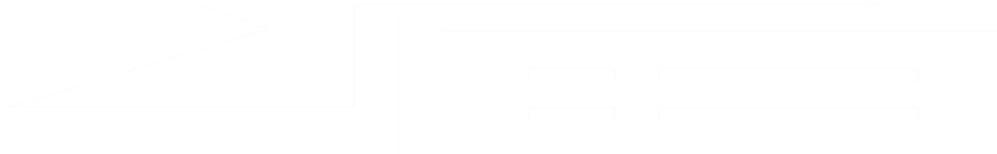


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Université Frères Mentouri Constantine 1**



.....
Faculté des sciences de la nature de de la vie

Filière Sciences Biologiques

**OFFRE DE FORMATION DE 3^{ème} CYCLE
EN VUE DE L'OBTENTION DU DOCTORAT**

ANNEE 2022-2023

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**CONFERENCE REGIONALE DES ETABLISSEMENTS
UNIVERSITAIRES DE LA REGION EST**

**OFFRE DE FORMATION DE 3^{ème} CYCLE
EN VUE DE L'OBTENTION DU DOCTORAT
AU TITRE DE L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 2022/ 2023**

Établissement à habilitier pour organiser la formation doctorale par filière

Université Frères Mentouri Constantine 1

Projet de la Formation Doctorale par filière

DOMAINE	FILIERE
SNV	Sciences Biologiques

الشعبة	الميدان
علوم بيولوجية	علوم الطبيعة والحياة

Structures d'adossement du projet de formation doctorale

e(s) du Laboratoire(s) de Recherche :E1910200 (LBMBTV), E1915000 (LBMC), E1906400 (LMBAM),E1911100 (LGMA), E1910600 (LDVRP), E1912600 (LBE)

e (à préciser) :-----

Projets de Recherche d'Appui impliquant de nouveaux doctorants

Type de projet	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/> PRFU : 2023.	8
<input type="checkbox"/> Projets DGRSDT 2022 : PNR, équipes mixtes et associées, sectoriel à impact socio éco, thématiques.	
<input type="checkbox"/> Projets de Coopération 2022 :PRIMA, PH Tassili, PHC Maghreb, PROFAS B+, Cotutelle	
<input type="checkbox"/> Projet de l'établissement : Les Projets de l'établissement universitaire : Seront retenus, à titre exceptionnel, les projets qui engagent l'établissement universitaire dans une démarche partenariale de qualité avec le secteur socio-économique, traitant d'une problématique locale, régionale ou nationale, en lien avec son plan de développement et conforme au canevas ci-joint.	

Responsable de la formation doctorale

Dr. ARABET Dallel

1- Domiciliation de la formation doctorale :

Établissement	Faculté / Institut	Département
Université Frères Mentouri Constantine 1	Sciences de la Nature et de la Vie	- Biochimie et biologie cellulaire et moléculaire - Biologie Animale - Biologie et Ecologie Végétale - Microbiologie

2- Responsable du projet de formation doctorale :

(Professeur, MCA)

Nom & prénom : ARABET Dallel

Grade : MCA

☎:05.42.34.48.41 Fax : 031811180 E - mail : dallel.arabet@umc.edu.dz

dallelarabet@yahoo.fr

Joindre un CV succinct en annexe de l'offre de formation (selon modèle joint).

3- Bilan des formations doctorales n cours dans la filière

Y a-t-il des formations doctorales en cours ? OUI NON

Si oui, veuillez renseigner le tableau suivant :

Année d'habilitation	Nombre total d'inscrits	Nombre de doctorants ayant soutenu	Nombre de doctorants n'ayant pas soutenu
2017-2018	30	10	20
2018-2019	24	3	21
2019-2020	/	/	/
2020-2021	/	/	/
2021-2022	15	0	0

4- Projets de recherche liés à la formation doctorale et nombre de places pédagogiques prévues :

N°	Type (PRFU, PNR, ...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet (**)	Code Laboratoire/Structure	Nombre de doctorants à affecter
1	PRFU	D01N01UN250120230008	Les maladies Associées aux Troubles Autistique (TSA) et facteurs de risques. الأمراض المرتبطة باضطرابات طيفالتوحد وعوامل الخطر	GOUDJIL EP BENHIZIA Hayet	E1915000	02

2	PRFU	D01N01UN250120230006	Etude moléculaire des gènes de susceptibilité aux maladies neurogénétiques الدراسة الجزيئية لحينات القابلية للإصابة بأمراض الجهاز العصبي	Dr. REZGOUNE Mohamed Larbi	E1915000	01
3	PRFU	D01N01UN250120230004	Cartographie et Bioremédiation bactériennes du sol du Sahara algérien تحديد الخارطة البكتيرية للتربة الصحراوية الجزائرية و استخدامها في المعالجة البيولوجية	Dr. ARABET Dallel	E1906400	02
4	PRFU	D01N01UN50120230011	Etude de la Biodiversité microbienne de quelques écosystèmes extrêmes non explorés d'Algérie : écologie et production d'enzymes دراسة التنوع البيولوجي الميكروبي لبعض النظم البيئية المتطرفة غير المستكشفة في الجزائر: علم البيئة وإنتاج الإنزيم	Pr. HADDI Mohamed-Laïd	E1906400	01
5	PRFU	D01N01UN250120230009	Exploration des ressources végétales issues de la pharmacopée traditionnelle : Analyse, exploitation et valorisation استكشاف الموارد النباتية الناتجة من الأدوية التقليدية: التحليل والاستغلال والتثمين	Dr. ZEGHAD Nadia	E1911100	03
6	PRFU	D01N01UN250120230007	Caractérisation et préservation de la biodiversité: Cas des espèces légumineuses (cultivées et sauvages) d'intérêts agro-économiques et médicinales توصيف التنوع البيولوجي والحفاظ عليه: حالة الأنواع البقولية (المزروعة والبرية) ذات الأهمية الزراعية والاقتصادية والطبية	Pr. HAMMOUDA Dounia	E1910200	02
7	PRFU	D01N01UN250120230002	Biodiversité et Valorisation des plantes à	Pr. CHAIB Ghania	E1910600	02

			<p>intérêt agroalimentaire et Phyto-thérapeutique.</p> <p>التنوع البيولوجي وتنميين النباتات ذات الأهمية في الزراعة الغذائية والعلاج بالنباتات</p>			
8	PRFU	D01N01UN250120230010	<p>Etude des activités biologiques des plantes endémiques ; les effets protecteurs des extraits vis-à-vis d'une toxicité induite par des xénobiotiques.</p> <p>دراسة الأنشطة البيولوجية للنباتات المتوطنة: التأثيرات الوقائية للمستخلصات ضد السمية المحثة بالمركبات الغريبة عن الجسم</p>	Prof.ZAMA Djamila	E1915000	02

(*) Joindre documents justifiant la validité de projet.

(**) Joindre CV selon annexe 1.

5- Objectifs assignés à la formation doctorale Joindre synthèse (selon annexe2)

Rédiger une synthèse faisant ressortir :

- Les objectifs de cette formation doctorale ;
- Le lien entre les projets proposés.

6- Comité de formation doctorale :

Nom et Prénom*	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Qualité (Président, Membre, Participant)
ARABET Dallel	MCA	Sciences Biologiques	Microbiologie	Université Frères Mentouri Constantine1	Président
Haddi Mohamed-Laïd	Professeur	Sciences Biologiques	Microbiologie	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
HAMMOUDA Dounia	Professeur	Sciences Biologiques	Génétique et amélioration des plantes	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
CHAIB Ghania	Professeur	Sciences Biologiques	Génétique et amélioration des plantes	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
GOUDJIL EPBENHIZIA Hayet	MCA	Sciences Biologiques	Génétique	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
ZEGHAD Nadia	MCA	Sciences Biologiques	Biotechnologie végétale	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
REZGOUNE Mohamed Larbi	MCA	Sciences Biologiques	Génétique moléculaire	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
ZAMA Djamila	Professeur	Sciences Biologiques	Pharmaco-toxicologie	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (chef de projet)
BOULACEL Mouad	MCA	Sciences Biologiques	Biodiversité et Amélioration des Plantes	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (par compétence)
ALATOU Radia	MCA	Sciences Biologiques	Microbiologie	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (par compétence)
MAAMERI Zineb	MCA	Sciences biologiques	Pharmaco-toxicologie	Université Frères Mentouri Constantine1	Membre (par compétence)

Le nom et le prénom du responsable de la formation est mis en première position, il doit être de la même filière que la formation doctorale.

(*) Joindre CV selon annexe 1.

