



Année universitaire 2023/2024

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



**Références de la Session**

Nature de la session		Date de la session	Numéro de session	Nombre d'absents
Ordinaire	Extraordinaire			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15/04/2024	21	02/23



## Liste des présents à la réunion Ordinaire du CSF du 15 Avril 2024

Membres du Conseil Scientifique de la Faculté Cf. Arrêté 840 du 17 juillet 2022			
N°	Nom & Prénom	Qualité	Emargement
01	LAMROUS Omar	Président du CSF	
02	HAMAZ Abdelghani	Doyen	
03	BEDOUHENE/KHELLAS Fazia	Vice-Doyenne PGRS	
04	HAMIDI Mahdi	Vice-Doyen EQLE	
05	MELLAH Omar	Chef de département --Mathématiques	
06	DEGHICHE Djamel	Chef de département -- Physique	
07	AYATI Fadila	Cheffe de département -- Chimie	
08	RAHMANI Leila	Président du CSD de Mathématiques	
09	BENZIZIDIA/LALAM Fadila	Présidente du CSD de Physique	
10	MEZIANE Dalila	Présidente du CSD de Chimie	
11	MEZEGHRANE Abdelaziz	Directeur du Laboratoire LPCQ	
12	BOUDINAR Salem	Directeur du Laboratoire LPCM	
13	GOUBI Mouloud	Directeur du Laboratoire LMPA	
14	OUKACHA Brahim	Directeur du Laboratoire LAROMAD	Absent (Excusé)
15	LAMRANI Nouara	Directrice du Laboratoire LCAGC	
16	ALIOUAT/LEFGOUM Djazira	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté	
17	ELIAS Abdelhamid	Membre élu—Rang magistral	
18	MECHOUET Mourad	Membre élu—Rang magistral	
19	BOUZAR Hamid	Membre élu—Rang magistral	
20	AIDENE Mohamed	Membre élu—Rang magistral	
21	FELLAG Hocine	Membre élu—Rang magistral	Absent (Excusé)
22	HAMMOUTENE Nadja	Membre élu--MAA	
23	HARRACHE Fazia	Membre élu--MAA	

## Déroulement des travaux.

L'an deux mille vingt-quatre et le quinze du mois d'avril, à 09h, s'est tenue à la salle de réunions la réunion ordinaire du conseil scientifique de la faculté des sciences. Les membres présents sont répertoriés sur la page 2.

Étaient absents : Pr. Brahim Oukacha (Excusé) ; Pr. Hocine Fellag (Excusé).

Les points inscrits à l'ordre du jour sont les suivants :

- Mobilités 2024
- Soutenances de Doctorat.
- Bilans finaux des PRFU agréées en 2020
- Divers.

### 1. Mobilités 2024

Après les mots de bienvenue du président du CSF, la parole a été cédée au Doyen de la Faculté pour présenter la répartition des mobilités SSHN, PMS et SP par département. Cette répartition, établie en fonction des demandes sur les trois départements par le Doyen et les deux Vice-doyens, a résulté en un total de 112 demandes recevables (enseignants et doctorants non-salariés), ainsi que 27 demandes SP émanant du personnel ATS, réparties de la manière suivante :

Dépt.	#Demandes SSHN	#SSHN Accordé	#Demandes PMS	#PMS Accordé	#Demandes SP DNS	#SP DNS Accordé	Total Demandes	Total Accordé
Maths	27	27	--	--	05	03	32	30
Physique	19	19	03	03	08	04	30	26
Chimie	27	27	06	06	17	08	50	41
<b>ATS</b>			----				<b>27</b>	<b>13</b>
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>09</b>	<b>09</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>139</b>	<b>110</b>

Les participants ont noté le nombre de mobilités attribuées aux doctorants comme étant insuffisant. Par ailleurs, la vice-doyenne a rappelé que cette distribution était conforme à l'arrêté N°255 du 25 février 2024, définissant les critères de sélection pour les programmes de mobilités à l'étranger. De plus, elle a souligné que le budget alloué aux doctorants représente 15 % du budget global, permettant ainsi le financement d'environ 14 mobilités de 30 jours avec un titre de transport, alors que le nombre de candidatures s'élève à 30 demandes.

Parmi les dossiers jugés irrecevables d'un point de vue administratif, ont été identifiées les situations suivantes :

- Les candidatures ne figurant pas sur la plateforme de l'UMMTO.
- Les collègues n'ayant pas de comptes Google Scholar et Orcid actifs.
- Les collègues ayant bénéficié d'une mobilité en 2023 sans retour de stage.
- Les collègues enseignants stagiaires.

Le doyen a mis en avant que la durée des mobilités SSHN est de 15 jours, avec prise en charge du titre de transport, dans la mesure des moyens disponibles. Le CSF a donné son accord à cette décision.

Les candidatures sélectionnées et en liste d'attente pour les différentes mobilités, conformément aux classements établis par les CSD et la commission des mobilités des ATS (comme mentionné dans le PV N°76/FS/UMMTO/2024 du 14 avril 2024), sont présentées en annexes 4 à 6, telles qu'approuvées par le CSF. Ces annexes contiennent les détails des candidatures respectives pour chaque type de mobilité.

Il a été recommandé de fixer un délai pour le dépôt des dossiers complets, le visa y compris, au 30 septembre 2024. Au-delà de cette date, les collègues classés et retenus pour le programme de mobilité 2024 perdront leur priorité.

