimicrobiennes de l'extrait chloroforme de <i>Centaurea diluta</i> Ait. Subsp. <i>Algriensis</i> (Coss. & Dur.) Maire.
02	BENMERACHE Abbès	Kabouche Zahia	Séparation et identification de métabolites secondaires de plantes médicinales des genres <i>Convolvulus</i> et <i>Tamarix</i> .	Etude phytochimique des plantes <i>Euphorbia clementei</i> Boiss. (Euphorbiaceae), <i>Eryngium tricuspdatum</i> L. (Apiaceae) et <i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Oberpr. & Vogt (Asteraceae).
03	KERKATOU Messaoud	Benayache Fadila	Recherche et détermination de métabolites secondaires de <i>Limonium durisculum</i> (Plumbaginaceae) et <i>Genista aspalathoides</i> (Fabaceae)	Recherche et détermination de métabolites secondaires de <i>Limonium durisculum</i> (Plumbaginaceae) et <i>Genista aspalathoides</i> (Fabaceae)-Activité antioxydante
04	BOUSNOUBRA Ibtissem	Djebbar Kamel	Application de techniques photochimiques dans le cours de dégradation de polluants organiques en milieu aqueux. Comparaison entre les différents rendements d'élimination.	Contributions à l'élimination de colorants (Vert de Méthyle et Bromocrésol pourpre) par des procédés photochimiques en phase homogène (séparés et mélangés), en phase hétérogène en milieu aqueux et par adsorption (Vert de méthyle) sur ZnO.
05	ALIOUCHE Sihem	Djebbar Kamel	Etude de l'élimination de deux colorants (Cristal violet et jaune d'Alizarine) par des méthodes photochimiques et par adsorption sur supports naturels et transformés.	Etude de l'élimination de deux colorants (Cristal Violet et Jaune d'Alizarine) par de méthodes photochimiques en phase homogène (artificielle et solaire) et hétérogène (TiO <sub>2</sub> /UV et ZnO/UV). Cas de la transformation du jaune d'Alizarine sur un support transformé tel que : ZnO/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /UV.
3 <sup>ème</sup> Cycle LMD				
01	BELHADJ MOSTEFA Maya	Kabouche Zahia	Etude phytochimique et biologique de plantes médicinales Algériennes de la famille des Apiaceae	Etude phytochimique et évaluation des activités biologique d' <i>Abies numidica</i> et de <i>Cedrus libanotica</i> ssp. <i>atlantica</i> (Pinaceae)
02	BOUGANDOURA Amina	Mekkiou Ratiba	Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires des espèces de plantes algériennes.	Recherche et détermination structurale de métabolites secondaires de trois espèces algériennes.

### Département de Physique:

<b>Doctorat en sciences</b>			
Nom et prénom du doctorant	Directeur de thèse	Ancien intitulé du sujet	Nouvel intitulé du sujet
RAHAL Badis	BOUDINE Boubekour	Elaboration et caractérisation des couches minces du semi-conducteur pures et dopées.	Elaboration et caractérisation des couches minces du semi-conducteur ZnO pures et dopées par le Cadmium.

### **7. Demande de changement de directeur de thèse et maintien de sujet :**

Suite au désistement du professeur HAOUAM Abdelkrim (départ en retraite) relatif à l'encadrement de M<sup>me</sup> **LAKHAL Fatima-Zohra** sur le sujet de recherche « les matériaux composites échangeurs d'ions obtention et application industrielle » et suite à l'accord du **docteur NASRI Ramdane** (MCA) pour diriger cette doctorante **sur le même sujet**, le conseil scientifique donne un **avis favorable** à l'inscription de cette étudiante sous la direction du **Docteur NASRI Ramdane**. **Le C.S.D demande cependant à cette doctorante de présenter l'état d'avancement de ses travaux pour décider quant à la nature de son inscription.**

### **8. Demande d'autorisation de Co-encadrement :**

#### Département de Chimie:

Un avis favorable a été émis par le conseil scientifique du département de chimie pour le Co-encadrement de la thèse de doctorat en sciences de **Mlle BOUSSEBOUA Radja** sur le sujet de recherche : « élaboration des matériaux de type hydroxydes doubles lamellaires, application au traitement des eaux » par Monsieur BOULTIF Ali, Professeur au département de physique. Cette doctorante est inscrite sous la direction de M<sup>me</sup> BOUKHALFA-DJEBBAR Chahrazed.