7- Équipe d'encadrement des thèses de doctorat (Pr, MCA, DR, MRA) :

(Les enseignants ayant dépassé le nombre maximal d'encadrement autorisé ne peuvent pas figurer sur cette liste)

Nom et Prénom*	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Nombre de thèses en cours d'encadrement	Nombre de thèses à encadrer
ALATOU Radia	Pr	Sciences Biologiques	Microbiologie	Université Frères Mentouri Constantine1	00	1
ARABET Dallel	MCA	Sciences Biologiques	Microbiologie	Université Frères Mentouri Constantine1	00	1
BECHKRI Sakina	MCA	Sciences Biologiques	Biotechnologies Végétales	Université Frères Mentouri Constantine1	1	1
BOUBEKRI Nassima	MCA	Sciences Biologiques	Pharmacotoxicologie	Université Frères Mentouri Constantine1	00	01
BOULACEL Mouad	MCA	Sciences Biologiques	Biodiversité et Amélioration des Plantes	Université Frères Mentouri Constantine1	01	01
CHAIB Ghania	Professeur	Sciences Biologiques	Génétique et amélioration des plantes	Université Frères Mentouri Constantine1	02	01
GOUDJIL EP BENHIZIA Hayet	MCA	Sciences Biologiques	Génétique	Université Frères Mentouri Constantine1	1	1
Haddi Mohamed-Laïd	Pr	Sciences Biologiques	Microbiologie	Université Frères Mentouri Constantine1	00	1
HAMMOUDA Dounia	Professeur	Sciences Biologiques	Génétique et amélioration des plantes	Université Frères Mentouri Constantine1	03	02
MAAMERI Zineb	MCA	Sciences biologiques	Pharmacotoxicologie	Université Frères Mentouri Constantine1	01	01
NECIB Youcef	Pr	Sciences biologiques	Biochimie	Université Frères Mentouri Constantine1	01	01
REZGOUNE Mohamed Larbi	MCA	Sciences Biologiques	Génétique moléculaire	Université Frères Mentouri Constantine1	4	1
ZAMA Djamila	Professeur	Sciences Biologiques	Pharmacotoxicologie	Université Frères Mentouri Constantine1	01	01
ZEGHAD Nadia	MCA	Sciences biologiques	Biotechnologie végétale	Université Frères Mentouri Constantine1	00	01

(*) Joindre CV selon annexe 1.

8- Sujets de thèses proposés :

(Les enseignants ayant dépassé le nombre maximal d'encadrement autorisé ne peuvent pas proposer de nouveaux sujets de thèses) :

N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité du sujet de thèse	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
1	Diversité génétique prodigieuse chez l'espèce soja (<i>Glycine max L.</i>)	Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles	Pr. HAMMOUDA Dounia	D01N01UN250120230007
2	Aspects de la variabilité génétique, palynologique et cytogénétique du caroubier algérien (<i>Ceratoniasiliqua L.</i>)	Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles	Pr. HAMMOUDA Dounia	D01N01UN250120230007
3	Valorisation de la diversité des espèces arboricole et viticole à Constantine et la contribution de leurs rôles dans le développement territorial de Constantine.	Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles	Pr. CHAIB Ghania	D01N01UN250120230002
4	Caractérisation phénologique, morpho-physiologique et biochimique des quelques céréales cultivées et contribution à la création d'une nouvelle variabilité génétique.	Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles	Dr. BOULACEL Mouad	D01N01UN250120230002
5	Etude cytogénétique de l'autisme	Génétique Moléculaire	Dr. GOUDJIL EP BENHIZIA Hayet	D01N01UN250120230008
6	Comorbidités liées aux Troubles du Spectre de l'autisme (TSA) : épilepsie	Génétique Moléculaire	Dr. BECHKRI Sakina	D01N01UN250120230008
7	Etudes des gènes de susceptibilité des troubles dépressifs majeurs (TDM)	Génétique Moléculaire	Dr. REZGOUNE Mohamed Larbi	D01N01UN250120230006
8	Distribution, identification et construction d'une base de données de la microflore bactérienne du sol du Sahara algérien (Axe sud-est) et détermination des souches bactériennes à capacité de bioremédiation	Microbiologie	Dr. ARABET Dallel	D01N01UN250120230004

9	Distribution, identification et construction d'une base de données de la microflore bactérienne du sol du Sahara algérien (Axe sud-ouest) et extraction des protéines thermostables à partir des souches résistantes	Microbiologie	Dr. ALATOU Radia	D01N01UN250120230004
10	Etude des caractéristiques physiologiques, génétiques et du potentiel enzymatique des communautés bactériennes halophiles des Chotts de l'est d'Algérie	Microbiologie	Pr. HADDI Mohamed-Laïd	D01N01UN250120230011
11	Approche de la biotechnologie dans la valorisation des ressources végétales naturelles	Pharmacotoxicologie	Dr. ZEGHAD Nadia	D01N01UN250120230009
12	Détection et identification des molécules naturelles bioactives issues de la pharmacopée traditionnelle pour le traitement des tumeurs	Pharmacotoxicologie	Pr. NECIB Youcef	D01N01UN250120230009
13	Exploration, identification et caractérisation des molécules bioactives des graines et des huiles de quelques plantes médicinales endémiques.	Pharmacotoxicologie	Dr. MAAMERI Zineb	D01N01UN250120230009
14	L'effet protecteur des extraits d'une plante endémique vis-à-vis d'une toxicité induite par un médicament antituberculeux : étude in vitro et in vivo.	Pharmacotoxicologie	Prof. ZAMA Djamila	D01N01UN250120230010
15	L'effet protecteur des extraits d'une plante endémique vis-à-vis d'une toxicité induite par un médicament anticancéreux : étude in vitro et in vivo.	Pharmacotoxicologie	Dr. BOUBEKRI Nassima	D01N01UN250120230010

(*) Les projets de recherche listés dans le point 4.

9- Parcours de formation ouvrant droit à la participation au concours d'accès :

L'offre de formation de 3ème cycle correspond à une filière impliquant toutes les spécialités de la même filière, avant ou après harmonisation, dispensés à l'échelle nationale.

10- Programme de la formation de renforcement des connaissances:

Activités	Semestre 1	Semestre 2
Cours de renforcement de spécialité en rapport avec la formation Doctorale	Biologie des plantes à intérêt économique et AMP (Spécialité Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles) Volume horaire : 24H	Biologie moléculaire et Biotechnologie végétale (Spécialité Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles) Volume horaire : 24H
	Génétique des pathologies neurologiques (Spécialité Génétique Moléculaire) Volume horaire : 24H	Techniques de recherche des biomarqueurs des maladies neurogénétiques (Spécialité Génétique Moléculaire) Volume horaire : 24H
	Biodiversité et génétique des bactéries telluriques et extrémophiles. (Spécialité Microbiologie) Volume horaire : 24H	Mécanismes Moléculaires de résistance chez les bactéries extrémophiles (Spécialité Microbiologie) Volume horaire : 24H
	Biochimie des végétaux et molécules bioactives (Spécialité Pharmacotoxicologie) Volume horaire : 24H	Toxicologie des xénobiotiques (Spécialité Pharmacotoxicologie) Volume horaire : 24H
Cours de méthodologie de recherche	Volume horaire : 20H	Volume horaire 20H
Cours d'initiation à la didactique et à la pédagogie	Volume horaire: 15H	Volume horaire: 15H
Cours en TIC	Volume horaire: 15H	Volume horaire: 15H
Cours de renforcement de compétences en langues étrangères	Volume horaire: 15H	Volume horaire: 15H
Séminaires	/	1-De la plante à l'ADN : Enjeux, potentialités stratégiques et perspectives d'amélioration. (Spécialité Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles)
	1- Les pathologies neurologiques d'origine centrale : la Paralyse Cérébrale et les Troubles du Spectre de l'Autisme. 2- Gènes impliqués dans les maladies neurologiques 3- Estimation de l'impact des mutations génétiques dans les troubles neuro-développementaux. 4- Mode de transmission des affections neurogénétiques (Spécialité Génétique Moléculaire)	1- Les techniques d'analyse à haut débit de l'expression des gènes 2- Les nouvelles technologies de séquençage à haut débit (Spécialité Génétique Moléculaire)
	1- Techniques of analytical fingerprints and chemometric approaches 2- La Recherche des bio-molécules et leur intérêt biologique 3- L'effet protecteurs et détoxification des biomolécules d'origines végétales (Spécialité Pharmacotoxicologie)	1- Secondary metabolites and their multidimensional prospective in plant life 2- Quality control, adulteration, oxidative stability and geographical characterization of food by using fluorescence spectroscopy fingerprints associated with chemometric approaches. 3- Le rôle de la dose dans la toxicité des Xenobiotiques (Spécialité Pharmacotoxicologie)

Important :

- Les cours dispensés entrent dans le cadre des charges pédagogiques des enseignants chercheurs.
- Le volume horaire des cours de renforcement des connaissances est fixé à deux (02) heures par semaine. Ces cours peuvent être organisés par spécialité ou regroupés par filière.
- Les cours en TIC, méthodologie de recherche et de pédagogie peuvent être communs entre les filières.
- Le carnet de doctorant est obligatoire pour la validation des acquis et pour le suivi du doctorant, qui sera introduit dans la plateforme numérique PROGRES.