**Le CSF rappelle que le cumul de financement des mobilités n'est pas autorisé, même si le financement est attribué par un autre organisme que le MESRS.**

**Validation des mobilités PMS :** Le CSF a examiné la recevabilité des demandes de Participations à des Manifestations Scientifiques (PMS) suivantes :

Nom et prénom du communicant	Conférence	Titre de la communication	Auteurs	Dates et lieu de la conférence
Dr. BEDDEK Lynda	IConTech 2024	The influence of Au nanoparticles addition in the PbS thin films deposited by CBD.	-Beddek Lynda -Messaoudi Meriem	02 au 05 Mai 2024. ALANYA Turquie.
Dr BENZAOUZ Amina	ICBASET 2024	Synthesis, biological activities and in silico ADMET study of coumarin-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones.	Benazzouz Amina, Ighilahriz Karima, Makhloufi malika	02 au 05 Mai 2024. ALANYA Turquie.
Pr BENFEDDA Baya	ICBASET 2024	Physicochemical, morphological and anticorrosive properties of electrodeposited ZnNi alloy coating.	Baya Benfedda, Salem Boudinar, Zaina Mezine	02 au 05 Mai 2024 ALANYA. Turquie.
Pr DERMECHE Leila	ICBASET 2024	Tin-based Keggin-type phosphomolybdate and silicomolybdate as catalysts for the green synthesis of adipic acid.	Mouheb Lynda, Dermeche Leila, Rabia Chérifa	02 au 05 Mai 2024. ALANYA Turquie.
Pr HALEM Nacer	ICBASET 2024	Oxydation de l'alliage réfractaire (Ni3Al) fritté	Halem Nacer Halem Zohra Halem Ouardia, Petot-Ervas Georgette	02 au 05 Mai 2024 ALANYA Turquie.
Dr IGHILAHRIZ Karima	ICBASET 2024	Design, Synthesis and In Silico Studies of New 2-Methyl Quinazolin-4(3H)-ones Derivative.	Ighilahriz Karima, Benazzouz Amina, Makhloufi malika	02 au 05 Mai 2024. ALANYA Turquie.
Dr KICHOU Noura	ICBASET 2024	Decomposition of hydrogen peroxide in presence of dimethyl glyoximate-nickel. Complexes as catalysts. Catalase-Like activity.	KICHOU Noura GUECHTOULI Nabila MERRAD Anissa	02 au 05 Mai 2024. ALANYA Turquie.

Après vérification de l'indexation des proceedings des conférences IConTech 2024 (International Conference on Technology) et ICBAST 2024 (International Conference on Basic Sciences and Technology) dans Scopus, le CSF donne un avis favorable aux demandes de participation aux conférences internationales suscitées.

Par ailleurs, le CSF émet un avis favorable concernant les demandes de participation, sans incidence financière, aux Conférences Internationales suivantes :

Nom & prénom du participant	Intitulé de la communication	Intitulé de la conférence	Dates de la conférence	Lieu de la conférence
Fazia BEDOUHENE	Coexistence de valeurs spectrales réelles et leur impact sur la stabilité des systèmes à retard : Matrices de Vandermonde et décroissance exponentielle	« Control Theory and Inverse Problem » CTIP 2024	06 au 08 mai 2024	Tunisie (Monastir)
Leila DERMECHE	Valorisation de la pelure de banane dans le traitement de la margine d'olive	International Symposium Catalytic Chemistry of C1 Molecules (C1CHEM 2024)	10-12 juillet 2024	France (Lille)
Djamila SELLAM	Drive reforming of methane over CeNiO3 modified perovskite catalyst by partially substituting nickel with manganese	International Symposium Catalytic Chemistry of C1 Molecules (C1CHEM 2024)	10-12 juillet 2024	France (Lille)

## 2. Soutenances de Doctorat

Le Conseil Scientifique a étudié les dossiers de soutenance de thèse de doctorat en Sciences et de 3<sup>ème</sup> cycle LMD en Mathématiques et en Physique qui ont reçu des avis favorables des CSD et CFD. Il s'agit de :

Doctorant	Directeur/codirecteur de thèse	Filière/Spécialité	Année de 1ère inscription	Doctorat	Publications
<b>HESSAS Fatima</b>	Dr. GOUBI Mouloud, UMMTO	<b>Mathématiques/</b> Recherche Opérationnelle	2002/2003	Sciences	Un (01) article de rang B (indexé dans Scopus)
<b>CHALLALI Rebiha</b>	Pr. BOURAHLA Boualem	<b>Physique/</b> Physique des Matériaux	2005/2006	Sciences	Un (01) article de rang A
<b>MENGUELTI Bilal</b>	Pr. CHADLI Rabah	<b>Physique/</b> Physique des matériaux est des composants	2016/2017	3 <sup>ème</sup> cycle LMD	Un (01) article de rang A

Ces dossiers satisfont aux critères et aux exigences établis pour la soutenance de thèse de Doctorat LMD 3ème cycle, ainsi que pour le doctorat en sciences, conformément à l'Arrêté n° 547 du 02 juin 2016 et à la Circulaire N°03 du 07 juillet 2019 concernant les conditions de soutenance de doctorat LMD, d'une part, et au Décret exécutif n° 98-254 du 19 août 1998, ainsi qu'à la Circulaire n°3 du 08 mars 2018 relative aux conditions de soutenance d'une thèse de doctorat en sciences, d'autre part.

En conséquence, le CSF émet un avis favorable concernant les demandes de soutenance et confirme également les compositions du jury telles qu'elles sont détaillées dans les Annexes I à III.

### 3. Validation des bilans finaux des PRFU agréés en 2020

Le CSF prend acte des bilans finaux des projets PRFU agréés en 2020, validés par les laboratoires et les départements de rattachement.

