



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
جامعة أمحمد بوقرة. بومرداس



University M'hamed Bougara of Boumerdes

Faculté des Sciences

كلية العلوم

Conseil Scientifique

Réf : CSF- FS/Ext. PV N°08/2025

Boumerdès, le 06/03/2025

Procès-Verbal du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences



Références de la Session

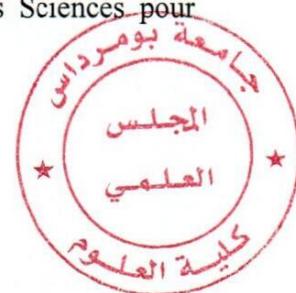
Nature de la session		Date de la session	Numéro de la session	Nombre d'absents
Ordinaire	Extraordinaire	04/03/2025	08	05 sur 36

* La liste de présence est jointe en annexe 1.

L'an deux mille vingt cinq et le mardi quatre du mois de mars à 10h00s'est tenue **une réunion ordinaire** des membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences pour discuter des points inscrits suivants :

Ordre jour :

- I. Rappel du calendrier annuel du CSF et respect des délais
- II. Inscription pour soutenances de Doctorat 3ème cycle.
- III. Soutenances de Doctorat 3ème cycle.
- IV. Validation des photocopies de cours.
- V. Mise à jour de la composante humaine des laboratoires de recherche.
- VI. Gestion pédagogique.
- VII. Divers.



Après avoir souhaité la bienvenue à tous les membres présents, la présidente du CSF a lancé les débats pour l'étude des différents dossiers.

I. Rappel du calendrier annuel du CSF et respect des délais

La Présidente CSF a exprimé son mécontentement face au non-respect des délais de dépôt des dossiers par certains CSD et Directeurs de Laboratoires. Elle a rappelé que ces délais ont été instaurés afin d'assurer une meilleure prise en charge et un traitement efficace des dossiers par les services du vice-décanat chargé de la post-graduation, de la recherche scientifique et des relations extérieures.

Elle a insisté sur l'importance d'établir un planning annuel des réunions des CSD, qui sera affiché afin que tous les collègues des différents départements soient informés et puissent se préparer à l'avance, garantissant ainsi que leurs dossiers soient traités dans les délais impartis.

À cet effet, le planning des réunions du CSF, validé et approuvé lors de la réunion du 12 décembre 2024, est présenté ci-dessous. La Présidente du CSF tient à souligner qu'aucun dossier ne sera pris en considération après la date limite fixée pour la réception des dossiers.



Réunion CSF	Date du CSF	Heure	Dernier délai de réception des dossiers	Ordre du jour
Ordinaire	Mardi 04 mars 2025	09h00	Mardi 25 Février 2024	- Soutenances de Doctorat. - Validation des photocopiés de cours. - Bilan Semestre impair après examens. - Divers.
Ordinaire	Mardi 17 juin 2025	09h00	Mardi 03 juin 2024	- Soutenances de Doctorat. - Validation des photocopiés de cours. - Bilan Semestre pair. - Divers.
Ordinaire	Mardi 23 septembre 2025	09h00	Mardi 16 septembre 2025	- Réinscription en doctorat 2025/2026. - Soutenances Doctorat. - Validation des photocopiés de cours. - Divers.
Ordinaire	Mardi 26 novembre 2025	09h00	Mardi 19 novembre 2025	- Soutenances de Doctorat. - Validation des photocopiés de cours. - Validation des manifestations scientifiques à titre de l'année 2026. - Divers.

II. Réinscription en doctorat pour soutenance

a. Après étude du dossier scientifique présenté par M. **AKSOUH Mohamed Younes**, les membres du Conseil Scientifique ont donné un avis favorable pour son inscription **pour soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle** pour l'année universitaire **2024/2025**.

Département : Chimie.

Domaine: SM.

Filière : Chimie.

Spécialité: Chimie inorganique.

Thème : Évaluation de la contamination par les métaux lourds des sols agricoles, eau d'irrigation et les cultures maraichères de la région de Boudjora.

Directeur de thèse : M. BENOSMANE Nadjib (Pr-UMBB).

Co- Directrice de thèse : Mme. BOUDIEB Naima (MCA-UMBB).

Laboratoire d'accueil : Traitement et Mise en Forme des Polymères Fibreux (UMBB).

b. Après étude du dossier scientifique présenté par Mme. **HAFID Nourehouda**, les membres du Conseil Scientifique ont donné un avis favorable pour son inscription **pour soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle** pour l'année universitaire **2024/2025**.

Département : Biologie.

Domaine: SNV.

Filière : Sciences biologiques.



Spécialité: Biologie des Populations et des organismes.

Thème : Méthodes d'extractions des substances biologiquement actives de l'huile essentielle de la Marjolaine (*Origanum majorana*) et ses applications pour la formulation de formes médicamenteuses.

Directrice de thèse : Mme BOUCHENAK Ouahiba (Pr-UMBB).