11- Intervenants dans la formation de renforcement des connaissances :

Noms et Prénoms	Qualité*	Nature de l'intervention (Cours, atelier, conférence, etc...)
Spécialité Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles		
HAMMOUDA Dounia	Conférencier	Conférence et cours
CHAIB Ghania	Conférencier	Conférence et cours
LABBANI Zelikha	Conférencier	Conférence et cours
BOULACEL Mouad	Conférencier	Cours, ateliers et séminaires
CHIBANI Salih	Conférencier	Cours, ateliers et séminaires
BOUCHARAB Radia	Conférencier	Atelier/ sortie
Spécialité Génétique Moléculaire		
REZGOUN Mohamed Larbi	Conférencier	Cours et ateliers
KHEROUATOU EP CHAOUI Naouel	Conférencier	Conférences et cours
Gharzouli Razika	Conférencier	Cours et ateliers
GOUDJIL EP BENHIZIA Hayet	Conférencier	Cours et ateliers
HELLAT Djalila	Conférencier	Conférences et cours
BECHKRI Sakina	Conférencier	Séminaires et ateliers
Spécialité Microbiologie		
ARABET Dallel	Conférencier	Cours et ateliers
ALATOU Radia	Conférencier	Cours et ateliers
HADDI Mohamed-Laid	Conférencier	Conférences et séminaires
Spécialité Pharmacotoxicologie		
ZEGHAD Nadia	Conférencier	Cours et séminaires
MAMMERI Zineb	Conférencier	Cours et séminaires
NECIB Youcef	Conférencier	Conférence et cours
BEROUEL Katiba	Conférencier	Conférence
ZAMA Djamila	Conférencier	Cours séminaires
LALAOUI Korrichi	Conférencier	Cours et séminaires
AMEDDAH EP MENAD Souad	Conférencier	Conférences et séminaires
MENAD Ahmed	Conférencier	Séminaires
BOUBEKRI Nassima	Conférencier	Ateliers et séminaires

(*) Enseignant invité, associé, conférencier, ...

12- Partenaires : Accords et conventions nationaux et internationaux

(Joindre copies des conventions)

❖ Etablissements partenaires

(Universités, Entreprises, Laboratoires, Centres de recherche, etc...) :

- Le Centre De Recherche En Sciences Pharmaceutiques Constantine (CRAPC) (laboratoire)
- Laboratoires physiopharm (Entreprise)
- La chambre de l'agriculture de la wilaya de Constantine (CAW) (autres)

13- Structures d'adossement et de soutien à la formation :

❖ **Laboratoire de recherche :**

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire
Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire (LBMC) (E1915000)	Pr. SATTA Dalila
Laboratoire de Mycologie, Biotechnologie et l'Activité Microbienne (LAMBAM) (E1906400)	Pr. KACEM CHAOUCHE Nouredine
Laboratoire de Génie microbiologique et applications (LGMA) (E1911100)	Pr NECIB Youcef
Laboratoire de Développement et Valorisation des Ressources Phytogénétiques. (LDVRP) (E1910600)	Pr. BENLARIBI Mostefa
Laboratoire de Génétique, Biochimie et Biotechnologies végétales (LGBBV) (E1910200)	Pr. HAMMOUDA Dounia
Laboratoire de Biologie et Environnement (LBE) (E1912600)	Pr. AMMEDAH EP MENAD Souad

❖ **Autres structures :**

Dénomination de la structure	Directeur/Responsable
/	/
/	/
/	/

14- Existe-t-il au moins une promotion sortante dans la filière éligible au concours liée au plan de formation de votre établissement?

Oui

Non

Si oui, joindre l'arrêté.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : ARABET Dallel

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation à la Direction des Recherches Universitaires en Novembre 2018

Spécialité : Microbiologie

Grade : MCA

Fonction : Enseignant-Chercheur

Etablissement de rattachement : Université des Frères Mentouri Constantine 1

Tel mobile : 05.42.34.48.41

Tel/fax : /

Mail : dallel.arabet@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Microbiologie, Bioremédiation, Microbiologie de l'environnement, Génétique, Biologie Moléculaire, Génomique, Protéomique.

.....

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années : Regulation of r factors by conserved partner switches controlled by divergent signalling systems (2018), Bouillet S.; Arabet D.; Jourlin-Castelli C.; Méjean V. and Iobbi-Nivol C., Environmental Microbiology Reports.

- Etude comparative entre l'effet du carbone « C » et de l'azote « Z » sur la dureté et la résistance à la corrosion du titane « Ti » (2020). Sedira S. and ARABET D. Journal of Materials and Engineering Structures.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : Haddi Mohamed-Laid

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat ; Juin 2003

Spécialité : Microbiologie

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant-Chercheur

Etablissement de rattachement : Université des Frères Mentouri Constantine 1

Tel mobile : 05.40.01.51.16

Tel/fax : 031.81.11.83

Mail : haddi.mohamed-laid@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Microbiologie appliquée, Génétique des microorganismes, Biologie moléculaire, Ecosystèmes microbiens.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1/ Effects of organic and inorganic nitrogen sources on in vitro degradability of citrus byproductans milk thistle. Aggoun A., Haddi M.L., Eun J.S., *A Squartini Turkish Journal ofVeteinary& Animal Sciences* 42 (1), 7-13, 2018.
- 2/ Chemical an fermentative charcteristics of agricultural byproducts and thier mixtures with roughage incubated with rumen fluid from slaughtered dromedaries. Lifa M., Haddi M.L., Tagliapietra F., Cattani M., Guadgnin M., Sulas L., *Turkish Journal of veterinary & Animal Sciences* 42 (6), 590-599. 2018.
- 3/ Composition and aptitude for cheese-making of milk from caws, buffaloes, goats, sheep, dromedary, camels and donkeys. Bittante G., Amalfitano N., Bergamaschi M., Patel N, Haddi M.L., Benabid H. *Journal of DauryScinece* 105 (3), 2132-2152, 2021.
- 4/ La PCR et le coronavirus (Covid-19). Haddi M.L., Le quotidien d'Oran, n 7878 du 15/10/2020. P-6. <http://WWW.Lequotidien-oran.com>.
- 5/ Comment le coronavirus accede-t-il au coeur de nos cellules. HaddiM.L.; Le Quotidien d'Oran . N 7896. P-7 du 09/11/2020.
- 6/ Comment notre organisme se defend contre le coronavirus. Haddi M.L., Le Quotidien d'Oran, N 7927-7928. P- 8 du 15 et 16/12/2020.

Annexe n° 1 :Modèle de CV à joindre pour tout participant à laFormationDoctorale

Nom et Prénom : GOUDJIL EP BENHIZIA Hayet
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire : 21 février 2021
Spécialité : Cytogénétique
Grade : Maître de conférences A
Fonction : Enseignant chercheur
Etablissement de rattachement : Université Frères Mentouri Constantine 1
Tel mobile : 0557509910
Tel/fax : 031 81 11 84
Mail : hayet.goudjil@umc.edu.dz - hagoudji@yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifiques : Génétique moléculaire, cytogénétique, diversité génétique, phylogénie.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1-**Hayet Benhizia**, Yacine Benhizia, Radhia Djeghar, Fatima Pustahija, Sonja SiljackYakovlev, NadraKhalfallah(2020).Cytogenetic characterization, nuclear genome size, and pollen morphology of some *Hedysarum* L. taxa (Fabaceae) from Algeria, with emphasis on the origin of *H. perrauderianum*Coss. &DurieuGenetique Resource and Crop Evolution.
- 2-TorcheEsma, RouabhiAhlem, TorcheBoutheina, GharzouliRazika, **BenhiziaHayet**, BenhiziaYacine, BenguedouarAmamr. (2020)..Contribution to the Study of the Relationship between Gammaproteobacteria and Rhizobia in Legume Species of the Genus *Hedysarum*.(2020), Legume Research- An International Journal,volume 43 Issue 6: 872-877.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : HAMMOUDA DOUNIA

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire obtenu le 02/02/2016

Spécialité : Génétique et Amélioration des Plantes

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant -chercheur

Etablissement de rattachement : Université des Frères Mentouri Constantine1

Tel mobile : 092878881

Tel/fax : 031811318

Mail : dounia.hammouda@umc.edu.dz, hammoudadounia@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques: Biodiversité, Amélioration des plantes, génétique et cytogénétique végétale-ressources phytogénétiques. Biotechnologies Végétales