Intitulé et code du Projet	Chef du Projet :	Filière	Domiciliation
Effets des inhomogénéités atomiques structurales sur les propriétés vibrationnelles et magnétiques des films, alliages et composés mono et diatomiques <u>Code du projet : B00L02UN150120200001</u>	Pr. BOURAHLA Boualem	Physique	LPCQ
Etude des propriétés radiatives d'éléments de terres rares d'intérêt astrophysique <u>Code du projet : B00L02UN150120200003</u>	Pr. Deghiche Djamel	Physique	LPCQ
Elaboration électronique et caractérisation physicochimique de matériaux nanostructurés : application à l'environnement. <u>Code du projet : B00L01UN150120200002</u>	Pr. KADRI Abdelaziz	Chimie	LPCM
Elaboration des matériaux sous différentes formes : massifs, nanostructures, composites pour application multifonctions : (capteurs, énergie...) <u>Code du projet : B00L01UN150120200001</u>	Pr. CHAOUCHI Ahcène	Chimie	LCAGC
Synthèse de composés hétérocycliques oxygénés et azotés d'intérêts biologiques. <u>Code du projet : B00L01UN150120200003</u>	Pr. CHEBLI Malika ép MAKHLOUFI	Chimie	LPCM
Etude des cinétiques d'oxydation des intermétalliques (Ni-X%Al) avec X= 0 - 0.5 - 5 et 11% en masse <u>Code du projet : B00L01UN150120200005</u>	Pr. HALEM Nacer	Chimie	LAC2M (Fac. GC)
Comportement asymptotique de processus et fiabilité des systèmes d'attente. <u>Code du projet : B00L03UN150120200001</u>	Pr. HAMADOUCHE Djamel	Mathématiques	Fac. FS
Modélisation mathématique de l'effet de couches minces en mécanique des structures. Analyse asymptotique et conditions aux limites approchées. <u>Code du projet : B00L03UN150120200004</u>	Pr. RAHMANI Leïla	Mathématiques	LMPA
Optimisation globale et optimisation semi-infinie. Théorie méthode et applications.	Pr. OUANES Mohand	Mathématiques	LAROMAD



<b>Intitulé et code du Projet</b>	<b>Chef du Projet :</b>	<b>Filière</b>	<b>Domiciliation</b>
Code du projet : C00L03UN150120200002			

#### 4. Divers

4.1. Réinscription en Doctorat : Le CSD a examiné les deux dossiers de réinscription en Doctorat (dossiers reçus tardivement) :

Spécialité/ Option du doctorat	Nom et Prénom du doctorant	Directeur / Co- directeur de Thèse	Sujet de thèse	1ère année d'inscription
DS Chimie Option : Catalyse	Mme BEROUANE Djedjiga	Mme BENLOUNES O.	Elaboration des nanoparticules d'oxydes mixtes à matrice silice mésoporeuse et leur application en catalyse	2012/2013
DLMD-Chimie Chimie des matériaux et de l'environnement	Mme MEGHNEM Rosa	Mme BOUAZIZ épouse TERRACHET S./ Mme DERMECHE L.	Etude théorique du mécanisme catalytique et d'inhibition de la protéine Kinase 2 (CK2)	2016/2017
DS Mathématiques Option : Analyse	Mme Lasfer Fazia	Dr. Benabidallah Rachid.	Sur l'existence locale et globale des solutions des équations de Kirchoff dans des domaines variables à expansion infinie et son comportement asymptotique.	2003/2004
DS Mathématiques Option : Analyse	TRAD FATMA ZOHRA	Fujita Yashima Hisao Professeur, ENS Constantine1	Modélisation du mouvement d'un fluide visqueux calorifère compressible dans une couche sphérique	2016/2017

Compte tenu de l'avancement significatif et des justificatifs fournis pour le retard de dépôt du dossier de réinscription, le CSF confirme favorablement l'avis émis par les CFD et CSD concernant la réinscription des doctorantes pour l'année universitaire 2023-2024.

#### 4.2. Demande d'expertise de photocopies pédagogiques

Le CSF a examiné les demandes d'expertise de photocopies pédagogiques ainsi que les résultats d'évaluation des photocopies précédemment soumis. Les recommandations du CSF sont énumérées ci-dessous :

Auteur	Intitulé du photocopié	Nbre de pages	Programme d'enseignement	Fins prévues	Décisions du CSF
IBAOUENE Youcef MCB	Introduction à la topologie. Cours et travaux dirigés	119	L2 Mathématiques	HU	<b>Expertise positive.</b> Avis favorable du CSF pour son utilisation et sa diffusion sur la plateforme Dspace
HAMAZ Abdelghani MCA	Introduction to Probability	109	L3 Mathématiques & Informatique.	Dépôt à la bibliothèque	
BENABIDALLAH Rachid MCA	Cours d'Analyse III	258	L2 Génie civil et Génie Mécanique.	Dépôt à la bibliothèque	
Mme KLALECHE Lynda épouse MITICHE, MCA	Analytical chemistry. Course and exercises. Second year undergraduate chemistry	126	L2 Chimie fondamentale	Dépôt à la bibliothèque	Avis favorable pour le choix de l'expert désigné par le CSD de Chimie
Mme KLALECHE Lynda épouse MITICHE, MCA	Cours et TD de Chimie Minérale et les Travaux Pratiques de Chimie Minérale et Analytique	Cours, TD et TP en ligne Lien de TP chimie Minérale et Analytique : teleensm.ummo.dz/course/view.php?id=5570 Lien de Cours et TD Chimie Minérale : teleensm.ummo.dz/course/view.php?id=975			Avis favorable pour la soumission à l'expertise



Auteur	Intitulé du polycopié	Nbre de pages	Programme d'enseignement	Fins prévues	Décisions du CSF
Mme IBOUKHOULEF Hamida épouse BEKDA, MCA	Initiation à la modélisation par la méthode des plans d'expérience	87	Science de la matière, Chimie, Chimie pharmaceutique (Master 2)	Dépôt à la bibliothèque	Avis favorable pour le choix de l'expert désigné par le CSD de Chimie
Mme IBOUKHOULEF Hamida épouse BEKDA, MCA	Fascicule de travaux pratiques de modélisation et optimisation par la méthode des plans d'expérience.	40		Dépôt à la bibliothèque	
Mr. Hamidi Mahdi, MCA	ELECTRICITY. Lecture notes for Physics 2 (SM, ST, MI Domains)	90	L1 SM, ST, MI	Dépôt à la bibliothèque	Avis favorable pour le choix des experts désignés par le CSD de Physique
Mr. Bekda Ahmed, MCB,	Mécanique du point matériel (Physique 1)	61	L1 SM, ST, MI	HU	
BOUDGHENE STAMBOULI Arslane	POLYCOPIÉ DE COURS PHYSIQUE II- ÉLECTRICITÉ	76	L1 TC-ST	HU	

**Expertise d'un cours en ligne :** Le CSF a souligné que l'expertise d'un cours en ligne est soumise à deux types d'évaluations :

- Le contenu doit être conforme au contenu pédagogique de la matière.
- Le cours en ligne doit être scénarisé et dynamique, conformément aux exigences de la Commission Nationale d'Enseignement à Distance (CNEAD).
- Les fichiers PDF ne sont pas acceptés.