Co- Directrice de thèse : /

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Bioinformatique, Microbiologie Appliquée et Biomolécules (UMBB).

c. Après étude du dossier scientifique présenté par **M. CHIBANI Aboubaker**, les membres du Conseil Scientifique ont donné un avis favorable pour son inscription **pour soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle** pour l'année universitaire **2024/2025**.

Département : Physique.

Domaine: SM.

Filière : Physique.

Spécialité: Physique Appliquée.

Thème : Etude des propriétés physiques des couches minces, de Fe₂O₃ dopé en Cuivre et Aluminium, élaboré par spray pyrolyse.

Directeur de thèse : M. KENDIL Djamel (Pr-ENS Kouba).

Co- Directeur de thèse : M. BEN HAOUA Boubaker (Pr-Univ. Hama Lakhdar El-Oued).

Laboratoire d'accueil : Laboratoire revêtement, matériaux et environnement (UMBB).

III. Soutenances de doctorat 3^{ème} cycle

1. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycle** sous le thème: « Évaluation de la contamination par les métaux lourds des sols agricoles, eau d'irrigation et les cultures maraichères de la région de Boumerdes », présenté par M. **AKSOUH Mohamed Younes**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département de Chimie:

Domaine: SM.

Filière : Chimie.

Spécialité: Chimie inorganique.

Première inscription: 2018/2019.

180 crédits acquis.

**Informations sur la publication:**

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication: *Presence of Heavy Metals in Irrigation Water, Soils, Fruits, and Vegetables: HealthRiskAssessment in Peri-Urban Boumerdes City, Algeria.*

Intitulé de la Revue : *Molecules.*

Indexation de la revue : *Catégorie A.*

Affiliation: *Laboratory of Treatment and Shape of Polymers, University M'Hamed Bougara of Boumerdes, Boumerdes 35000, Algeria.*

Contact: *nadjibbenosmane@yahoo.fr (N.B.); j.konczyk@ujd.edu.pl (J.K.).*

Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
Mme. GHEMMIT Naima	Pr	UMBB	Présidente
Mme. SABBA Nassila	Pr	USTHB	Examinatrice
Mme. BENADJI Sihem	Pr	USTHB	Examinatrice
M. LEKEBIR Choukri	MCA	UMBB	Examineur
M. BENOSMANE Nadjib	Pr	UMBB	Directeur de thèse
Mme BOUDIEB Naima	MCA	UMBB	Co-Directrice de thèse

2. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycle** sous le thème : « Caractérisation biologique et comportementale des populations d'abeilles locales en Algérie », présenté par Mme. **HAIDER Yamina**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département d'Agronomie:

Domaine: SNV.

Filière : Sciences agronomiques.

Spécialité: Production et nutrition animales.

Première inscription: 2020/2021

180 crédits acquis.

Informations sur la publication:

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication1: *Sustainablebeekeeping in Algeria: exploring practices, challenges, and local honeybee traits for naturalresource management.*

Intitulé de la publication2: *Results of the nationale survery on algerianbeekeeping (breeding practices, health situation).*

Indexation de la revue : *Catégorie B (Deux publications)*

Affiliation: *M'hamed Bougara University, Faculty of Sciences, Department of Agronomy, Laboratory of Bioinformatics, Applied Microbiology and Biomolecules (BMAB), Boumerdes, Algeria*

Contact: *y.haider@univ-boumerdes.dz*



Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
Mme. BISSAAD Fatma Zohra	Pr	UMBB	Présidente
Mme. MOHAND KACI Hakima	Pr	UMBB	Examinatrice
Mme. MESKIOUS Scherazad	Pr	Univ. Djelfa	Examinatrice
Mme. AYAD-LOUCIF Wahida	Pr	Univ. Annaba	Examinatrice
M. ADJLANE Noureddine	Pr	UMBB	Directeur de thèse
M. HADDAD Nizar	Docteur	National Agricultural Research Center (NARC), Amman, Jordanie	Co-Directeur de thèse
Mme KAUCHE Soumeya	Pr	UMBB	Invitée

3. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycle** sous le thème : « Méthodes d'extractions des substances biologiquement actives de l'huile essentielle de la Marjolaine (*Origanum majorana*) et ses applications pour la formulation de formes médicamenteuses », présenté par Mme. **HAFID Nourehouda**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département de Biologie:

Domaine: SNV.

Filière : Sciences biologiques.

Spécialité: Biologie des Populations et des organismes.

Première inscription: 2018/2019

180 crédits acquis.

