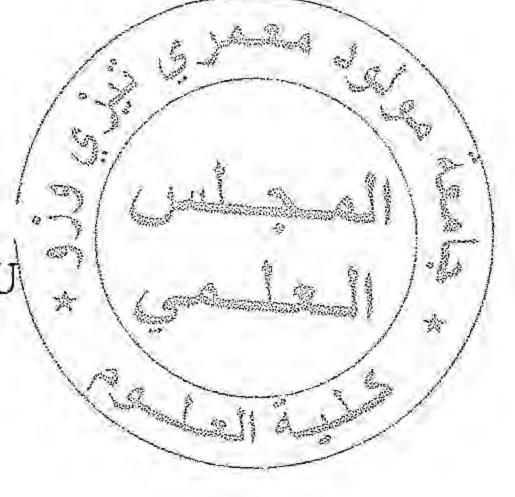
# REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

# MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

# SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI-OUZOU



# PROCES VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FACULTE DES SCIENCES

# Données de la Session

Date de la session	Numéro de session
22/10/2020	6

# Les Membres du Conseil Scientifique

Nº	Nom et Prénom	Qualité	Emargement
01	HOCINE Smain	Doyen	1 oum
02	MOUSSAOUI Ramdane	Vice Doyen/PGRS	TUP TO 1
03	ELIAS Abdelhamid	Vice Doyen/Pédagogie	Alas
04	Cheknoun Salem	Chef de Département de Chimie	
05	AOUCHICHE Hocine	Chef de Département de Physique	Done
06	HAMADOUCHE Djamel	Chef de Département de Mathématiques	4
07	SADI Bachir	Président du CSF	FLA
08	MEZIANE Dalila	Présidente CSD Chimie	Hezzisue
09	LALAM Fadila	Présidente CSD Physique	FRE
10	AIDENE Mohamed	Président CSD Mathématiques	AMA
11	ADKHIS Ahmed	Directeur/Laboratoire	HULL
12	BOUZAR Hamid	Directeur/Laboratoire	H Baur
13	BEDOUHENE Fazia	Directrice/Laboratoire	
14	OUKACHA Brahim	Directeur/Laboratoire	1 And 2
15	LEFGOUM Djazira	Responsable/Bibliothèque/Faculté-	AM
16	SAHMOUNE Amar	Membre élu	Jerry
17	SAAL Amar	Membre élu	20
18	MITICHE Mohdjerdjer	Membre élu	ABSENT JUST
19	HAMMOUM Karima	Membre élu	- Janis 1
20	BELLAHCENE Fatima	Membre élu	ABSENTE (Justit
21	LESLOUS Fadila	Membre élu	Am
22	CHEBBAH Mohammed	Membre élu	2 Later

Réunion du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences du 22 Octobre 2020

# A. DEPARTEMENT DE PHYSIQUE

#### 1. Soutenances de thèses de Doctorat.

## 1.1. Soutenances de thèses de Doctorat 3eme cycle (LMD)

- Soutenance de thèse de Doctorat LMD en Physique, spécialité : Matériaux de Mme BOUAMAMA Lemya épse MIOUAT

Le CSF émet un avis favorable à la réinscription en 6<sup>ème</sup> année à la soutenance de thèse de Doctorat-LMD-en Physique, spécialité: Matériaux de Mme BOUAMAMA Lemya épse MIOUAT, qui a présenté un dossier scientifique complet comprenant une publication dans une revue internationale. Celle-ci est jugée recevable.