Il a été convenu que le cours doit être en accès libre pour les étudiants. Une fois la scénarisation validée par le vice-doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants, les instances scientifiques peuvent désigner un expert pour évaluer l'apport pédagogique du cours.

#### 4.3. Participation aux Manifestations scientifiques

Le CSF donne son approbation pour l'inscription des enseignants aux conférences qui ont eu lieu avant la présente réunion du CSF (régularisation), ainsi qu'à celles qui auront lieu prochainement, avec la possibilité de remboursement des frais de participation, sous réserve de la disponibilité restante du budget alloué.

Nom & prénom du participant	Intitulé de la communication	Intitulé de la conférence	Dates de la conférence	Lieu de la conférence	Avis du CSF
KLALECHE Lynda, MCA, Chimie	Détoxification des effluents industriels chromés par procédés chimique	1er séminaire National sur la Biodiversité, Risque environnementaux et Santé publique (Webinaire)	23-24 avril 2024	Université El Tarf	Avis favorable pour la participation
KLALECHE Lynda, MCA, Chimie	Transport sélectif des ions métalliques Cd(II) par D2EHPA dans une cellule microfluidique	ICMSE'2024 The 3rd edition of the international conference on materials science and engineering and their impact on the environment	29-30 May 2024	University Of Djillali Liabes Sidi Bel Abbes	Avis favorable pour la participation
KLALECHE Lynda, MCA, Chimie	Synthese et caractérisation d'un extractant vert le salicylate de tri-octyl methyl ammonium (tomas). Application a la recuperation du bismuth	2nd International Conference on Electrochemical Science & Technology "ICEST 2024"	7-9 May 2024	University of Setif	Avis favorable pour la participation
Rachida DOUANI MCA, Chimie	Elaboration de détecteurs d'humidité à base de biocomposites kératine/x% nanoparticules d'argent.	ICMSE'2024 The 3rd edition of the international conference on materials science and engineering and their impact on the environment	29-30 May 2024	University Of Djillali Liabes Sidi Bel Abbes	Avis favorable pour la participation



Nom & prénom du participant	Intitulé de la communication	Intitulé de la conférence	Dates de la conférence	Lieu de la conférence	Avis du CSF
Rachida DOUANI MCA, Chimie	Elaboration et caractérisation d'un biocomposite kératine/10%-NPs d'argent. Application : détection de la vapeur d'éthanol.	2ème colloque National de Chimie (2CNC@2024)	5 - 6 Mai 2024	M'sila	Avis favorable pour la participation
Fella GAAD, doctorante, Chimie	H3PMo12O40 dans la synthèse de la dihydropyridine via la réaction de Hantzsch	2ème colloque National de Chimie (2CNC@2024)	5 - 6 Mai 2024.	M'sila	Avis favorable pour la participation
Lynda MOUHEB, MCB, Chimie	Efficient and Recyclable Catalysts for Adipic Acid Synthesis	2ème colloque National de Chimie (2CNC@2024)	5 - 6 Mai 2024	M'sila	Avis favorable pour la participation
YAHIAOUI Nouara, MCB, Chimie	Valorisation de la pelure de banane dans le traitement de la margine d'olive	1er séminaire national sur la valorisation de la biomasse végétale naturelle et résiduelle (SNVBNR, 2024). En ligne	20 et 21 avril 2024	Université de Biskra	Avis favorable pour la participation
MECHOUET Mourad, Pr. Chimie	Obtaining a hybrid electrode based on imidazonium ion-terminated and metallic nano-clusters for battery electrode use.	ICEIPE'24 (The second international congress on energy and industrial processes engineering)	14 au 16 mai 2024	Alger	Avis favorable pour la participation
CHEBALLAH Karima (MCB), Chimie	Intitulé de la communication : Adsorption of hexavalent chromium from acidic solutions using coriander leaves powder.	ICEIPE'24 (The second international congress on energy and industrial processes engineering)	14 au 16 mai 2024	Alger	Avis favorable pour la participation
ALI Oumessaad, MCB, Chimie	Using the coagulation-flocculation combined to the biological process (SBR) for the treatment of landfill's leachate	ICEIPE'24 (The second international congress on energy and industrial processes engineering)	14 au 16 mai 2024	Alger	Avis favorable pour la participation
HESSAS Fatima, MAA, Mathématiques	On enumerating words containing patterns of length-pair (4,5)	First national conference on nonlinear differential equations and their applications NCNDEA'2024	10-11 février 2024	Université de Oum el Bouaghi	Avis favorable pour la régularisation
Noria BENKHEMMOU MAA, Mathématiques	On the application of Frobenius number in integer programming	First national conference on nonlinear differential equations and their applications NCNDEA'2024	10-11 février 2024	Université de Oum el Bouaghi	Avis favorable pour la régularisation
Aumorassi Faroudja, MAA, Mathématiques	New investigation on AR(3) by means just the coefficients of the Lag operator.	First national conference on nonlinear differential equations and their applications NCNDEA'2024	10-11 février 2024	Université de Oum el Bouaghi	Avis favorable pour la régularisation
Slimi Farida, MAA, Mathématiques	On the inversion formula of Lag operator attached to AR(2).	First national conference on nonlinear differential equations and their applications NCNDEA'2024	10-11 février 2024	Université de Oum el Bouaghi	Avis favorable pour la régularisation
HESSAS Fatima, MAA, Mathématiques	Generating functions for enumerating words containing patterns of arbitrary length.	International Conference on Nonlinear Mathematical Analysis and Its Applications, NCNDEA'2024	14 au 15 mai 2024	Bordj Bou Arréridj	Avis favorable pour la participation