Informations sur la publication:

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication: *Anticancer and antiproliferative activities of Algerian Origanum majorana L.'s essential oil on PC-3 and SKBR3 cells.*

Intitulé de la Revue : *Journal of essential oilbearing plants*

Indexation de la revue : *Catégorie A*

Affiliation: *Laboratory of Bioinformatics, Applied Microbiology and Biomolecules, Faculty of Sciences, University M'Hamed Bougara Boumerdes, 35000 Boumerdes, Algeria*

Contact: *n.hafid@univ-boumerdes.dz*

Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
Mme. AIT SLIMANE- AIT KAKI Sabrina	Pr	UMBB	Présidente
Mme. OUAFI-HARCHAOUI Saida	Pr	USTHB	Examinatrice
Mme. BRENKIA-SAAADI Ouanassa	MCA	UMBB	Examinatrice
Mme. TOUBAL Souhila	MCA	UMBB	Examinatrice
Mme. BOUCHENAK Ouahiba	Pr	UMBB	Directrice de thèse
M. BOUHENNA Mustapha Mounir	MAR	CRAPC	Invité

4. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycle** sous le thème : «Utilisation de la technique hydrothermale dans l'élaboration de nanomatériaux dédiés à la photocatalyse et aux cellules solaires», présenté par M. **CHABIRA Fares**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département de Physique:

Domaine: SM.

Filière : Physique.

Spécialité: Physique des matériaux.

Première inscription: 2019/2020

180 crédits acquis.



Informations sur la publication:

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication: *Exceptional photocatalytic performance of hexagonal ZnO nanorods for anionic and cationic dyes degradation.*

Intitulé de la Revue : *Polyhedron.*

Indexation de la revue : *Catégorie A.*

Affiliation: a) *Research Unit on Materials Processes & Environment URMPE, University M'hamed Bougara of Boumerdes, 35000 Boumerdes, Algeria*

b) *Department of Physics, Faculty of Sciences, University M'hamed Bougara of Boumerdes, 35000 Boumerdes, Algeria*

Contact: *f.chabira@univ-boumerdes.dz*

Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
M. MAZOUZ H.M Ahmed	Pr	UMBB	Président
Mme. BLIZAK MeriemDjanette	Pr	UMBB	Examinatrice
Mme. HATEM Djedjiga	Pr	UMMTO	Examinatrice
Mme. AZIZI Assia	MCA	UMConstantine	Examinatrice
Mme. TOUBANE Mahdia	MCA	UMBB	Directrice de thèse
Mme. TALA IGHIL Razika	Pr	UMBB	Invitée

5. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycle** sous le thème : «Etude des propriétés physiques des couches minces, de Fe_2O_3 dopé en Cuivre et Aluminium, élaboré par spray pyrolyse», présenté par M. **CHIBANI Aboubaker**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département de Physique:

Domaine: SM.

Filière : Physique.

Spécialité: Physique Appliquée.



Première inscription: 2018/2019

180 crédits acquis.

Informations sur la publication:

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication: *Physical properties of thin films of (alpha-Fe₂O₃) aluminium doped by spray pyrolysis methods.*

Intitulé de la Revue : *Digest Journal of nanomaterials and Biostructures.*

Indexation de la revue : *Catégorie A*

Affiliation: *Laboratoire revêtement, matériaux et environnement, Boumerdes University.*

Contact: *ab.chibani@univ-boumerdes.dz*

Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
M. GUERFI Tarek	Pr	UMBB	Président
M. BOUAOUINA Boudjema	MCA	UMBB	Examinateur
M. MIMOUNI Mourad	MCA	Univ. Hamma Lakhdar El-Oued	Examinateur
Mme. SLIMANI Amel	MCA	UMBB	Examinatrice
M. KENDIL Djamel	Pr	ENS Kouba	Directeur de thèse
M. BEN HAOUA Boubaker	Pr	Univ. Hamma Lakhdar El-Oued	Co-Directeur de thèse

6. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycles** sous le thème : «*Contribution à l'étude de l'équation de Schrödinger avec un potentiel complexe. Cas particulier des potentiels PT-symétriques*», présenté par Mme. **ROUABHI Fatima Zohra**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département de Physique:

Domaine: SM.

Filière : Physique.

Spécialité: Physique Théorique.

Première inscription: 2019/2020

180 crédits acquis.

Informations sur la publication:

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication: *An efficient method to solve the Schrödinger equation with complex PT symmetric potentials.*

Intitulé de la Revue : *International Journal of Modern Physics C.*

Indexation de la revue : *Catégorie A.*

Affiliation: **Département de Physique, Faculté des Sciences Université M'Hamed Bougara de Boumerdes Avenue de l'indépendance, 35000 Boumerdes, Algeria*

†Laboratoire Revêtement Matériaux et Environnement LRME Bloc de Recherche, Campus Nord, Université M'Hamed Bougara de Boumerdes 35000, Algeria

‡Laboratoire de Physique Théorique, Faculté de Physique Université des Sciences Et de la Technologie Houari Boumediene BP 32, El Alia 16111 Bab-Ezzouar, Algeria