# Information sur la thèse

Intitulé : « Approche multi-échelle dans la modélisation de la gravure de silicium par plasma à base de fluor»

Nombre de pages: 99

Directeur de thèse : Pr. ZIANE Abdelhamid

Co-Directrice de thèse : LOUNIS Amel Statut de la candidate : Doctorante Informations sur la publication

Intitulé de la Revue : Surface Science

Editeur: Elsevier Science BV

Indexation: Web of Science, Scopus,

Catégorie de la revue : A Spécialisation : **Oui** Rang de l'auteur : 1<sup>er</sup>

Date de publication: 17/03/2020 (online)

Volume ou N° de la revue : 697

URL: https://doi.org/10.1016/j.susc.2020.121602

La composition du jury est :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
ELKECHAI Aziz	Professeur	UMMTO	Président
ZIANE Abdelhamid	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
LOUNIS Amel	MCB	UMMTO	Co-Directeur de thèse
BOUZAR Hamid	Professeur	UMMTO	Examinateur
MAHTOUT Sofiane	Professeur	U. Bejaia	Examinateur
BELABBAS Imad	Professeur	U. Bejaia	Examinateur

#### 1.2. Soutenances de thèses de Doctorat ès sciences

- Soutenance de thèse de Doctorat ès sciences de Mlle MEDEGGA Fatma

Le CSF émet un avis favorable à la soutenance de thèse de Doctorat ès sciences en Physique, spécialité : Physique des Matériaux de Mlle MEDEGGA Fatma, qui a présenté un dossier scientifique complet comprenant une publication dans une revue internationale. Celle-ci est jugée recevable.

# Information sur la thèse

Intitulé : « Diffusion élastique d'électrons par des molécules simples : effets d'échange et de corrélationpolarisation sur les sections efficaces»

Nombre de pages: 104

Directeur de thèse : Pr. AOUCHICHE Hocine

Statut du candidat : Doctorante

# Informations sur la publication

Intitulé de la Revue : High Energy Chemistry

Editeur: Pleiades Publishing

Indexation : Scopus,
ISSN : 0018 - 1439
Catégorie de la revue : B
Spécialisation : Oui
Rang de l'auteur : 1<sup>er</sup>

Date de publication : 2017

Volume ou N° de la revue : 51 Issue : 6

Faculté des Sciences Page 3 sur 8 URL: https://doi.org/10.1134/S001814391708001X

# La composition du Jury est :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité Julian
ZIANE Abdelhamid	Professeur	UMMTO	Président 7
AOUCHICHE Hocine	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
BOUDA Ahmed	Professeur	U. Bejaia	Examinateur
HALIT Mohammed	Professeur	U. Laghouat	Examinateur \(\sqrt{\pi_1}\)
MENAS Ferhat	Professeur	UMMTO	Examinateur
TIGRINE Rachid	Professeur	U. Adrar	Examinateur

#### - Soutenance de thèse de Doctorat ès sciences de Mme BOULIFA Rachida

Le CSF émet un avis favorable à la soutenance de thèse de Doctorat ès sciences en Physique, spécialité : Physique des Matériaux de Mme BOULIFA Rachida, qui a présenté un dossier scientifique complet comprenant une publication dans une revue internationale. Celle-ci est jugée recevable.

#### Information sur la thèse

Intitulé : « Sections efficaces totales de la double ionisation de cibles biologiques par impact d'électrons et de protons»

Nombre de pages: 101

Directeur de thèse : Mme Oubaziz Dahbia

Statut du candidat : Doctorante

# Informations sur la publication

Intitulé de la Revue : European Physical Journal D

Editeur: Springer-Verlag

Indexation: Web of science, Scopus,

Catégorie de la revue : A Spécialisation : Oui

Rang de l'auteur : 2ème, Directeur en premier

Date de publication : 21/06/2018 Volume ou N° de la revue : 72

URL: https://doi.org/10.1140/epjd/e2018-80307-9

# La composition du Jury est :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
BOUKELLAL Ali	MCA	UMMTO	Président
OUBAZIZ Dahbia	MCA	UMMTO	Directrice de thèse
CHAMPION Christophe	Professeur	U. Bordeaux/France	Co-Directeur de thèse
LASRI Boumediene	Professeur	U. Msila	Examinateur
MANSOURI Abdelaziz	Professeur	U. Sétif	Examinateur
BOUARAB Fadila	MCA	UMMTO	Examinatrice