Nom & prénom du participant	Intitulé de la communication	Intitulé de la conférence	Dates de la conférence	Lieu de la conférence	Avis du CSF
Noria BENKHEMMOU MAA, Mathématiques	On a new computational method for calculating the Frobenius number	International Conference on Nonlinear Mathematical Analysis and Its Applications, NCNDEA'2024	14 au 15 mai 2024	Bordj Bou Arréridj	Avis favorable pour la participation
Kahina BEDOUHENE MCB, Mathématiques	Semiparametric von Mises kernel circular density estimator	International Conference on Nonlinear Mathematical Analysis and Its Applications, NCNDEA'2024	14 au 15 mai 2024	Bordj Bou Arréridj	Avis favorable pour la participation
Bahia HADJ ALI Doctorante Mathématiques	Linear Quadratic Regulator (LQR) and Luenberger Observer for Dynamic Solar Tracking System	International Conference on Nonlinear Mathematical Analysis and Its Applications, NCNDEA'2024	14 au 15 mai 2024	Bordj Bou Arréridj	Avis favorable pour la participation

#### 4.4. Organisation d'une manifestation scientifique nationale

Le CSF donne un avis favorable à la demande d'organisation de la 1<sup>ère</sup> édition du Congrès National des Matériaux : Energie ; Environnement ; Santé (CN-EES-2025), par le Laboratoire de Physique et Chimie des Matériaux (LPCM) en collaboration avec la **Faculté des Sciences** :

- **Intitulé de la manifestation scientifique** : Congrès National des Matériaux : Energie ; Environnement ; Santé (CN-EES-2025)
- **Présidente de la conférence** : Pr. BENBRAHIM Nassima
- **Président du comité d'organisation** : Dr KLALECHE Lynda
- **Vice-président du comité d'organisation** : Dr BERRADJ Omar
- **Présidente du comité Scientifique** : Pr. MAKHLOUFI Malika
- **Vice-président du comité Scientifique** : Pr MECHOUET Mourad
- **Date prévisionnelle et lieu de l'événement** : La rencontre est prévue au courant du mois de Mai de l'année 2025, à l'Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou.

#### 4.5. Changement de chefs d'équipe

Le CSF approuve les changements suivants de chefs d'équipe du Laboratoire LPCM :

**Équipe 1** : "Électrochimie Interfaciale"

Mme BOUGHRARA Dalila est désignée comme la nouvelle chef d'équipe en remplacement de M. Kadri Abdelaziz.

**Équipe 3** : "Nanostructures pour des applications en photocatalyse et en photovoltaïque"

M. MECHOUET Mourad est désigné comme le nouveau chef d'équipe en remplacement de Mme Hamadou Lamia.

M. KADRI Abdelaziz et Mme HAMADOU Lamia continueront à exercer leurs activités de recherche au sein de leurs équipes respectives.

#### 4.6. Intégration au sein du LMPA

Le CSF entérine favorablement l'intégration de Madame Si Mohammed Noura dans l'équipe 5 du Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées, « Modélisation Mathématique et les Applications », sous la responsabilité du Pr. Fazia Bedouhene.

#### 4.7. Invitation d'un conférencier :

Le CSF donne un avis favorable à la demande d'invitation du Professeur Eric Busvelle de l'Université de Toulon, formulée par Pr. AIDENE Mohamed. Cette invitation s'inscrit dans le cadre des activités scientifiques du laboratoire L2CSP.

#### 4.8. Double affiliation à des Laboratoires de Recherche

La question de la double affiliation des chercheurs à deux laboratoires de recherche a été débattue lors de la réunion du CSF. La principale préoccupation était de déterminer le statut du chercheur au sein de son laboratoire lorsqu'il est affilié, à la fois, à un laboratoire de l'UMMTO et à un autre laboratoire d'une université différente.

Les chercheurs d'autres établissements peuvent-ils intégrer nos laboratoires en qualité de membres permanents ou associés ? Le terme "permanent" fait-il référence au statut du chercheur au sein de l'université ou au sein du laboratoire ? En l'absence d'un texte explicite régissant la double affiliation des chercheurs, le CSF recommande que le vice-doyen PGRS prenne contact avec le vice-recteur PGRS pour obtenir des réponses aux préoccupations soulevées par les membres du CSF.

#### 4.9. Mobilités Nationales pour les enseignants :

Le CSF considère qu'il est opportun d'encourager les déplacements nationaux des enseignants, les qualifiant de bouffée d'oxygène pour les chercheurs selon certains membres présents. Actuellement, ces déplacements se limitent principalement au cadre des soutenances, rarement aux manifestations nationales, bien qu'ils favorisent les collaborations nationales telles que l'encadrement, les publications, les projets, etc. Le CSF recommande d'établir un cadre formel pour soutenir et encourager ce type de déplacement, qui est moins onéreux que les déplacements à l'étranger, en incluant notamment le remboursement des frais de déplacement et d'hébergement.

#### 4.10. Inscription en cotutelle internationale :

Le CSF émet un avis favorable à la demande de Mlle LAYOUNE Ouissame pour son inscription en cotutelle de thèse entre l'université Mouloud Mammeri-Tizi Ouzou sous la direction du Professeur Mme Meziane Dalila et l'université de Technologie de Compiègne -France sous la direction du professeur Erwann GUENIN.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fut levée à 12h00.