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1- HAMMOUDA, N. KHALFALLAH et H. BADRI MOHAMMED. 2021. A GGenomic Study in octoploide triticales (8x) and their genitors (wheat and ryRye) by C-banding, N-banding and In situ hybridization: The trTranslocation identification 2BL/7RS. *Chapter 9 in Recent Research Advances in Biology Vol. 10, 137-150. DOI: 10.9734/bpi/rrab/v10/10916D. International book.*
- 2- HAMMOUDA-BOUSBIA Dounia. 2021. Analyzes Of Meiotic Behavior And Mitotic Chromosomes In Hexaploid Triticale. *IOSR Journal Of Pharmacy And Biological Sciences (IOSR-JPBS), Volume 16, Issue 2 Ser. III, PP 42-53. www.Iosrjournals.Org. DOI: 10.9790/3008-1602034253.*
- 3- HAMADI Hamida^{1,2}, HAMMOUDA Dounia^{1,2} and CHAIB Ghania. 2021. A genetic diversity in several genotypes of Algerian lentil using biochemical markers. *Biodiversitas* ISSN: 1412-033X, Volume 22, Number 6, June, E-ISSN: 2085-4722, Pages: 3494-2500. biodiversitas.mipa.uns.ac.id.
- 4- HAMMADI HAMIDA^{1,2}, HAMMOUDA-BOUSBIA DOUNIA^{1,2}, DJEGHAR RADHIA². 2018. Distribution of Heterochromatic Variability in Several Genotypes of *Lens culinaris* Medik (ssp *Microsperma* and *Macrosperma*). *International Journal of Science and Research, Volume 7, Issue 1, ISSN (Online): 2319-7064. DOI: 10.21275/ART20178906, www.ijsr.net.*
- 5- HAMMOUDA, N. KHALFALLAH et H. BADRI MOHAMMED. 2017. Analyse génomique chez le triticales (8x) et leurs géniteurs (blé et seigle) par les techniques C-banding, N-banding et Hybridation *in situ* : Identification de la translocation 2BL/7RS. *Journal of Applied Biosciences* 116: 11577-11589. <http://dx.DOI.ORG/10.4314/jab.v116i16>

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : CHAIB Ghania

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire obtenu le 04/02/2016

Spécialité : Génétique et Amélioration des Plantes

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant -chercheur

Etablissement de rattachement : Université des Frères Mentouri Constantine1

Tel mobile : 07 75 76 95 95

Tel/fax : 031811318

Mail : ghaniachaib@umc.edu.dz ; ghaniachaib@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques : Biodiversité, Génétique, Biologie Moléculaire, amélioration des plantes, métabolisme secondaire, sécurité alimentaire, Céréales, stress hydrique. Biotechnologies Végétales

Les publications réalisées durant les cinq(05) dernières années :

1. Belattar. R, Chaib. G, Boudour.L, Bouchteb K.(2017). Molecular characterization of genetic variation in Algeria durum wheat accessions (*Triticum durum* Desf.) Using RAPD and ISSR markers. AENSI Journals; Advances in Environmental Biology, 11(5) May 2017, Pages: 95-109 ISSN-1995-0756 EISSN-1998-1066 Journal home page: URL: <http://www.aensiweb.com/AEB/>
2. Ghania Chaib, Sarra Merabta, Mostefa Benlaribi, Nouredine Elmtili. (2017). Markers of water stress in straw cereals (*Triticum* and *Hordeum*) at different phenological stages. *Moroccan Journal of Biology* Number 14 (2017); 47-64. <http://www.fst.ac.ma/mjbe-ISSN: 2351-8456 - p-ISSN: 1114-875>.
3. G. Chaib, A. Benkhokha, M. Benlaribi, A.Z.E. Abdelsalem. (2018). Effect of water stress on proline accumulation and stomatal resistance in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *Moroccan Journal of Biology* Number 15 (2018); p:42-51; <http://www.fst.ac.ma/mjb> e-ISSN: 2351-8456 - p-ISSN: 1114-8756.
4. Nabil Boudersa¹, Ghania Chaib, Aicha Atoui, Radia Cherfia, Hanane Bouderbane, Leila Boudour (2021). Assessment of biological and agronomic diversity of seven durum wheat varieties cultivated in the Northeastern region of Algeria (2021) *B I O D I V E R S I T A S* ISSN: 1412. Volume 22, Number 2, February 2021: URL: <https://www.smujo.id/biodiv/article/view/7299>
5. Aicha Atoui, Leila Boudour, Ghania Chaib, Nabil Boudersa (2021). Evaluation of diversity in some genotypes of Algerian durum wheat using agronomical and biochemical markers," is complete. We are now sending it to production. *B I O D I V E R S I T A S* ISSN: 1412-033X Volume 22, Number 4, April 2021 E-ISSN: 2085-4722 Pages: 2005-2011 DOI: 10.13057/biodiv/d220449. <https://www.smujo.id/biodiv/article/view/8088/4749>
6. Boudersa Nabil, Chaib Ghania, Cherfia Radia, Atoui Aicha, Boudour Leila (2021). Biological and agronomic characterization of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) and barley (*Hordeum vulgare* L.) cultivated in the region of Constantine, Algeria. *South Asian Journal of Experimental Biology*. VOLUME 11, NUMÉRO 5, 2021. URL: <http://www.sajeb.org>

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : ZEGHAD Nadia
Dernier Diplôme et date d'obtention : Février 2021 (Habilitation universitaire)
Spécialité : Biologie végétale
Grade : Maître de Conférences A
Fonction : Enseignante chercheur
Etablissement de rattachement : Université des frères Mentouri-Constantine 1
Tel mobile : 0668 15 13 40/ 0698 97 97 36
Tel/fax : /
Mail : zeghadnadia@umc.edu.dz
Domaines d'intérêts scientifiques : Valorisation des ressources naturelles végétales

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

1. **Zeghad N & Merghem R.** 2016. Antioxidant activity of flavonoids isolated from *Rosmarinus officinalis L.* 2016. *Journal of plant science and research.* 3(1):1-3.
2. **Zeghad N., Madi A., Helmi S & Belkhiri A.** 2016. *In vivo* analgesic activity and safety assessment of *Vitis vinifera L* and *Punicagranatum L* fruits extracts. *Tropical journal of pharmaceutical research.* 15(9):1319-1326.
3. **Halmi S., Madi A., Zeghad N., Berouel K., Lemoui R., Benlakssira B & Hamdipacha Y.** 2016. Phytochemical Screening and Analgesic Activity of *Opuntia ficus indica* cladodes extract in Wistar rats. *International Journal of Phytomedicine.* 8(1).
4. **Halmi S., Madi A., Zeghad N., Berouel K & Hamdipacha Y.** 2018. Effect of *Opuntia ficus indica* on antioxidant activity and lipid profile of experimental rats ingested thermally oxidized oil. *European journal of medicinal plants.* 23(4): 1-10.
5. **Zeghad N., Ejaz A., Belkhiri A., Vandar Hayden Y & Demeyer K.** 2019. Antioxidant activity of *Vitis vinifera*, *Punicagranatum*, *Citrus aurantium* and *Opuntia ficus indica* fruits cultivated in Algeria. *Helyon (Elsevier).* e01575.
6. **Zeghad N., Ejaz A., Madi A., Helmi S & Belkhiri A.** 2020. Acute Toxicity and Analgesic Activity of the Aerial Parts of *Ajugaiva (L.) Schreb.* Grow In East of Algeria. *FABAD Journal of pharmaceutical sciences.* 45(1): 1-7.
7. **Zeghad N., Ejaz A., Belkhiri A., Demeyer K & Vandar Hayden Y.** 2022. Phenolic compounds profile from Algerian pomegranate fruit extract (*Punica granatum L.*) by UPLC-DAD-ESI-MS. *Chemistry Africa.* doi.org/10.1007/s42250-022-00409-1.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : ZAMA Djamila