# 2. Divers

#### Expertise de polycopié

- Le CSF entérine la proposition du CSD du Département de Physique qui consiste en la désignation d'un expert pour étudier le polycopié déposé par Mr BOUDINAR Salem en vue d'une soutenance d'une habilitation. Universitaire. L'intitulé du polycopié est: Travaux Pratiques d'Optique.
- Le CSF prend acte des rapports positifs établis par les deux experts concernant le polycopié, déposé par Mme ZEKRI NAFA Ouahiba dans le cadre de son Habilitation Universitaire. Intitulé du polycopié: Physique 1 : Rappels de cours et séries d'exercices.
- Le CSF prend acte des rapports positifs établis par les deux experts qui ont examiné le polycopié, déposé par Mr BOUMRAR Hocine dans le cadre de son habilitation universitaire. Intitulé du polycopié: Physique 2 : Electricité

#### B. DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES

- 1. Soutenances de thèses de Doctorat et d'Habilitation Universitaire
- 1.1. Soutenances de thèses de Doctorat 3ème cycle (LMD)
- Soutenances de thèses de Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) de Mme TERKMANI Rima

Le CSF émet un avis favorable à la réinscription en 7<sup>ème</sup> année et à la soutenance de la thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) en mathématiques, spécialité: recherche opérationnelle et optimisation de Mme TERKMANI Rima. La candidate a présenté un dossier scientifique complet comprenant une publication dans une revue internationale. Celle-ci est jugée recevable.

Faculté des Sciences
Page 4 sur 8

Informations sur la thèse :

Intitulé de la thèse : « Contribution à la commande prédictive des systèmes dynamiques »

Nombre de pages: 139

Directeur de thèse : AIDENE Mohamed

Co-Directeur de thèse : MAIDI Ahmed Professeur UMMTO

Statut du candidat : Doctorante

Informations sur la publication

Intitulé de la publication: "receding horizon control based on the variational iteration method

Revue: International Journal of systems, Control and communication. Volume 11N°3, p.242-260, 2020

Catégorie: B

Auteurs: TERKMANI Rima, Maidi Ahmed, Guermah Said, Aidene Mohamed

La composition du jury est:

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
HAMADOUCHE Djamel	Professeur	UMMTO	Président
AIDENE Mohamed	Professeur	UMMTO	Directeur de thèse
MAIDI Ahmed	Professeur	UMMTO	Co-Directeur de thèse
KARA Redouane	Professeur	UMMTO	Examinateur
HABI Hacène	Professeur	Univ.de Boumerdes	Examinateur
MERAKEB Abdelkader	MCA	UMMTO	Examinateur

- Soutenances de thèses de Doctorat 3ème cycle (LMD) en mathématiques de Mr AIT AKLI Djamel

Le CSF émet un avis favorable à la soutenance de la thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) en mathématiques, spécialité : analyse mathématique et applications de Mr AIT AKLI Djamel et à la demande de reformulation de son sujet de thèse.

Ancien sujet: Optimisation de structure d'un barrage hydraulique avec face amont non verticale ».

Sujet reformulé: Etude Mathématique du système de lamé et application à l'optimisation de structure d'un barrage hydraulique

Informations sur la thèse:

Intitulé de la thèse : « Étude Mathématique du système de lamé et application à l'optimisation de structure

d'un barrage hydraulique »
Nombre de pages : 127

Directeur de thèse : MERAKEB Abdelkader

Co-Directeur de thèse : SPITERI Pierre Professeur ENSEEIHT de Toulouse

Statut du candidat : Doctorante

Informations sur la publication

Intitulé de la publication: "explicit H1 estimate for the solution of the lame systems with mixed boundry

condition

Revue: Journal of partiel differential equations. Volume .33, N°1, p.64-92,2020

Catégorie: B

Auteurs: Ait Akli Djamel, Merakeb Abdelkader

La composition du jury est :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
MORSLI Mohamed	Professeur	UMMTO	Président
MERAKEB Abdelkader	M.C.A.	UMMTO	Directeur de thèse
SPITERI Pierre	Professeur	ENSEEIHT Toulouse	Co-Directeur de thèse
MEROUANI Boubakeur	Professeur	Univ. SETIF	Examinateur
KHELLAS Fazia	Professeur	UMMTO	Examinatrice
RAHMANI Leila	Professeur	UMMTO	Examinatrice