Contact: *rouabhi@univ-boumerdes.dz*



Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
M. ABAIDIA Seddik El Hak	Pr	UMBB	Président
Mme. CHOULI Souad	MCA	UMBB	Examinatrice
M. HAZEM Rafik	Pr	UMBB	Examinateur
M. BOUKABCHA Hocine	MCA	Univ.deKhemisMiliiana (UDBKM)	Examinateur
M. DOUICI Mohamed	MCA	Univ.deKhemisMiliiana (UDBKM)	Examinateur
M. MEZHOUD REDA	Pr	UMBB	Directeur de thèse

7. Après étude du dossier de soutenance de thèse de **Doctorat 3^{ème} cycle** sous le thème : «*Use of Artificial Intelligence (AI) methods for improving visible light communications in modern wireless networks*», présenté par M. **BENAYAD Abdelbaki**, concernant la désignation des membres de jury de soutenance, les membres du CSF ont émis un avis favorable pour la validation de la composante validée et proposée par le Comité Scientifique du Département d'Informatique:

Domaine: MI.

Filière : Informatique.

Spécialité: Intelligence artificielle et ses applications.

Première inscription: 2021/2022

180 crédits acquis.

Informations sur la publication:

Position dans l'article : 1er auteur.

Intitulé de la publication: *Solving the LEDs placement problem in indoor VLC system using a hybrid coronavirus herdimmunityoptimizer.*

Intitulé de la Revue : *Journal of Optics.*

Indexation de la revue : *Catégorie B*

Affiliation: LIMOSE Laboratory, University of M'Hamed Bougara Boumerdes, Avenue of Independence, 35000 Boumerdes, Algeria.

Contact: a.benayad@univ-boumerdes.dz

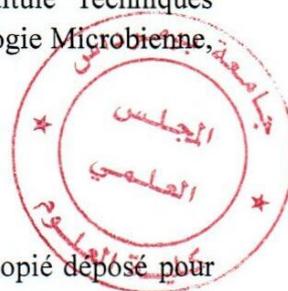
Membres du jury :

Nom et Prénom du jury	Grade	Etablissement	Qualité
Mme. ACHELI Dalila	Pr	UMBB	Présidente
M. RIAHLA Mohamed Amine	Pr	UMBB	Examinateur
Mme. ISHAK BOUSHAKI Saida	MCA	UMBB	Examinateur
M. HENTOUT Abdelfattah	Pr	ENSTA Alger	Examinateur
M. MERAIHI Yassine	Pr	UMBB	Directeur de thèse
Mme. BOUSTIL Amel	MCA	UMBB	Co-Directrice de thèse

IV. Validation de photocopies de cours

1. Après étude du dossier présenté par **Mme CHERCHALI Amina**, Maître de Conférences Classe B (Département de Biologie), concernant son photocopié de cours intitulé 'Techniques d'analyses microbiologiques', destiné aux étudiants inscrits en Master Ecologie Microbienne, et expertisé par :

- Mme NATECHE Farida (Pr – USTHB)
- M. RIBA Amar (Pr – UMBB)



les membres du conseil scientifique ont émis un avis favorable à ce photocopié déposé pour son Habilitation Universitaire.

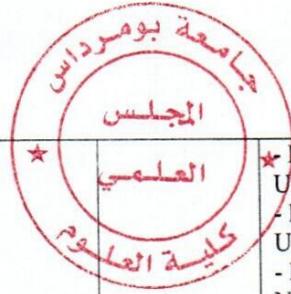
2. Après étude des dossiers présentés par **Mme BENAMROUCHE Samira** (MCA, Département de Biologie) et **Mme AROUNE Djamila** (MCA, Département de Biologie), et après discussion, notamment suite aux éclaircissements apportés par M. le Responsable de la bibliothèque, les membres du Conseil Scientifique recommandent une mise à jour de leurs photocopies déposés à la bibliothèque en 2022. Cette mise à jour permettra d'engager une nouvelle procédure d'expertise de la version actualisée en vue d'un dépôt en 2025.

Par ailleurs, Mme la Présidente du CSF rappelle aux présidents des CSD l'importance d'utiliser les canevas d'expertise et la page de garde des photocopies validés par le CSF en date du 10 mars 2024 (Ref: CSF- FS/Ext. PV N° 44 /2024).

V. Mise à jour de la composante humaine des laboratoires de recherche

Faisant suite à la demande (VRPGRH/N°02/2025) du Vice-Recteur chargé de la Formation Supérieur de Troisième Cycle, de l'Habilitation Universitaire et de la Recherche Scientifique et de la Formation Supérieur de Post-Graduation, concernant la mise à jour de la composante humaine des laboratoires, les membres du CSF ont donné un avis favorable pour l'actualisation de la composante humaine des six laboratoires de recherche affiliés à la faculté des sciences :