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire le : 20/07/2012

Spécialité : Physio-Toxicologie

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant-Chercheur

Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1

Tel mobile : 0776342823

Tel/fax : /

Mail : atrouzl@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Physio-Toxicologie, le stress oxydatif et maladies chroniques, les molécules bioactives extraites des plantes et leurs intérêts thérapeutiques.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1- Meriem Laraba, Sana HazarTachour, BelbacheHanene, Boubekri Nassima, Radja Djebbari, Fadila. Benayache, Benayache Samir, **Djamila Zama**.(2022). Hepatoprotective potential of the n-butanol extract of Moricandia arvensis from Algeria against doxorubicin induced toxicity in Wistar albino rats. May 2022 Advances in Traditional Medicine. DOI: [10.1007/s13596-022-00642-6](https://doi.org/10.1007/s13596-022-00642-6).
- 2- Lamia Zehani, WafaKerkatou, SouadHamadouche,SomiaLassed, OuahibaBoumaza , FadilaBenayache, Samir Benayache, **Djamila Zama** , Protective Effect of Algerian Genista vepresPomel Plant Against Isoniazid and Rifampicin Induced Liver Injury in Wistar Albino Rats. September 2021. Current Bioactive Compounds 17(4). DOI[10.2174/1573407217666210922113300](https://doi.org/10.2174/1573407217666210922113300)
- 3- AmelAmrani ,OuahibaBenaissa, NassimaBoubekri, FadilaBenayache, Samir Benayache, **Djamila Zama** . Rhanteriumsuaeolens, Vitamin E and C Pretreatment Prevents Valproic Acid Induced Renal Oxidant Damage. June 2021. The Natural Products Journal 11(4):553 – 558. DOI: [10.2174/2210315510999200629205136](https://doi.org/10.2174/2210315510999200629205136)
- 4- Amira Mecheri, AmelAmrani ,WassileBenabderrahmane, BensouiciChawki, NassimaBoubekri, OuahibaBenaissa, **Djamila Zama**, FadilaBenayache, Samir Benayache. In Vitro Pharmacological Screening of Antioxidant, Photoprotective, Cholinesterase, and α -Glucosidase Inhibitory Activities of Algerian Crataegus oxyacantha Fruits and Leaves Extracts. February 2021. Pharmaceutical Chemistry Journal 54(11):1150-1156. DOI: [10.1007/s11094-021-02334-y](https://doi.org/10.1007/s11094-021-02334-y)
- 5- NihedDjemama,SomiaLassed, Fatih Gul, Muhammed Altun, Marisa Monteiro, Daniela Menezes-Pinto, Samir Benayache, FadilaBenayache, DjamilaZama,IbrahimDemirtas, Manuela Morato. Characterization of ethyl acetate and n-butanol extracts of Cymbopogonschoenanthus and Helianthemumlippii and their effect on the smooth muscle of the rat distal colon. Journal of Ethnopharmacology 252 (2020) 112613.
- 6- KhadidjaBekhouche, TevfikOzen, Sara Boussaha, Ibrahim Demirtas, Mounir Kout, Kemal Yildirim, Djamila Zama, FadilaBenayache, Samir Benayache. Hepatoprotective effects of the n-butanol extract from PerralderiacoronopifoliaCoss.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : BECHKRI Sakina
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire : juillet 2021
Spécialité : Biotechnologies Végétales
Grade : Maître de Conférences A
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 0550069159
Tel/fax : 031785511
Mail : s.bechkri@gmail.com - bechkri.sakina@umc.edu.dz
Domaines d'intérêts scientifiques : Diversité génétique – phylogénie – marqueurs biochimiques – marqueurs Moléculaires.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- Bechkri S**, Medoukali I, Khelifi D. 2017. Phylogenetic Relationships Between and Within 11 Taxa of Genus *Vicia* from Algeria Based on Evidence from Isozymes and Physical Seed Properties. *European Scientific Journal* 13 (9)
- **Bechkri S**, Medoukali I, Khelifi D. 2017. Ecogeographic variability and genetic diversity associated with seed albumins, globulins and prolamins patterns in *Vicia* taxa from Algeria. *Botanical studies*. 58 : 27. DOI 10.1186/s40529-017-0177-7
 - **Bechkri S**, Medouri A, Chekara-Bouziani M, Khelifi D. 2018. The determination of sectional and sub-generic relationships among *Vicia* taxa from Algeria using plant morphology and ISSR markers. *Acta Scientific Agriculture*. 2 (9): 2-10
 - Chekara-Bouziani M, **Bechkri S**, Bellil I, Khelifi D. 2019. Evaluation of genetic diversity of Algerian *Aegilops ventricosa* Tausch. using Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) markers. *World Journal of Environmental Biosciences*: 8, 1:1-
 - **Bechkri S**, Boutekrabet L, Khelifi D. 2019. Characterization of 7 *Vicia* L. taxa from Algeria based on evidence from morphology and ecogeography. *Agrobiologia*. 9(2) : 1568 – 1580
 - **Bechkri S**, Benabdallah A, Yilmaz MA, Tarhan A, Boutekrabet Benhadja L, Khelifi D. 2021. Chemical variability of *Vicia* L. seed oils: incidence on phylogenetic relationships. *Genetics and Biodiversity Journal*. Special issue (aromatic and medicinal plants) : 25 – 38
 - Falek W, Sion S, Montemurro C, Gadaleta S, Fanelli V, Savoia MA, Piarulli L, **Bechkri S**, Khelifi D, Miazzi MM. 2021. Molecular diversity and ecogeographic distribution of Algerian wild olives (*Olea europaea* subsp. *europaea* var. *sylvestris*). *Scientia Agricola*. 79(3)
 - Bougrine H, Mebarkia A, **Bechkri S**. 2022. Genetic diversity associated with ecogeographical parameters, morphological characteristics and soil analyzes of common vetch (*Vicia sativa* L.) in Algeria. *Agricultural Science Digest*
 - Benabdallah ,Betina S, Bouchentouf S, Boumendjel M, **Bechkri S**, Nicoli F, Vergine M, Negro C, De Bellis L. 2022. Chemical profiling, antioxidant, enzyme inhibitory and in silico modelling of *Rosmarinus officinalis* L. and *Artemisia herba alba* Asso. essential oils from Algeria. *South African Journal of Botany*. 147 : 501-51

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : Alatou Radia
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation à la Direction des Recherches Universitaires en Décembre 2020
Spécialité : Microbiologie
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université des Frères Mentouri Constantine 1
Tel mobile : 05 55 55 72 96
Tel/fax : /
Mail : alatouradia@yahoo.com
Domaines d'intérêts scientifiques: Microbiologie, Bioremédiation, Microbiologie de l'environnement, Génétique, Biologie Moléculaire, Génomique, Protéomique.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

1/ Marc Maresca^{1,*}, **Radia Alatou**², Ange Pujol ¹ , Cendrine Nicoletti ¹ , Josette Perrier ¹ , Thierry Giardina¹ , Gwenola Simon ³ , Vincent Méjean ⁴ and Michel Fons ^{4,*}. **RadA, a MSCRAMM Adhesin of the Dominant Symbiote *Ruminococcus gnavus* E1, Binds Human Immunoglobulins and Intestinal Mucins. (2021).** Biomolecules 2021,11,1613.<http://doi.org/10.3390/biom11111613>

2/Hiba Baaziz,^{a,b} Olivier N. Lemaire,^a Cécile Jourlin-Castelli,^a Chantal Iobbi-Nivol,^a Vincent Méjean,^a **Radia Alatou**,^b Michel Fons^a. **Draft Genome Sequence of *Shewanellaalgidipiscicola* H1, a Highly Chromate-Resistant Strain Isolated from Mediterranean Marine Sediments.(2018).**Microbiology Resource Announcements. <http://mra.asm.org/>

3/Hiba Baaziz^{1,2}, Cyril Gambari¹, Anne Boyeldieu¹, Amine Ali Chaouche¹, **Radia Alatou**², Vincent Méjean¹, Cecile Jourlin-Castelli^{1*}, Michel Fons^{1*}. **ChrASO, the chromate efflux pump of *Shewanellaoneidensis*, improves chromate survival and reduction. (2017).** PLoS ONE 12(11): e0188516. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188516>.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : BOUBEKRI NASSIMA épouse BOUCHAAR
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation à Diriger la Recherche (HDR) en 14 Octobre 2020
Spécialité : Physiotoxicologie
Grade : Maître de Conférences A
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 0540333992
Tel/fax : 031785511
Mail : nassima.boubekri@umc.edu.dz
Domaines d'intérêts scientifiques : Toxicologie, plantes médicinales et maladies chroniques, stress oxydants et maladies.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1- Meriem Laraba, Sana HazarTachour, BelbacheHanene, **Boubekri Nassima**, Radja Djebbari, Fadila. Benayache, Benayache Samir, Djamila Zama.(2022). Hepatoprotective potential of the n-butanol extract of *Moricandia arvensis* from Algeria against doxorubicin induced toxicity in Wistar albino rats. May 2022 *Advances in TraditionalMedicine* DOI: [10.1007/s13596-022-00642-6](https://doi.org/10.1007/s13596-022-00642-6).
- 2- Amel Amrani ,OuahibaBenaissa, **Nassima Boubekri**, Fadila Benayache, Samir Benayache, Djamila Zama . *Rhanteriumsuaveolens*, Vitamin E and C Pretreatment Prevents Valproic Acid Induced Renal Oxidant Damage. June 2021. *The Natural Products Journal* 11(4):553 - 558. DOI:[10.2174/2210315510999200629205136](https://doi.org/10.2174/2210315510999200629205136)
- 3- AmiraMecheri, Amel Amrani ,Wassile Benabderrahmane, Bensouici Chawki, **Nassima Boubekri**, OuahibaBenaissa, Djamila Zama, Fadila Benayache, Samir Benayache. In Vitro Pharmacological Screening of Antioxidant, Photoprotective, Cholinesterase, and α -Glucosidase Inhibitory Activities of Algerian *Crataegus oxyacantha* Fruits and Leaves Extracts. February 2021. *Pharmaceutical Chemistry Journal* 54(11):1150-1156. DOI: [10.1007/s11094-021-02334-y](https://doi.org/10.1007/s11094-021-02334-y)
- 4- Amel Amrani, OuahibaBenaissa, **Nassima Boubekri**, Fadila Benayache, Samir Benayache and Djamila Zama. *Rhanteriumsuaveolens*, Vitamin E and C Pretreatment Prevents Valproic Acid Induced Renal Oxidant Damage. *The Natural Products Journal*, 2020, 10, 1-6.
- 5- Amina M. Lahneche, RatibaBoucheham, TevfikOzen, Muhammed Altun, **NassimaBoubekri**, Ibrahim Demirtas, Sabrina Bicha, Ali Bentamene, FadilaBenayache, Samir Benayache and DjamilaZama.*In vitro* antioxidant, DNA-damaged protection and antiproliferative activities of ethyl acetate and n-butanol extracts of *Centaurea sphaerocephala*L.Anais da Academia Brasileira de Ciências (2019) 91(3): e20180462.
- 6- AmelAmrani, **NassimaBoubekri**, OuahibaBenaissa, FadilaBenayache, Samir Benayache and Djamila Zama. Sodium Valproate Affect Brain Antioxidant/Oxidant Status in Mice: Ameliorative Effect of Vitamin E and *Chrysanthemum fontanesii*Extract. *Current Bioactive Compounds*. 2019, 15, 000-000.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : MAAMERI Zineb