- Soutenances de thèses de Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) en mathématiques de Mlle BEDOUHENE Kahina Le CSF émet un avis favorable à la soutenance de la thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) en mathématiques, spécialité: analyse mathématique et applications de Mlle BEDOUHENE Kahina

Informations sur la thèse:

Intitulé de la thèse : « sur l'estimation non-paramétrique et semi-paramétrique par noyau des données circulaires

cas uni varié et multi varié» Nombre de pages : 78

Directeur de thèse : ZOUGAB Nabil Statut du candidat : Doctorante

> Faculté des Sciences Page 5 sur 8

Informations sur la publication

Intitulé de la publication: "Non parametric multicative bias correction for von mises kernel circular density-

estimator Revue: Communications in statistics-simultion and computation. V. 48 11N°3, p.1-19,2019

Catégorie: A

Auteurs: Kahina Bedouhene, Nabil Zougab

La composition du jury est :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
HAMADOUCHE Djamal	Professeur	UMMTO	Président
ZOUGAB Nabil	MCA	Univ. Bejaia	Directeur de thèse
BOUALEM Mohamed	Professeur	Univ. Bejaia	Examinateur
HAMAZ Abdelghani	MCA	UMMTO	Examinateur
ACHEMINE Farida	MCA	UMMTO	Examinatrice

#### 1.2. Soutenances d'une habilitation universitaire

Soutenance de l'Habilitation Universitaire en mathématiques de Mme LOUADJ Kahina (Université de Bouira).

Suite aux rapports favorables établis par les experts, le CSF émet un avis favorable à la soutenance de l'Habilitation Universitaire par la candidate devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
AIDENE Mohamed	Professeur	UMMTO	Président
AIDER Meziane	Professeur	USTHB	Examinateur
MERAKEB Abdelkader	MCA	UMMTO	Examinateur
OUKACHA Brahim	Professeur	UMMTO	Invité
OUANES Mohand	Professeur	UMMTO	Invité
MARTHON Philippe	Professeur	ENSEEIHT Toulouse	Invité

#### 2. Divers

#### 2.1. Convention de partenariat

Le CSF émet un avis favorable à la demande de convention de partenariat entre l'université de Tizi - Ouzou et l'université de Lorraine formulée par Mme Bedouhene Fazia.

# 2.2. Demande de permutation de rôles dans une équipe d'encadrement de thèse

Pour rappel, Mlle AREZKI Ouerdia a été inscrite en première année de thèse de doctorat LMD en 2013-2014 sous la direction de Feu BOUDIBA Mohand Arezki. Son sujet de thèse était: Processus aléatoires et statistiques. En 4<sup>éme</sup> année, c'est-à-dire: 2016-2017, Feu BOUDIBA Mohand Arezki s'est désisté de l'encadrement et du sujet de thèse de la concernée. A cet effet, un courrier a été adressé par Mr le Vice Recteur/PGRS au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (N° 130/DGEFS/DFDHU/2017 du 20 Mars 2017) pour autoriser Mlle AREZKI Ouerdia à se réinscrire en 4<sup>ème</sup> année avec un nouveau sujet. La Direction Générale des Enseignements et de la Formation Supérieure à répondu favorablement à cette demande citée, mais en respectant la durée légale maximale de la formation doctorale stipulée dans l'arrêté du 02 juin 2016, c'est-à-dire 5années.

Comme Mlle AREZKI Ouerdia a dépassé la durée maximale requise (elle est en 7<sup>ème</sup> année de thèse), elle ne peut prétendre à une réinscription. A cet effet, le CSF juge que l'opération qui consiste en la permutation entre l'encadreur (Mme ACHEMINE Farida) et le co-encadreur (Mr HAMAZ Abdelghani) ne peut être effectuée.

Lors du dépôt du dossier de soutenance de la concernée, la demande de permutation des rôles de l'équipe d'encadrement pourrait être étudiée.