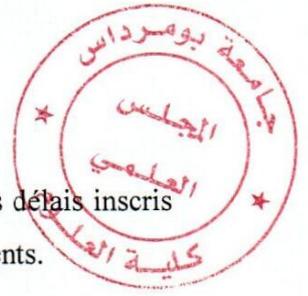
N°	Intitulé du laboratoire	Directeur du laboratoire	Nombre des équipes	Nouveaux membres intégrés
1	Technologies Douces, Valorisation, Physico-chimie des Matériaux Biologiques Et Biodiversité- TDVPMBB	Pr. BEHIDJ Nassima	06	- Mme. MAMMERRI Sarah MCA (Equipe 3) - M ^{elle} KHALFI Asma MCB (Equipe 3) Membres associés : - Mme. BENGUEDOUAR Karima MCB (Equipe 3) - Mme. HALLADJ Fatima MCA (Equipe 3) - M ^{elle} BELMADANI Kahina MCB (Equipe 2)
2	Conservation Et Valorisation Des Ressources Biologiques – VALCOR	Pr. MOHAND KACI- OULEBSIR Hakima	05	- Mme. ZAREB Amina (MCB, Université de Tizi-ouzou) (équipe 1) - Mme. KHEDIDJI Hassiba (MAB, Université de Djelfa) (équipe 2) - Mme. ABDALLAH Nora (MCB, USTHB) (équipe 4) - Mme. ARKAM Fatima (MCA, Université de Boumerdes) (équipe 5).



3	Laboratoires Bioinformatiques, Microbiologie Appliquée et Biomolécules- BMAB	Pr. KEBBOUCHE- GANA Salima	06	<p>★ Mme. BENGUEDOUAR Karima (MCB, UMBB) (Equipe 3)</p> <p>- Mme. MERAH-FERGANI Oumeima (MCB, UMBB) (Equipe 4)</p> <p>- Mme. CHABANE CHAOUCHÉ –AIMEUR Nadia (MAA, UMBB) (Equipe 5)</p> <p>- M^{lle}. MISSOUNI Hayet Doctorante ENS kouba (Equipe 5)</p> <p>Membres associés :</p> <p>- Mme. ANGAR -IGHIL ALIYassmina (MCA, UMBB) (Equipe 3)</p> <p>- Mme. SI AHMEDDYhia (MAA, Univ Alger1) (Equipe 3)</p> <p>- Mme. BOUKHERROUB Nadia (MCA, UMBB) (Equipe 5)</p>
4	Laboratoire Biodiversité, Biotechnologie, Environnement et Développement durable - BioDEV	Pr. AMGHAR Fateh	04	<p>- Mme. HADDADI Amina (MCB, UMBB) (Equipe 1)</p> <p>- Mme. CHEKOUAL Lilia (MCB, UMBB) (Equipe 2)</p> <p>- Mme. MELLAL Ghania (MAA, UMBB)(Equipe 2)</p> <p>- Mme. BADJI Tizidi(MCB, UMBB)(Equipe 3)</p>
5	Laboratoire de Chimie appliquée et Matériaux- LabCAM	Dr. IREKTI Amar	04	<p>- Mme. BOUSSAK Hassina (MC/A, UMBB) (Equipe 01)</p> <p>- Mme. BOUDIEB Naima, (MC/A, UMBB) (Equipe 01)</p> <p>- Mme. TRACHI Mahmoud, (MC/B, UMBB) (Equipe 02)</p> <p>Membres libérés (Désistements):</p> <p>- Mme. GUEDIRI Nadjet, (MAA. Univ-Boumerdes) de (équipe 04)</p> <p>- Mme. BELKAID Souad, (MC/A, USTHB) (Equipe 04)</p>
6	Laboratoire Informatique de Modélisation d'Optimisation et des Systèmes Electroniques « LIMOSE »	Pr. BOULIF Menouar	05	<p>- M. HADDADI Mohamed (MCA) (Equipe 01)</p> <p>- M. OULD BABAALI Kawther (MCB) (Equipe 02)</p> <p>- M. ABBAS Fayçal (MCA) (Equipe 02)</p> <p>- Mme. BOUGHANEM Hadjer (MCB)(Equipe 02)</p> <p>Membres libérés (Désistements):</p> <p>- Mme. BELKACEM Samia</p> <p>- Mme. SI SALAH Hayet</p>

VI. Gestion pédagogique

La présidente du CSF a cédé la parole à M. le Vice Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants qui a présenté les cinq points inscrits à l'ordre de jour en relation avec la gestion pédagogique:



1/Bilan de semestre impair de l'année universitaire 2024/2025

- ✦ Le semestre impair s'est déroulé dans les bonnes conditions et dans les délais inscrits du 24 septembre au 19 décembre 2024, soit 12,5 semaines d'enseignements.
- ✦ Les examens se sont déroulés du 06 janvier au 25 janvier 2025. Une session des examens de remplacement a été programmée du 27 janvier au 5 février 2025.
- ✦ Le semestre impair est clôturé par les séances des délibérations des master 2 après avoir terminé la session de rattrapage.