Dernier Diplôme et date d'obtention : 2017 (Habilitation universitaire)

Spécialité : Pharmacologie et toxicologie

Grade : Maitre de Conférences A

Fonction : Enseignante chercheur

Etablissement de rattachement : Université des frères Mentouri-Constantine 1

Tel mobile : 0795 48 92 01

Tel/fax : /

Mail : maameri.zineb@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques: Phytothérapie, nouvelles méthodologies d'extraction, de fractionnement et d'identification : application aux molécules bioactives, Aspects expérimentaux sur animaux (Etude *in vivo* : tests pharmacologiques et toxicologiques)

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- Zineb Maameri**, ZouhirDjerrou, SihemHalmi, HadriaDjaalab, FoullaRiachi, YoucefHamdiPacha. (2015). Evaluation of Hepatoprotective Effect of *Pistacialentiscus L.* Fatty Oil in Rats Intoxicated by Carbon Tetrachloride. *International Journal of Pharmacognosy and PhytochemicalResearch*, 7(2) : 251-254.
- ZouhirDjerrou, **Zineb Maameri**, SihemHalmi, HadriaDjaalab, FoullaRiachi, LoubnaBenmaiza, YoucefHamdiPacha (2015). Hepatoprotective Effect of *OpuntiaFicus-Indica*Aqueous Extract against Carbon Tetrachloride-Induced Toxicity in Rats. *Online Journal of Biological Sciences*.15(2):36-41
- Maameri Zineb**, ZouhirDjerrou, SofianeHabibatni, FoullaRiachi, HadriaDjaalab and YoucefHamdiPacha (2016).Physicochemical Characteristics and Sub Chronic Oral Toxicity of *Pistacialentiscus L.* Vegetable Oil in Rabbits.*Online Journal of Biological Sciences*.16: 43-48.
- Yousef Abdel-Kareem Abusamra, Michele Scuruchi, SofianeHabibatni,**ZenibMaammeri**, Samir Benayache, Angela D'Ascola, Angela Avenoso,Giuseppe Maurizio Campo and EdoardoSpina (2015). Evaluation of putative cytotoxic activity of crude extracts from *Onopordumacanthium*leaves and *Spartiumjunceum*flowers against the U-373 glioblastoma cell line. *Pak. J. Pharm. Sci.*, 28(4):1225-1232.
- Sofiane Habibatni, NataliziaMiceli, Giovanna Ginestra, **Zineb Maameri**, Carlo Bisignano, FrancescoCacciola, Margita Utczas4, Luigi Mondello,Sirajudheen Anwar, Samir Benayache,DamilaAtrouz, FadilaBenayache, Maria FernandaTaviano (2016). Antioxidant and antibacterial activity of extract and phases from stems of *Spartiumjunceum*L. growing in Algeria. *International Journal of Phytomedicine*8 :37-46.
- Zineb Maammeri**, Aicha Madi, Nour-el-HoudaHamoud& Zouhir Djerrou, (2022). Chemical composition, antioxidant and antibacterialactivitiesfrommethanolicextract of *Crataegusmonogyna* Jacq. (Rosaceae). *Biodiversity Journal*, 2022, 13 (2): 321-327.
- ZouhirDjerrou, HouriaBenyazzar-Kenana& Zineb Maameri, (2022). An ethnopharmacological survey of medicinal plants used in the traditional treatment of human infertility in eastern Algeria. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 11(2) : 77-83

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : NECIB Youcef
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat en 2007
Spécialité : Biochimie
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-chercheur
Etablissement de rattachement : Université Frères Mentouri Constantine1
Tel mobile : 0791076593
Tel/fax : 031811136
Mail : youcefnebib@yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifiques: Phytochimie, Biochimie

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

1- Ahlem BAHY and **Youcef NECIB** (2018).Hepatoprotective and anti-inflammatory effects of new lectin purified from *Morus nigra* against lipopolysaccharide induced oxidative stress in rats.Int J Pharm Bio Sci Volume 9 Issue 1, 2018 (January-March), Pages:66-72

2-Toumi Mohammed Esseddik, Rebai Redouane, KebailiFethi Farouk, Merouane Fateh, Boulahrouf Khaled, Bahri Laid, Perduca Massimiliano, **NecibYoucef (2020)**.In Vivo Immunomodulatory Potential of Partial Purified Lectin from the Saffron Milk Cap Mushroom, *Lactariusdeliciosus* (Agaricomycetes), against Colloidal Carbon Particles.

3-Toumi Mohammed Esseddik, PerducaMassimiliano, **NecibYoucef**, KebailiFethi Farouk, TOUMI Mouad, TORCHE Imene,Gaglio Salvatore Calogero, Rebai Redouane, Lauriola Angela, Ayadi Malik, &Smaali Mohammed Elamine (2021). Characterization of Cytotoxic Lactose Binding Lectin from Sulphur Polypore,*Laetiporussulphureus*(Agaricomycetes), from Algeria. International Journal of Medicinal Mushrooms Vol.23, Issue 11 PP: 45-57.

4-AhlemBahi, **YoucefNecib**, Merouane Fateh (2022).Anti-oxidant and immunomodulatory effects of new lectins extracted from Algerian plants: *Ephedra alata*, *zizyphus jujuba* and *Calycotomevillosa*. International Journal of Biosciences vol.20, N°2, PP: 69-81.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : BOULACEL Mouad

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire obtenu en 2018.

Spécialité : Biodiversité et Amélioration des Plantes.

Grade : Maître de Conférences A

Fonction : Enseignant-Chercheur

Etablissement de rattachement : Université FrèresMentouri Constantine 1

Tel mobile : 0551 87 46 18

Tel/fax : 031811318

Mail : [Mouad bio@yahoo.fr](mailto:Mouad_bio@yahoo.fr) ; mouad.boulassel@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques: Développement et Valorisation des Ressources Phytogénétiques, Amélioration des Plantes, Production Végétale.

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

1- M. Boulacel, A. Boukeloua, M. Benlaribi. Climatic changes and fruit trees phenology in the region of Constantine (Algeria). *International Journal of Biosciences* **Vol. 10, No. 5, p. 273-286, 2017.**

2 - Bouchareb Radia ,Boulaacel Mouad , Hazmoune Tahar , Guendouz Ali. Evaluation the water stress tolerance of ten durum wheat genotypes by some physiological parameters .*International Journal of Biosciences* **Vol. 10, No. 5, p. 273-286, 2017.**

3 -BOUSMID Ahlem, BOULACEL Mouad et BENLARIBI Mostefa. Contribution A L'étude De La Biologie Florale De Quelques Rosacées Cultivées De La Région De Constantine (Algerie). *European Scientific*

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : REZGOUN Mohamed Larbi

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire le : 14/05/2018

Spécialité : Génétique Moléculaire

Grade : Maître de Conférences A

Fonction : Enseignant-Chercheur

Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1

Tel mobile : 05 53 45 21 85

Tel/fax : 031 81 11 84

Mail : rezgoune.genetique25@gmail.com /
rezgoune.mohamed.larbi@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Génétique des pathologies humaines, oncogénétique, épigénétique.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- Publication (co-auteur) dans **Biomedica** intitulée : **Lack of association between CYP1A1 3801T > C polymorphism and idiopathic male infertility in Algerian population.** Djalila CHELLAT, Mohamed Larbi REZGOUN, Mcelreavey Kenneth, Nouredine ABADI et Dalila SATTA. 37(2):100-104, July 2021. DOI: <https://doi.org/10.51441/BioMedica/5-281>. Revue classe A. ISSN : 1992-4852, E-ISSN : 2710-3471. Official Journal of University of Health Sciences, Lahore, Pakistan.
- Publication (auteur) dans **African Journal of Reproductive Health (AJRH)** intitulée : **Association of the CAG repeat polymorphism in mitochondrial polymerase gamma (POLG1) with male infertility: a case-control study in an Algerian population.** Mohamed Larbi REZGOUNE, Djalila CHELLAT, Nouredine ABADI, Abdelhamid SLAMA et Dalila SATTA. 25(1), February 2021.
- Publication (co-auteur) dans **International Journal of Hematology and Oncology (Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi : UHOD)** intitulée : **Prevalence and Effect Evaluation of FLT3 and NPM1 Mutations in Acute Myeloid Leukemia Patients in Eastern Algeria.** OuardaSariyah AYACHI, Mohamed Larbi REZGOUN, Muge SAYITUGLU, Didem ALTINDIREK, Yucel ERBILGIN, Nouredine ABADI, Dalila SATTA. 2018; 28(3):169-79. DOI: 10.4999/uhod.182822. September 2018.