# 2.3. Election du Directeur du laboratoire de recherche LAROMAD

Le CSF a pris acte de l'élection de Mr le Professeur OUKACHA Brahim en qualité de Directeur du laboratoire de recherche LAROMAD;

#### C. DEPARTEMENT DE CHIMIE

#### 1. Soutenances de thèses de Doctorat.

- Soutenance de la Thèses de doctorat LMD en Chimie de Madame HAMMAD Sara épouse ZOUAD

Le CSF émet un avis favorable à la réinscription en 07<sup>ème</sup> année et à la soutenance de la thèse de Doctorat LMD, spécialité: Chimie pharmaceutique de Mme HAMMAD Sara.

## Information sur la thèse:

Intitulé de la thèse : « Conception par bio-informatique et modélisation moléculaire de nouvelles molécules bioactives dans le domaine du cancer »

Nombre de pages : 130 Pages

Directeur de thèse : Pr S. BOUAZIZ-TERRACHET /UMBB Co-directeur de thèse: Professeur D. MEZIANE /UMMTO

Statut du candidat : Doctorante

## Informations sur la publication :

Titre de la publication: « Pharmacophore development, drug-likeness analysis, molecular docking, and

molecular dynamics simulations for identification of new CK2 inhibitors ».

Intitulé de la Revue : Journal of Molecular Modeling

Indexation : SCOPUS Catégorie de la revue : A Editeur: Springer

Spécialisation: Modélisation moléculaire (Molecular Modeling)

Auteurs: Sara Hammad & Souhila Bouaziz-Terrachet & Rosa Meghnem & Dalila Meziane.

Rang de l'auteur : premier

Date de publication: 29-Mai-2020 Volume ou N° de la revue: 26(6):160

DOI: 10.1007/s00894-020-04408-2 Electronic ISSN: 1610-2940 / PMID: 32472293

La composition du jury est:

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
El KECHAI Aziz	Professeur	UMMTO	Président
BOUAZIZ TERRACHET Souhila	Professeur	UMBB	Directrice de thèse
MEZIANE Dalila	Professeur	UMMTO	Co-Directrice de thèse
REKIS Mâammar	Professeur	USTHB	Examinateur
SAAL Amar	MCA	UMMTO	Examinateur
KHEMILI Souad	MCA	UMBB	Examinateur

# - Soutenance de la Thèses de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) en Chimie de Mlle NAIT SAADA Tamazouzt

Le CFD de Chimie, réuni en date du 13/10/2020 pour étudier la recevabilité du dossier de soutenance de la Thèses de doctorat 3<sup>eme</sup> cycle (LMD) en Chimie de Mlle NAIT SAADA Tamazouzt, conformément à l'annexe 2 de l'arrêté nº 547 du 2 juin 2016 fixant les modalités d'organisation de la formation de troisième cycle et les conditions de préparation et de soutenances de la thèse de doctorat a émis un avis favorable à cette soutenance. Suite à cela, le CSF émet à son tour un avis favorable à la soutenance de la thèse de doctorat LMD, spécialité : Chimie des matériaux et de l'environnement de Mlle NAIT SAADA Tamazouzt.

## Information sur la thèse :

Intitulé: « Développement d'interfaces électroplasmoniques innovantes: Application à des réactions d'oxydoréduction ».

Thèse en cotutelle : UMMTO/Université de Lille, France

Encadreur/co-encadreur: Pr. MEZIANE Dalila /Pr. Szunerits Sabine

Nombre de pages : 80

#### Informations sur la publication :

Titre de la publication: Plasmon-enhanced electrocatalytic oxygen reduction in alkaline media on gold nanohole electrodes

Intitulé de la revue : Journal of Materials Chemistry A

Editeur: ROYAL SOC CHEMISTRY

ISSN: 2050-7488 Indexation: (WOS) de Thomson Reuters Catégorie de la revue : A+ Spécialisation : Sciences des matériaux Rang de l'auteur : Premier Date de publication : 07 Mai 2020 Volume ou n° de la revue : Volume: 2020 N°:8 Pages : 10395-10401