2/ Etat des effectifs d'étudiants de la faculté des sciences

En date de **26 février 2025**, la faculté des sciences compte **12161 étudiants inscrits et validés** repartis sur les départements comme suit :

	Nombre d'étudiants
Socle Commun (SNV, ST, SM, STAPS, MI, Info, Math)	5734
Département de biologie	2474
Département de l'informatique	1441
Département d'Agronomie	678
Département de STAPS	558
Département des Mathématiques	468
Département de Chimie	468
Département de Physique	344
Etudiants en fin de cycle	
Master (M2)	805
Licence (L3)	1941
Etudiants en congés académiques	
	408

3/ Mode d'évaluation des contrôles continus des travaux dirigés et des travaux pratiques :

Conformément à la réglementation en vigueur, le mode d'évaluation du contrôle continu est uniformisé comme suit :



Travaux Pratiques			
Assiduité et présence dans les travaux pratiques	10%		02 points
Compte rendu du TP	40%		08 points
Test de TP en fin de semestre sur l'ensemble des manipulations	50%		10 points
Travaux dirigés			
Assiduité (A) et présence (P) dans les travaux dirigés	25%	(A)	3 points
		(P)	2 points
Interrogations écrites, Tests (deux tests au minimum)	75%		15 points
Total	100%		20 points

L'évaluation des modules, **découvertes et transversaux** se fera à **distance en un seul examen** (100%), selon les formes contenues dans les dispositions de l'arrêté n°171 du 09/02/2023.

4/ Validation du prototype du mémoire de fin d'études

Dans le cadre de l'uniformisation des documents de la Faculté des Sciences, un prototype du projet de fin d'études (PFE) a été proposé par Dr. EL HADDAD Djillali (MCA, Département de Biologie). Après consultation des membres du CSF, ce prototype a été validé et sera affiché sur le site de la faculté pour l'ensemble des étudiants de la FS. Toutefois, certains départements, comme le Département de Mathématiques, continueront d'utiliser LaTeX pour la rédaction de leurs PFE, en raison de la spécificité des textes mathématiques. Néanmoins, pour assurer l'uniformité, la page de garde et les références bibliographiques devront être conformes au prototype validé par la faculté. Le prototype du mémoire de fin d'études en question est en annexe 2 .

5/ Validation du nouveau logo de la faculté des sciences

Les membres du conseil scientifique de la faculté des sciences ont validé le nouveau logo de la faculté des sciences suivant :



VII. Divers

VII.1. Nomination

Monsieur le Doyen, selon les textes réglementaires en vigueur, a proposé la nomination de **Mme. AIT HOCINE Fadila** (MAA) en tant que responsable de **l'équipe de la spécialité Data Sciences (Licence professionnalisante)** au sein de la Faculté des Sciences. Les membres du Conseil scientifique ont donné un avis favorable à cette proposition.

VII.2. Convention cadre avec une université étrangère

Après étude du dossier, présenté par M. MESSAOUDENE Djamel (MCA, Laboratoire BioDev), les membres du CSF ont donné un avis favorable concernant la reconduction de l'Accord-cadre entre l'UMBB et L'Université de Laval (Québec-Canada) (le premier accord étant achevé le 18/08/2019).

VII.6. Création de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)

Tenant compte des démarches déjà entreprises pour la création de la Faculté SNV et conscients des aspirations des enseignants du Département de Biologie, les membres du Comité Scientifique de Département (CSD) de Biologie ont réitéré la nécessité de créer la Faculté SNV. Cette demande est motivée par la volonté d'assurer une meilleure prise en charge pédagogique et scientifique, dans l'intérêt de toute la communauté universitaire locale.

Après examen de cette demande et à la lumière des arguments présentés, les membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences ont exprimé unanimement leur soutien à la création de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (SNV). Convaincus de l'importance de cette évolution pour renforcer l'encadrement des étudiants et répondre aux besoins croissants de la communauté universitaire, ils émettent un avis favorable à la relance du projet et encouragent sa transmission aux instances compétentes pour validation.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fût levée à 12h30.



La Présidente du CSF
Pr. KHEMILI-TALBI Souad

الأستاذة، خميلي سعاد (ز) طالبي
رئيسة المجلس العلمي
كلية العلوم



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
جامعة أمحمد بوقرة . بومرداس



University M'hamed Bougara of Boumerdes

Faculté des Sciences

الجلسة العلمية
كلية العلوم

Conseil Scientifique de la Faculté

Feuille de présence de la réunion du Conseil Scientifique de la Faculté du 04/03/2025