- Publication (auteur) dans **Asian Journal of Pharmaceutical and clinical research (AJPCR)** intitulée : **Screening for the homozygous c.144delc mutation in AURKC gene in Algerian infertile men.** Mohamed Larbi REZGOUNE, Djalila CHELLAT, Nouredine ABADI et Dalila SATTA. 11(2), February 2018.
- Publication (auteur) dans **International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research (IJPSRR)** intitulée : **MTHFR A1298C Gene polymorphism and the risk of male infertility in Algerian population.** Mohamed Larbi REZGOUNE, Djalila CHELLAT, Nouredine ABADI et Dalila SATTA. 36(1), January-February 2016; Article No. 12, Pages: 73-76.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : GHARZOULI Razika
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire : 01 février 2018
Spécialité : Génétique Moléculaire
Grade : Maître de Conférences A
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 05 57 78 75 38
Tel/fax : 031 81 11 84
Mail : rgharzouli@umc.edu.dz
Domaines d'intérêts scientifiques : Génétique moléculaire, pathologies humaines ;

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- Razika Gharzouli, Halima Khacha, Yacine Benhizia, Ammar Benguedouar. Preliminary study of the properties of the plasmid pSym of the species Rhizobium sultae by the application of a bacterial conjugation with the species of Pseudomonas aeruginosa. (2017), AEB, 11(6), pp. 54-61.
- Torche Esma, Rouabhi Ahlem, Torche Boutheina, Gharzouli Razika, Benhizia Hayet, Benhizia Yacine, Benguedouar Amamr. Contribution to the Study of the Relationship between Gammaproteobacteria and Rhizobia in Legume Species of the Genus Hedysarum. (2020), Legume Research - An

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : CHELLAT Djalila

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire obtenue le 29/05/2016 (UFMC1)

Spécialité : Génétique des pathologies humaines

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant-Chercheur

Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1

Tel mobile : 05 52 28 25 90

Tel/fax : 0 31 81 11 84

Mail : rchedjalila@gmail.com / rezgoune.chellat.djalila@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Génétique des pathologies humaines, oncogénétique, cytogénétique.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

Publication (co-auteur) dans **African Health Sciences** intitulée : **SRY and NR5A1 gene mutation in Algerian children and adolescents with DSD and testicular dysgenesis**. Naouel Kherouatou-Chaoui, Djalila Chellat-Rezgoune, Mohamed Larbi Rezgoune, Ken Mc Elreavey, Laaldja Souhem Touabti, Nouredine Abadi, Dalila Satta Vol 21 Issue 3: 1491-1497, September, **2021**. DOI: <https://dx.doi.org/10.4314/ahs.v21i3.61>
Revue classe A. MAKERERE UNIV, FAC MED. ISSN: 1680-6905, eISSN:1729-0503.

Publication (co-auteur) dans **Biomedica** intitulée : **Lack of association between CYP1A1 3801T > C polymorphism and idiopathic male infertility in Algerian population**. Djalila CHELLAT, Mohamed Larbi REZGOUN, Mcelreavey Kenneth, Nouredine ABADI et Dalila SATTA. 37(2):100-104, July **2021**. DOI: <https://doi.org/10.51441/BioMedica/5-281>.
Revue classe A. ISSN : 1992-4852, E-ISSN : 2710-3471. Official Journal of University of Health Sciences, Lahore, Pakistan.

Publication (auteur) dans **African Journal of Reproductive Health (AJRH)** intitulée : **Association of the CAG repeat polymorphism in mitochondrial polymerase gamma (POLG1) with male infertility: a case-control study in an Algerian population**. Mohamed Larbi

REZGOUNE, Djalila CHELLAT, Noureddine ABADI, Abdelhamid SLAMA et Dalila SATTA.25(1), February 2021.

Publication (co-auteur) dans **African Journal of Urology (AJU)** intitulée :**Association of single nucleotide polymorphisms with renal cell carcinoma in Algerian population.**F.Z. BENSOUILAH, Djalila CHELLAT, M.A. GARCIA-GONZALEZ, N. CARRERA, Noureddine ABADI, A. DAHDOUH et Dalila SATTA.26:48, 2020.

Publication (co-auteur) dans **African Journal of Urology (AJU)** intitulée :**Association of CYP1A1, GSTM1 and GSTT1 gene polymorphisms with risk of prostate cancer in Algerian population.**Somia MEDJANI, Djalila CHELLAT, Taher KEZAI, Mohammed CHIDEKH, Noureddine ABADI, et Dalila SATTA.26:44, 2020.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : CHAOUI-KHEROUATOU NAOUEL
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire (1 juin 2016)
Spécialité : Génie biologique
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 05 50 21 33 53
Tel/fax : 0 31 81 11 84
Mail : naouel.kerou@gmail.com / chaoui.naouel@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Génétique Moléculaire.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1- KHEROUATOU-CHAOUI N., CHELLAT-REZGOUNE D., REZGOUNE ML. et al. SRY and NR5A1 gene mutation in Algerian children and adolescents with DSD and testicular dysgenesis. African Health Sciences 2021, ID WKRO-2020-06-1031.R2 accepté le 24 novembre 2020, in press : Issue septembre 2021.
- 2- RIBOUH-ARRAS A., KHEROUATOU-CHAOUI N., HIRECHE A., et al. Joint effect of N-acetyltransferase 2 gene and smoking status on bladder carcinogenesis in Algerian population. BioTechnologia 2019, 100 (2) : 155-168.
- 3- HIRECHE A., KHEROUATOU-CHAOUI N., RIBOUH A., et al. Polymorphic deletions of Glutathione S-transférases M1 and T1 and bladder cancer risk in Algerian population. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research 2018 ; 11 (5) : 458-462.
- 4- KHEROUATOU-CHAOUI N., CHELLAT-REZGOUNE D., RIBOUH A., et al. Combined effect of MTHFR genotypes, tobacco and occupational exposure on bladder cancer

susceptibility in Algerian population. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research 2015; 35 (2): 195-201.

- 5- CHELLAT D., REZGOUNE ML., KHEROUATOU N., et al. Chromosomal Abnormalities in a Population of Infertile Males from Algeria. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research 2015; 32(1): 95-99.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : BEROUEL Katiba
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire
Spécialité : Pharmacologie et toxicologie
Grade : Maître de Conférences A
Fonction : Enseignant-chercheur
Etablissement de rattachement : Université Frères Mentouri Constantine1
Tel mobile : 0552568574
Tel/fax : /
Mail : beroualk@yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifiques : Phytothérapie, plantes médicinales

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

1. S Torche, S Boussena, **K. Beroual**, B M Guidoum, M Kerrour, N Moula(2020): Physiopathology of diarrhea in young calves: clinical signs and metabolic disturbances . **Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, 76(1), 4443-4451**
2. **Katiba BEROUAL**, Mohamed Cherif ABDELDELJELIL, Chawki BENSOUICI, Moufida KARBOUA (2019): Linseed Oil (*Linum usitatissimum*) Toxicity and Safety of Use. **2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019)** Antalya, Turkey, 8-11 November 2019, (ISBN: 978-605-031-683-4) (p123).
3. S. Halmi, A. Madi, N. Zeghad, **K. Beroual**, Y. Hamdi Pacha (2018): Effect of *Opuntia ficus indica* on Antioxidant Activity and Lipid Profile of Experimental Rats Ingested Thermally Oxidized Oil. **European Journal of Medicinal Plants, 23(4): 1-10**

4. **KatibaBeroual**, Amir Agabou, Mohamed-CherifAbdeldjelil, Naima Boutaghane, Saïd Haouam, Youcef Hamdi-Pacha (2017): Evaluation of crude flaxseed (*linumusatissimum L.*) Oil in burn wound healing in New zealandrabbits *Afr j tradit complement altern med.* 14(3):280-286
5. **BeroualKatiba**, Agabou A, K Bachtarzi, Saïd Haouam, Youcef Hamdi-Pacha (2016): Safety assessment of *Linumusatissimum*(linn.) Ingestion in new Zealand rabbits. *Afr j tradit complement altern med.* 13(2):151-155

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à laFormationDoctorale

Nom et Prénom : LABBANI Zelikha
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat 19 juin 2007
Spécialité : Biotechnologie végétale
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 06 67 53 61 80
Tel/fax : /
Mail : labbani@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques : Biodiversité, Ressources Phyto-Génétiques, Métabolisme secondaire, Changement climatique, Protection de l'environnement

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1- Labbani. Z. 2018. New pretreatment on in vitro durum wheat isolated microspore culture. Conférence affichée présentée au VI Meeting International: Agriculture Oasienne et Développement Durable (OASuD2018) 19-21 December , 2018, Djerba, Tunisie.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : CHIBANI Salih

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire obtenu le 08/02/2016

Spécialité : Botanique et Biochimie végétale

Grade : Maître de conférences A

Fonction : Enseignant-chercheur

Etablissement de rattachement : Université FrèresMentouri, Constantine 1

Tel mobile : 05 50 48 38 80

Tel/fax : 031811318

Mail : Chibani_salih@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques : Phytochimie et activités biologiques