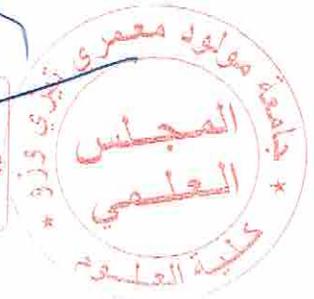
La secrétaire de séance  
La Vice-Doyenne PGRS



Vice-Doyenne Chargée de la Post-Graduation  
de la Recherche Scientifique  
et des Relations Extérieures  
Prof: Fazia BEDOUHENE

Le président du CSF  
Pr. Omar LAMROUS

Pr : LAMROUS Omar  
Président du Conseil Scientifique  
de la Faculté des Sciences



# Annexe I

## Soutenance de doctorat en Sciences en Mathématiques de Madame HESSAS Fatima

### Constitution du dossier Scientifique :

- Manuscrit et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenance favorable émis par le directeur de thèse ;
- 01 Publication internationale :
- 01 communication nationale ;

### Informations sur la formation doctorale de Madame HESSAS Fatima

Nom et Prénom du doctorant	HESSAS Fatima
Laboratoire de Rattachement	Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées
Année de première inscription	2002/2003
Formation doctorale	Mathématiques
Spécialité	Recherche Opérationnelle
Arrêté d'habilitation	98-254 du 17/08/ 1998
Intitulé du sujet de thèse	On generating functions associated to patterns
Nombre de pages de la thèse	68
Directeur de thèse/grade/Etab	GOUBI Mouloud / MCA / UMMTO

### Informations sur la publication

Intitulé de la publication	A new approach for counting patterns in language theory, matchings, and set partitions.
Auteurs	Fatima Hesses, Mouloud Goubi, Noria Benkhemmu
Affiliation du doctorant	Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées / UMMTO
Position du candidat	1ère
Revue	International Journal of Mathematics in Operational Research
Spécialisation	Decision sciences, Mathematics (Modeling and simulation)
Catégorie	B SJR (2023) : 0.27
Editeur	INDERSCIENCE
Base de données d'indexation	Scopus
ISSN Print/ISSN Online	1757-5850 / 1757-5869
Processus d'expertise de l'article	Date de soumission : 20/12/2023 Date de Révision : 14/01/2024 Date d'acceptation : 06/02/2024 Article « In Press »
Volume, numéro, nombre de pages et année (si attribués)	Article « In Press »
DOI	10.1504/IJMOR.2024.10062970

### Jury de thèse

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
HAMAZ Abdelghani	Professeur	UMMTO	Président
GOUBI Mouloud	MCA	UMMTO	Rapporteur
BOUALAM Mohamed	Professeur	U. Bejaia	Examineur
BOUROUBI Sadek	Professeur	USTHB	Examineur
OUANES Mohand	Professeur	UMMTO	Examineur
BOUMAHDHI Rachid	MCA	E.N.S. Mathématiques	Examineur



## Annexe II

### Soutenance de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle en Physique de MENGUELTI Bilal

#### Constitution du dossier Scientifique :

- Manuscrit et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse ;
- 02 Publications internationales ;
- 01 communication internationale ;
- Carnet du doctorant et grille de recevabilité portant 242.5 points validés par le CFD et CSD ;

#### Informations sur la formation doctorale de Mr. MENGUELTI Bilal

Nom et Prénom du doctorant	MENGUELTI Bilal
Laboratoire de Rattachement	LPCQ
Année de première inscription	2016
Formation doctorale	Doctorat 3 <sup>ème</sup> cycle en Physique
Spécialité	Physique des matériaux est des composants
Arrêté d'habilitation	N° 935 du 31 / 07 / 2016
Intitulé du sujet de thèse	Etude théorique et simulation numérique des propriétés dynamiques et thermodynamiques des structures de nano alliages de surfaces ordonnées Au <sub>3</sub> Pd, AuPd, AuPd <sub>3</sub> et Au/Cu(111)
Nombre de pages de la thèse	166
Directeur de thèse/grade/Etab	CHADLI Rabah/ Professeur/ UMMTO

#### Informations sur la publication

Intitulé de la publication	Theoretical computation of the phononic vibrational dynamics of Au <sub>3</sub> Pd, AuPd, and AuPd <sub>3</sub> nanostructures at the [Au <sub>n</sub> Pd <sub>m</sub> ]/Au(110) bimetallic ordered surface alloy systems
Auteurs	Menguelti Bilal, Chadli Rabah, Antonie Khater
Affiliation du doctorant	LPCQ/UMMTO
Position du candidat	Première
Revue	Surface Science
Spécialisation	Physique et astronomie : physique de la matière condensée
Catégorie	A, Impact Factor : 1.9
Editeur	Elsevier
Base de données d'indexation	Scopus, Web Of Science
ISSN Print/ISSN Online	0039-6028 / 1879-2758
Processus d'expertise de l'article	Reçu le 30 août 2023, Révisé le 3 novembre 2023, Accepté le 4 décembre 2023, Disponible en ligne le 5 décembre 2023
Volume, numéro, nombre de pages et année (si attribués)	Volume 741, 122435, 11, 2023
DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.susc.2023.122435">https://doi.org/10.1016/j.susc.2023.122435</a>

#### Jury de thèse

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
NAFA Ouahiba	MCA	UMMTO	Présidente
CHADLI Rabah	Professeur	UMMTO	Rapporteur
TIGRINE Rachid	Professeur	U- ADRAR	Examineur
BOURAHLA Boualem	Professeur	UMMTO	Examineur
HALIT Mohamed	Professeur	U. LAGHOUAT	Examineur



## Annexe III

### Soutenance de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle en Physique de Mme CHALLALI Rebiha

#### Constitution du dossier Scientifique :

- Manuscrit et résumé de la thèse ;
- Rapport de soutenabilité favorable émis par le directeur de thèse ;
- 01 Publication internationale (A) : 02 communications nationales ;

#### Informations sur la formation doctorale de Madame CHALLALI Rebiha

Nom et Prénom du doctorant	Challali Rebiha
Laboratoire de Rattachement	LPCQ
Année de première inscription	2005/2006
Formation doctorale	Doctorat en Sciences
Spécialité	Physique des Matériaux
Arrêté d'habilitation	Arrêté N°128 du 10 Novembre 2004
Intitulé du sujet de thèse	Spectres magnoniques associés aux surfaces et aux interfaces entre structures cubiques ferromagnétiques
Nombre de pages de la thèse	95 pages
Directeur de thèse/grade/Etab	Bourahla Boualem/Professeur/UMMTO