#### Département de Physique:

Suite à la demande du Professeur ROUSTILA Atika, Directrice de thèse de doctorat troisième cycle de **Monsieur SERRAR Abdelhamid intitulé : « Synthèse par voie organométallique des oxydes métalliques et caractérisations**, un avis favorable a été émis par le conseil scientifique pour le Co-encadrement de la thèse par M<sup>me</sup> BOUZID Khadidja, Docteur au département de physique.

## 9. Soumission de nouveaux projets de recherche C.N.E.P.R.U :

### Département de Physique:

N°	Nom du chef de projet	Intitulé du projet
1	AISSAOUI Habib	Cosmologie Primordiale et Théorie de l'Information Quantique.
2	AYACHE Rachid	Synthèse et étude de siliciures binaires et ternaires de métaux de transition et de terres rares.
3	BENRACHI Fatima	Etude de l'évolution des couches et de l'effet monopolaire pour des noyaux riche en neutrons avec quelques particules ou trous dans la région $^{132}\text{Sn}$ : Développements d'interactions effectives.
4	BELLEL Nadir	Etude et réalisation d'un système hybride éolien et photovoltaïque produisant 4000 à 8000 Wh.
5	CHAKER Abla	Efficacité énergétique : Habitat à basse consommation d'énergie.
6	CHEKIROU Wassila	Contribution à l'étude d'une machine frigorifique solaire à adsorption à simple et à double effet dans le but de son utilisation dans la climatisation solaire en Algérie.
7	NOUCER El-Amine	Amélioration des propriétés physicochimique de l'acier faiblement allié C15 par un traitement de surface.

## 10. Intégration aux projets de recherche CNEPRU :

### Département de Mathématiques:

- Avis Favorable à la demande d'intégration de Mme **TALBI Ibtissem** au projet de recherche CNEPRU de Mr BENHADID Samir intitulé : « Analyse de certains systèmes dynamiques »
- Avis Favorable à la demande d'intégration de Mme **EL HADJ ALI Thouria** au projet de recherche CNEPRU de Mme MESSACI Fatiha intitulé : « Estimation non paramétrique et estimation».

## 11. Réinscription en Doctorat en Sciences :

### Département de Physique:

Le conseil scientifique donne un avis favorable à la demande de réinscription en Doctorat en Sciences de monsieur **MORCHEDI Amor** justifiée par un dossier médical :

N°	Noms Prénoms Date	Directeur de Recherche	Sujet de Recherche	1ère Inscription	Observations
01	MORCHEDI Amor	MEBARKI Noureddine	Quelque problèmes physiques dans des espaces plats et courbes avec hamiltoniens supersymétriques dépendants du temps et intégrables	22/11/2011	2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016 (6 <sup>ème</sup> inscription)

Demande de désistement de la présidence de jury de thèse de Doctorat de Mme **OUCHTATI Assia**, introduite par le Professeur ROUAG Nadjet et la désignation du Professeur BESSAHA Rabah en qualité de président du jury. Le reste des membres demeure inchangé.

## 12. Manifestations Scientifiques :

### Département de Mathématiques:

- Avis Favorable à la demande d'organisation d'une manifestation scientifique par le département de Mathématiques intitulée : « First International Conference on the Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology », prévue pour la période du 09 au 12 octobre 2017, dont la présidence d'organisation est confiée à Monsieur BESSILA Khaled.

Le président du Conseil Scientifique

Professeur N. BEGHIDJA