N°	Nom et prénom	Qualité	Emargement
1	KHEMILI-TALBI Souad	Présidente du CSF	
2	DAOUI Abdelhakim	Doyen de la FS	
3	CHAHBAR NORA	Vice Doyen chargé de la post-graduation, de la recherche scientifique et des relations extérieures	
4	IREKTI AMAR	Vice Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
5	OUAAD KAMEL	Chef de département Chimie	
6	DJEBRA NADIA	Président du CSD Chimie	
7	BOUAZIZ SOUHILA	Représentant Pr-MCA Chimie	
8	LOUCIF SEIAD LINDA	Représentant Pr-MCA Chimie	Absence justifiée
9	GUETTAF Rachid	Chef de département Maths	
10	BOULOUDENE MOKHTAR	Président du CSD Maths	ABSENT
11	LAOUBI KARIMA	Représentant Pr-MCA Maths	
12	BOUNEBIRAT FOUAD	Représentant Pr-MCA Maths	ABSENT
13	TAHAR SOUHILA	Représentant MAA Maths	ABSENTE
14	BELHOUCIF REKIA	Chef de département Physique	
15	MAZOUZHadj Moulay Ahmed	Président du CSD Physique	
16	AMI ISMAHANE	Représentant Pr-MCA Physique	Absence justifiée
17	SLIMANI AMEL	Représentant Pr-MCA Physique	
18	GHERRAS NASSIBA	Représentant MAA Physique	ABSENTE
19	YAHIA TENE YOUCEF	Chef de département Informatique	



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
جامعة أمحمد بوقرة . بومرداس



University M'hamed Bougara of Boumerdes

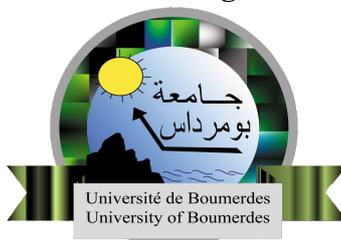
Faculté des Sciences

كلية العلوم

20	BOUSTIL AMEL	Présidente du CSD Informatique	
21	MESSAOUDENE DJAMEL	Chef de département Biologie	
22	SADAoui-SMADHI Nesrine	Présidente du CSD Biologie	
23	CHIBANE HAYET	Représentant Pr-MCA Biologie	
24	KHEDDAM HOCINE	Chef de département Agronomie	
25	BISSAAD FATIMA ZOHRA	Président du CSD Agronomie	Absence justifiée
26	MOKRANI DJAMAL	Représentant Pr-MCA Agronomie	
27	BOUBEKEUR SADEK	Chef de département STAPS	
28	CHRIET MOHAMED ELAHSSAN ELMAAMOUNE	Président du CSD STAPS	ABSENT
29	AIT LOUNIS MOURAD	Représentant Pr-MCA STAPS	
30	MISSIOURI REZKI	Représentant Pr-MCA STAPS	
31	BEHIDJ NASSIMA	Directeur de Laboratoire	Absence justifiée
32	MOHAMD KACI Hakima	Directeur de Laboratoire	
33	AMGHAR FATAH	Directeur de Laboratoire	
34	KEBBOUCHE-GANA Salima	Directeur de Laboratoire	
35	BOULIF MENOVAR	Directeur de Laboratoire	
36	ALEM SAID	Responsable de la bibliothèque	



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة امحمد بوقرة بومرداس
Université M'Hamed Bougara de Boumerdès



Faculté des Sciences

Département de Biologie

**Mémoire de projet de fin d'études en vue de l'obtention du
Diplôme de Master**

Domaine :

Filière :

Spécialité :

Thème.....

.....

.....

Présenté par :

Nom Prénom

et

Nom Prénom

Devant le jury :

Mr. NOM	Prénom	Prof	UMBB	Président
Mme. NOM	Prénom	MCA	UMBB	Examineur
Mr. NOM	Prénom	MCB	UMBB	Examineur
Mme. NOM	Prénom	MCA	UMBB	Promoteur
Mme. NOM	Prénom	MAA	UMBB	Co-promoteur

Résumé : Tapez le résumé ici (Times New Roman, taille 12, interligne 1,5, justifier)

Mots clés : Mot clé 1 ; Mot clé 2 ; Mot clé 3 ; Mot clé 4 ; Mot clé 5.

(Cinq mots clés séparés par un point-virgule (;))

Remerciements

Tapez ici vos remerciements

Dédicaces

Tapez ici votre Dédicace

Dédicaces

Tapez ici votre Dédicace

La liste des abréviations, classée par ordre alphabétique, regroupe l'ensemble des sigles et acronymes employés dans ce mémoire, accompagnés de leur signification.

Exemple :

OMS : Organisation mondiale de la santé

Une fois les figures insérées dans le document, suivez ces étapes pour générer une liste des figures :

1. **Accédez à l'onglet "Références"** et cliquez sur **"Insérer une table des illustrations"**.
2. **Sélectionnez la légende "Figure"**, choisissez le format de présentation recommandé (Time New Roman, taille 12), puis validez en cliquant sur **OK**.
3. **Pour mettre à jour la liste**, faites un **clic droit** dessus, puis sélectionnez **"Mettre à jour les champs"** afin d'actualiser les numéros et les titres des figures.