#### Informations sur la publication

Intitulé de la publication	Localized surface magnon modes in cubic ferromagnetic lattices
Auteurs	Challali Rebiha, Smail Sait, Boualem Bourahla et Leila Ferrah
Affiliation du doctorant (Laboratoire/Univ)	LPCQ(Laboratoire de Physique et Chimie Quantique) de L'Université Mouloud Mammeri de Tizi ousou
Position du candidat	Première position
Revue	SPIN
Spécialisation	Magnonique et spin
Catégorie	A, 2022 Impact Factor: 1.8, 2022, SCImago Journal Rank (SJR): 0.253
Editeur	World Scientific Publishing Company
Base de données d'indexation	(WOS-Web Of Sciences) et Scopus
ISSN Print/ISSN Online	210-3247/ 2010-3255
Processus d'expertise de l'article	Soumis le 31/07/2022, Révisé le 14/11/2022, Accepté...26/11/2022, publiée en ligne le 18/01/2023
Volume, numéro, nombre de pages et année (si attribués)	Vol. 13, No. 1 (2023) 2350001 (12 pages)
DOI	10.1142/S2010324723500017

#### Jury de thèse

NAFA Ouahiba	MCA	UMMTO	Présidente
BOURAHLA Boualem	Professeur	UMMTO	Rapporteur
TIGRINE Rachid	Professeur	UAD/Adrar	Examineur
BELAYADI Adel	MCA	ESSAI-El-Harrach	Examineur
BOUCHERAB Malika	MCA	UMMTO	Invitée



## Annexe IV

### Classement des candidats au programme de mobilité à l'étranger

#### Département de Physique

#### Classement des candidatures à un Séjour Scientifique de Haut Niveau (SSHN)

Rang	NOM	PRENOM	Grade	Durée	Destination	Avis du CSF
1	MEFTAH	Ali	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
2	BOUDINAR	Salem	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
3	HAMMOUM	Karima	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
4	BELKHIR	Abderrahmane	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
5	SAAD	Farida	MCB	15 jours	Allemagne	Retenu(e)
6	MEZEGHRANE	Abdelaziz	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
7	MOKRANI	Saida	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
8	NAFA	Ouahiba	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
9	BRAIK	Macilia	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
10	LALAM	Fadila	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
11	DEGHICHE	Djamel	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
12	ZEMBRI	Djamila	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
13	MOKDAD	Rabah	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
14	BRAHIMI	Samy	MCA	15 jours	Allemagne	Retenu(e)
15	LAMROUS	Omar	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
16	MEGCHICHE	El hocine	Pr	15 jours	France	Retenu(e)
17	KEBCI	Zahia	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
18	DAOUI	Hassiba	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
19	MITICHE	Ilyes	MCB	15 jours	France	Retenu(e)

#### Classement des doctorants non-salariés candidats à un Stage de perfectionnement (SP)

Rang	NOM	PRENOM	Grade	Durée	Destination	Avis du CSF
1	KELLOU	Hamza	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
2	LAKROUF	Islam	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
3	BOUMATI	Ryma	DNS	30 jours	Turquie	Retenu(e)
4	BENSAID	Cylia	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
5	KACI	Amar	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
6	DJEMAI	Lylia	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
7	DEHBI	Lynda	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
8	KAIS	Salim	DNS	30 jours	Allemagne	Liste d'attente

#### Classement des PMS :

Rang	NOM	PRENOM	Grade	Durée	Destination	Avis du CSF
1	HAMIDI	Mahdi	MCA	07 j	Turquie (Istanbul)	Retenu(e)
2	LEKADIR	Fazia	MCB	07 j	France (Paris)	Retenu(e)
3	BEDDEK	Lynda	MCB	06 j	Turquie ( Antalya)	Retenu(e)

**Annexe V**  
**Département de Mathématiques**

**Classement des enseignants candidats à un Séjour Scientifique de Haut Niveau (SSHN)**

Rang	Nom	Prénom	Grade	Durée	Destination	Avis du CSF
1	BELLAHCENE	Fatima	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
2	ACHEMINE	Farida	Prof	10 jours	Turquie	Retenu(e)
3	BENABIDALLAH	Rachid	MCA	15 jours	Afrique du Sud	Retenu(e)
4	AIDENE	Mohamed	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
5	RAHMANI	Leila	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
6	OUANES	Mohand	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
7	AREZKI	Ouardia	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
8	AMMOURA	Meriem	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
9	CHALLALI	Nourdine	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
10	YOUSFI	Smail	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
11	AIT MOHAMED	Noura	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
12	CHEBBAH	Mohammed	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
13	MERAKEB	Abdelkader	Prof	15 jours	Canada	Retenu(e)
14	SMAALI	Mannal	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
15	TERKMANI	Ryma	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
16	HAMAZ	Abdelghani	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
17	BELKACEM	Cherifa	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
18	LESLOUS	Fadila	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
19	IBAOUENE	Youcef	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
20	OUKACHA	Brahim	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
21	AMIROU	Ahmed	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
22	FAHEM	Karima	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
23	MOKHTARI	Hanifa	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
24	BEDOUHENE	Kahina	MCB	15 jours	Canada	Retenu(e)
25	GRAICHE	Farid	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
26	LADJIMI	Fetima	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
27	BENAOUDIA	Djamila	MCB	15 jours	France	Retenu(e)

**Classement des doctorants non-salariés candidats à un Stage de perfectionnement (SP)**

Rang	Nom	Prénom	Statut	Durée	Destination	Avis du CSF
01	ZEMOUL	Sara Imene	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
02	HARROUCHE	Lyasmine	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
03	HADDADOU	Kamilia	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
04	DJEBID	Ali	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
05	HADJ ALI	Bahia	DNS	30 jours	Tunisie	Liste d'attente