# Le jury de soutenance est composé de :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
HAMADOU Lamia	Professeure	UMMTO	Présidente
épse MEZEGHRANE			
MEZIANE Dalila	Professeure	UMMTO	Directrice de thèse
SZUNERITS Sabine	Professeure	Univ. L1LE	Co-Directrice de thèse
SAM Sabrina	Directrice de Recherche	CRSTE	Examinatrice
GHENIN Erwann	Professeur	U.Compiègne	Examinateur
BOUKHERROUB Rabah	Directeur de Recherche	CNRS, France	Invité

## 2. Inscription à l'Habilitation Universitaire

Le CSF donne un avis favorable pour l'inscription à l'Habilitation Universitaire de Mme Douani Rachida épse ZOBIRI.

Faculté des Sciences DV de Déunion du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences du 22 Octobre 2020 Page 7 sur 8

Information sur la publication

Intitulé: Improvement of humidity sensing performance of BiFeO<sub>3</sub> nanoparticles-based sensor by the addition of carbon fibers

Intitulé de la Revue: Sensors and actuators A: Physical

Editeur : Elsevier Science Catégorie de la revue : A Auteurs : Rachida Douani et a

Auteurs: Rachida Douani et al. Date de publication: 01/06/2020 Volume ou N° de la revue: 307

DOI: https://doi.org/10.1016/j.sna.2020.111981

ISSN: 0924-4247

Informations sur le polycopié

Intitulé: Exercices corrigés de la Thermodynamique Chimique.

Résultats de l'expertise et validation par les instances scientifiques : Favorable

Les rapporteurs experts désignés sont :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
MAZARI Tassadit	Professeure	UMMTO
KEFFOUS Aissa	Directeur de Recherche	CRTSE
BOUGHERARA Dalila	MCA	UMMTO

#### 3. Divers

#### 3.1. Encadrement de la thèse de Doctorat de Mme DEKKAR Sadia

Suite au départ en retraite et au désistement de Mr TEZKRATT Saïd de l'encadrement de la thèse de doctorat ès sciences de Mme DEKKAR Sadia, le CSF entérine la proposition du CSD de chimie qui consiste en la désignation de Mme SELLAM Djamila, MCA (UMMTO) comme nouveau rapporteur.

## 3.2. Soumission de polycopiés pour expertise

Le CSF émet un avis favorable à la soumission pour expertise des polycopiés de cours de chimie, en d'une soutenance d'une habilitation universitaire, des enseignantes dont les noms suivent:

- Mme AIT MADJBER Farida, polycopié intitulé : « Cours et Exercices corrigés de Structure de la matière ».
- Mme BOZETINE Hakima, polycopié intitulé: « Structure de la matière: Rappels de cours et Exercices corrigés ».

## 3.3, Rapports d'expertise d'un polycopié d'habilitation

Suite au rapport d'expertise positif du polycopié intitulé « Cours et Exercices d'hydrochimie », déposé par Mr BERRADJ Omar, le CSF donne un avis favorable pour le versement de ce document dans le dossier d'habilitation du concerné.

3.4. Séminaire national sur les nouvelles technologies de traitement de l'eau en Algérie « SNNTTE20 »

Le CSF donne un avis favorable à la demande du directeur du laboratoire de recherche "LCAGC" pour la coorganisation du Séminaire National sur les Nouvelles Technologies de Traitement de l'Eau en Algérie « SNNTTE20 ».

3.5. Remplacement de Mr ELIAS Abdelhamid au CSD de Chimie

Le CSF entérine la proposition du CSD de Chimie qui consiste en le remplacement de Mr ELIAS Abdelhamid, nouvellement nommé Vice Doyen de la pédagogie et des questions liées à l'étudiant par un autre membre au sein du CSD de chimie.

#### D. FACULTE DES SCIENCES

Expertise de polycopié d'Habilitation Universitaire

Après un débat à ce sujet, le CSF s'est prononcé pour garder anonymes les noms des experts. Le document remis ne doit pas comporter le nom de l'auteur.

Le Président du CSF

Faculté des Sciences Page 8 sur 8