Exemple :

Tableau 1. Titre de tableau..... 3

Une fois les tableaux insérés dans le document, suivez ces étapes pour générer une liste des tableaux :

1. **Accédez à l'onglet "Références"** et cliquez sur **"Insérer une table des illustrations"**.
2. **Sélectionnez la légende "Tableau"**, choisissez le format de présentation recommandé (Time New Roman, taille 12), puis validez en cliquant sur **OK**.
3. **Pour mettre à jour la liste**, faites un **clic droit** dessus, puis sélectionnez **"Mettre à jour les champs"** afin d'actualiser les numéros et les titres des figures.

Exemple :

Tableau 1. Titre de tableau.....	3
----------------------------------	---

1. **Appliquer les styles** : Sélectionnez vos titres et appliquez "Titre 1", "Titre 2", etc., depuis l'onglet "Accueil".
2. **Insérer la table des matières** : Placez le curseur à l'endroit souhait (cette page), allez dans "Références" > "Table des matières", puis choisissez un modèle.
3. **Mettre à jour** : Cliquez sur la table, puis sur "Mettre à jour la table" pour actualiser les numéros de page et les titres.

Exemple :

<i>Introduction</i>	1
<i>CHAPITRE I : Synthèse bibliographique</i>	3
<i>I.1. Titre</i>	3
I.1.1. Sous-titre	3
I.1.1.1. Sous-titre	3
I.2. Sous-titre	3
<i>CHAPITRE II : Matériel et méthodes</i>	6
<i>II.1. Titre</i>	21
II.1.1. Titre	21
<i>CHAPITRE III : Résultats et discussion</i>	21
<i>CONCLUSION</i>	47
<i>REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES</i>	62
<i>ANNEXES</i>	74

INTRODUCTION

CHAPITRE I :
Synthèse bibliographique



Figure 1. Titre de la figure

Les citations dans le texte

Dans l'ensemble du document, les citations dans le texte doivent être conformes aux normes de l'APA 7. Elles peuvent être présentées de deux manières : entre parenthèses ou de façon narrative.

1. Citation entre parenthèses (l'auteur n'est pas mentionné directement dans la phrase)

- **Un seul auteur** : Indiquez le nom de l'auteur suivi d'une virgule et de l'année entre parenthèses.

Exemple : (Diop-Seck, 2022).

- **Deux auteurs** : Inscrivez le nom du premier auteur suivi de « & », du nom du second auteur, puis de l'année.

Exemple : (Dupont & Martin, 2021).

- **Trois auteurs ou plus** : Indiquez uniquement le nom du premier auteur suivi de « *et al.* », puis de l'année.

Exemple : (Dupont *et al.*, 2020).

2. Citation narrative (l'auteur est mentionné directement dans la phrase)

Suivez les mêmes règles que précédemment, mais placez uniquement l'année entre parenthèses après le nom de l'auteur.

Exemples :

- Diop-Seck (2022) a étudié l'impact des pesticides dans la zone des Niayes.

- Dupont et Martin (2021) ont analysé les vésicules d'acides gras et les coacervats comme modèles de protocellules prébiotiques.
- Dupont *et al.* (2020) ont démontré la multi-compartmentation spontanée sans membrane via une séparation en deux phases aqueuses dans des micro-gouttelettes de coacervats complexes.

CHAPITRE II :
Matériel et méthodes

CHAPITRE III :
Résultats et discussions

CONCLUSION

Insérez ici le texte de la conclusion générale (Times new Roman, taille 12, Interligne 1,5 Justifier)

Texte
Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte
Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte Texte

REFERENCES
BIBLIOGRAPHIQUES

Références Bibliographiques :

La **liste des références bibliographiques** regroupe **toutes les sources citées** dans le mémoire.

- Elle doit être classée **par ordre alphabétique**.
- Le style de citation à utiliser est « **APA 7th Edition** ».
- L'usage d'un **logiciel de gestion bibliographique** tel que **EndNote, Mendeley ou Zotero** est vivement recommandé.

Exemple :

Diop-Seck., N. A. (2022). *Étude analytique de pesticides utilisés dans la zone des Niayes par la méthode de fluorescence photo-induite et développement d'un système automatique d'alerte* Thèse de doctorat, Université de Bretagne occidentale- Brest; Université Alioune Diop (Bambey), 198p.

Farial, K., Malika, B., Fouzia, B., Nabil, T., Adil, M., Danish, S., Alharbi, S. A., Ansari, M. J., & Alarfaj, A. A. (2025). Chemical composition and insecticidal activity of *Mentha rotundifolia* and *Chrysanthemum coronarium* essential oils against the tomato leaf miner, *Tuta absoluta*. *Scientific Reports*, *15*(1), 1411.

Jean, B. (2009). *Pharmacognosie, phytochimie, plantes médicinales (4e éd.)*. Lavoisier.

ANNEXES

Annexe 1. Titre de la première Annexe

Annexe 2. Titre de la deuxième Annexe

ملخص : اكتب الملخص هنا

كلمات مفتاحية: اكتب كلماتك المفتاحية هنا، مفصولة بفواصل منقوطة

Abstract : Type your abstract here

Keywords : Type your keywords here, separated by semicolons