# Annexe VI

## Département de Chimie

### 1- Classement des candidatures à un Séjour Scientifique de Haut Niveau (SSHN)

Rang	NOM	Prénom	Grade	Durée	Destination	Avis du CSF
1	HOCINE	Smain	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
2	SAAL	Amar	Prof	15 jours	Belgique	Retenu(e)
3	AIDER	Nadia	Prof	15 jours	Espagne	Retenu(e)
4	CHAOUCHI	Ahcène	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
5	MITICHE ép KLALECHE	Lynda	MCA	15 jours	Espagne	Retenu(e)
6	DEKKAR	Sadia	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
7	SELLAM	Djamila	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
8	SAIDI	Malika	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
9	OUKACHA	Djamila	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
10	ALI	Oumssaad	MCB	15 jours	Egypte	Retenu(e)
11	NAIT ABDELLAH	Zahra	MCA	15 jours	Turquie	Retenu(e)
12	ANNANE	Kahina	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
13	LAMRANI	Nouara	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
14	AMAR	Anissa	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
15	MAZARI	Tassadit	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
16	BERRADJ	Omar	MCA	15 jours	Espagne	Retenu(e)
17	MOUHEB	Lynda	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
18	ABANE	Lamia	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
19	ELIAS	Abdelhamid	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
20	BENLOUNES	Ouarda	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
21	DERRIDJ	Fazia	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
22	MEZIANE	Dalila	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
23	MECHOUET	Mourad	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
24	ALLAM	Djaouida	MCB	15 jours	France	Retenu(e)
25	FERRAG	Fatiha	MCA	15 jours	France	Retenu(e)
26	BOUGHRARA	Dalila	Prof	15 jours	France	Retenu(e)
27	AZIRI	Sabrina	MCB	15 jours	France	Retenu(e)

### Classement des PMS :

Rang	NOM	PRENOM	Grade	Durée	Destination	Avis du CSF
1	BENAZZOZ	Amina	MCA	06 j	Turquie (Antalya)	Retenu(e)
2	BENFEDDA	Baya	Prof	06 j	Turquie (Antalya)	Retenu(e)
3	DERMECHE	Leila	Prof	06 j	Turquie (Antalya)	Retenu(e)
4	HALEM	Nacer	Prof	06 j	Turquie (Antalya)	Retenu(e)
5	IGHILAHRIZ	Karima	MCB	06 j	Turquie (Antalya)	Retenu(e)
6	KICHOU	Noura	MCA	06 j	Turquie (Antalya)	Retenu(e)

### Classement des doctorants non-salariés candidats à un Stage de perfectionnement (SP)

Rang	Nom	Prénom	Statut	Durée	Destination	Avis du CSF
1	DAHMANI	Mohamed Said	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
2	MOUSSOUNI	Hocine	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
3	CHAOUCHI	Ouardia	DNS	30 jours	Pologne	Retenu(e)



Rang	Nom	Prénom	Statut	Durée	Destination	Avis du CSF
4	YEDDOU	Fatma Zohra	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
5	BOUMATI	Anissa	DNS	30 jours	Allemagne	Retenu(e)
6	TEMIME	Dehbia	DNS	30 jours	Belgique	Retenu(e)
7	TEZKRATT	Amar	DNS	30 jours	Autriche	Retenu(e)
8	CHIKHAOUI	Imane	DNS	30 jours	France	Retenu(e)
9	AMRANI	Rabah	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
10	BENYOUCEF	Hamza	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
11	DJEBRA	Yacina	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
12	GAAD	Fella	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
13	LAYOUNE	Ouissam	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
14	BAGUENNANE	Liza	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
15	CHALAL	Malika	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
16	TAGHUERBIT	Karima	DNS	30 jours	France	Liste d'attente
17	TOUMI	Feriel	DNS	30 jours	France	Liste d'attente

### Classement des candidatures ATS aux stages de perfectionnement (SP)

Rang	Nom	Prénom	Statut	Durée	Destination	Avis du CSF
1	LABDAOUI	Samia	Administrateur Conseiller	15 jours	France	Retenu(e)
2	SLIMANE ALI	Hamama	Administrateur principal	15 jours	France	Retenu(e)
3	TAMADNA	Ghenima	Ing. d'état en informatique	15 jours	France	Retenu(e)
4	KOULOUGLI	Djedjiga	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Retenu(e)
5	KACI	Celia	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Retenu(e)
6	IKENE	Houria	Attaché des laboratoires	15 jours	France	Retenu(e)
7	BELGAID	Sadjia	Attaché des laboratoires	15 jours	France	Retenu(e)
8	MOUHEB	Boualem	Administrateur Analyste	15 jours	France	Retenu(e)
9	IDDIR	Kahina	Administrateur Principal	15 jours	France	Retenu(e)
10	CHABI	Samia	Administrateur Analyste	15 jours	France	Retenu(e)
11	BENZIANE	Zohra	Ing. Principal en informatique	15 jours	France	Retenu(e)
12	FETMOUCHE	Karim	TS de laboratoires	15 jours	Turquie	Retenu(e)
13	AKLI	Zahia	Administrateur	15 jours	France	Retenu(e)
14	GUENNOUN	Aldjia	Comptable Adm. Principal	15 jours	France	Retenu(e)
15	BOUZOURENE	Hamid	Ing. d'état en statistiques	15 jours	France	Liste d'attente
16	BOUZOURENE	Fatima	Attaché Principal d'adm.	15 jours	France	Liste d'attente
17	KARA	Hassina	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
18	KECHIDI	Arezki	TS. de laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
19	ABDERRAHMANI	Fouzia	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
20	BELKADI	Fazia	TS. de laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
21	SEMANE	Rabea	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
22	MENGUELTI	Bilal	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
23	AMRANI	Fariza	Ing. principal de laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
24	BARECHE	Tassadit	Ingénieur des laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
25	SALHI	Karima	Administrateur Principal	15 jours	France	Liste d'attente
26	AIDER	Dalila	Attaché des laboratoires	15 jours	France	Liste d'attente
27	NAIT ABDERRAHMANE	Ferroudja	Assistante D'ingénieur N1	15 jours	France	Liste d'attente

Fin du PV