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années : 1.S. Rekkab, I. Abaza, **S. Chibani**, A. Kabouche, Z. Kabouche* Chemical composition of the essential oil of aerial parts of *Artemisia herba-alba* Asso. from Oum El-

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : BOUCHAREB Radia

Dernier Diplôme et date d'obtention : Diplôme d'habilitation obtenu le 01/02/2018

Spécialité : Biologie et physiologie végétale

Grade : Maître de conférences A

Fonction : Enseignant chercheur

Etablissement de rattachement : Université Mentouri constantine1

Tel mobile : 0696693153

Tel/fax : /

Mail : Radia.bouchareb@umc.edu.dz

Domaines d'intérêts scientifiques : Biodiversité et Valorisation des plantes

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années : 1- Bouchareb, Radia; Guendouz, Ali **2022**. Grain Yield Stability Analysis of Some Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) Genotypes Growing under Sub-humid

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale

Nom et Prénom : LALAOUI Korrichi
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat en 2003
Spécialité : Physio-Toxicologie
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 0660323654
Tel/fax : /
Mail : lalaouiko@yahoo

Domaines d'intérêts scientifiques : Physio-Toxicologie + pharmacologie + Les produits naturelles et leurs applications Biologiques

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- 1- *A Boumaza, K Lalaoui, M Khallef, H Sbayou, H Talbi, A Hila* (2016) Etude épidémiologique et analytique des pesticides utilisée dans l'est algérienne *Journal of Materials and Environmental Science* 7 (4), 1245-1251,.
- 2- Samira Laib, TarakMekhelfi, **KorichiLalaoui**, Ahmed Mena LahceneZaiter,FadilaBenayache, Samir Benayache and

SouadAmeddah (2018)ThymeliaMicrophyliameliortes
oxidative stress and Méthallothionine level induced by
Cadmium in RatkidneyWorld Journal of Pharmaceutical
Research Vol 4 7(4) pp 142-167

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à laFormationDoctorale

Nom et Prénom : Menad Ahmed
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat en 2005
Spécialité : Physio-Toxicologie
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 066768290
Tel/fax : /
Mail : menadA@Yahoo.f

Domaines d'intérêts scientifiques : Eco-Toxicologie + Les produits Naturelset leurs applications
Biologiques

**Les publications réalisées durant les
cinq (05) dernières années :** 01-Ouafa Deffa, Hanane Aissaoui, RatibaMekkiou, Ahmed Menad, Fadila
Benayache, Samir Benayache, Souad Ameddah. Heliotropiumundulatum
attenuates hydrazine induced hepatotoxicity: involvement of cytochrome
p450 CYP2E1 and oxidative stress. World Journal of Pharmaceutical
Research, Vol 7, Issue 05, 2018.

02-Mourad Hanfer, ThamereCheriet, Ahmed Menad, RamdaneSeghiri, Samir Benayache, FadilaBenayache&SouadAmeddah. Modulation of liver glutathione-dependent enzymes and steatosis by Linaria tingitana in sodium valproate-treated rats. Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants,1-12, 2018.

03-Hadjira Sabrina, Mansour Aïssaoui, Ahmed Menad, RatibaMekkiou, SeghiriRamdane, FadilaBenayache, Samir Benayache, CacanErcan, SouadAmeddah. Antioxidant, Anti-Inflammatory and Cytotoxicity Properties of Centaurea africanaLamk var. [Bonnet] Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem. 2019. <https>

04-Hamadou MeriemHadjer, KerkatouMessaoud, Gatto Pamela, Pancher Michael, Bisio, Alessandra, Inga Alberto, Menad Ahmed, FadilaBenayache, Samir Benayache, SouadAmeddah, Apigenin rich-Limonium duriusculum (de Girard) Kuntze promotes apoptosis in HCT116 cancer cells. Natural Product Research. 2019.

5-Cheriet Thamere, Hanfer Mourad, Mancinie Ines, BenelhadjSamiha, Laouas Nour Essabah, AmeddahSouad, Menad Ahmed, SeghiriRamdane. Anti-inflammatory and hemostatic effects of Linaria reflexaDesf. Natural Product Research. 2019.

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à laFormationDoctorale

Nom et Prénom : AMEDDAH Souad
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire : 2012
Spécialité : Pharmaco-toxicologie
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur et Directeur du Laboratoire de Biologie et Environnement
Etablissement de rattachement : Université frères Mentouri - Constantine 1
Tel mobile : 066768290
Tel/fax : /
Mail : souad.ameddah@umc.edu.dz , amedsouad@Yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifiques : Stress Oxydant et produits Naturels et leurs applications Biologiques.

Les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années : **1-** Mourad Hanfer, ZeynebBenramdane, ThamereCheriet, Djamel Sarri, Ahmed Menad, Ins Mancini, RamdaneSeghiri&**SouadAmeddah**. Chemical constituents, in vitro anti-inflammatory, antioxidant and hemostatic activities of the nbutanol extract of Hyacinthoides lingulata (Poir.) Rothm. Natural Product Research, **2021**.<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2021.1937153>

2- Sabrina Hadjira, Amira Mansour, CaglarBerkel, RamdaneSeghiri, Ahmed Menad, FadilaBenayache, Samir Benayache, ErcanCacan, **SouadAmeddah**. Antioxidant, Anti-Inflammatory and Cytotoxic Properties of *Centaurea africana* Lamk var. [Bonnet] M. Anti-Inflammatory, Anti- Allergy agents in Medicinal Chemistry, 20 (1), 2020. <https://www.eurekaselect.com/182648/article>.

3-SomiaBouameur; Ahmed menad; takieddinehamadou; BodilJørgensen; **SouadAmeddah**. *Gelidium spinosum* red algae ameliorates oxidative /nitrosative stress and inflammation in DSS -induced ulcerative colitis in mice. Egyptian Journal of chemistry. Volume 65, Issue 3, March 2022, Page 1-2. https://ejchem.journals.ekb.eg/article_196073.html

4- Mourad Hanfer, ZeynebBenramdane, ThamereCheriet, **AmeddahSouad**. Chemical constituents, in vitro anti-inflammatory, antioxidant and hemostatic activities of the n -butanol extract of *Hyacinthoides lingulata* (Poir.) Rothm . Natural Product Research. 2021. <https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1937153>.

5-Nacera Baali1, AbderahmaneMezrag, Mohamed Bouheroum, FadilaBenayache, Samir Benayache, **AmedahSouad**. Anti-inflammatory and Antioxidant Effects of *Lotus corniculatus* on Paracetamol-induced Hepatitis in Rats. Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry, Vol 19, 2020. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7475933/>

Annexe n°2 : Objectifs assignés à la formation doctorale

✓ Objectifs:

❖ Objectifs liés à la recherche :

Le projet de formation doctorale proposé en Sciences Biologiques couvre les domaines de la Biochimie, des Métabolismes nutritionnels et leurs régulations, de la Génétique, de la Toxicologie, de la Microbiologie, des Biodiversités animale et végétale et de la Biologie de la Santé. Il vise à promouvoir des recherches portant sur des approches multidisciplinaires et de répondre aux questions d'actualité dans le domaine des Sciences de la Nature et de la vie. La formation doctorale proposée par notre établissement est soutenue par des projets PRFU

innovants, interdépendants et complémentaires qui ouvrent le champ à diverses collaborations inter-laboratoires à l'échelle locale et nationale et qui aspirent à la protection et la valorisation des ressources naturelles de notre pays ainsi qu'à leur exploitation industrielle et économique pour donner un nouvel élan aux secteurs les plus sensibles tels que l'environnement et la santé. Par ailleurs, cette formation vise un apprentissage approfondi des techniques les plus pointues de Biologie tels que les techniques de biologie moléculaire, de génomique et de protéomique, relevant ainsi le niveau de nos étudiants aux rangs internationaux. Les projets regroupés au sein de la filière Sciences Biologiques sont en parfaite adéquation avec le référentiel axes prioritaires de la recherche scientifique définis par le MESRS.

1- Spécialité Génétique Moléculaire :

Le projet de formation doctorale que nous proposons, concerne des maladies rares qui touchent principalement le cerveau ou les nerfs. Il s'agit de maladies neurologiques, graves, pouvant entraîner des handicaps sévères ou conduire au décès. Il n'existe pas actuellement de traitement pour la plupart de ces maladies. Ces pathologies se développent après la naissance, souvent à l'adolescence ou à l'âge adulte. Notre programme de doctorat en Génétique avec option spécifique en Neurogénétique vise à fournir une formation supérieure aux jeunes diplômés universitaires pour les préparer à une carrière dans la recherche fondamentale, dans le domaine de la génétique moléculaire. Nos objectifs sont :

- Identifier et caractériser les gènes impliqués dans ces pathologies ;
- Identifier des gènes impliqués dans des maladies génétiques rares à transmission autosomique récessive, en particulier dans des familles consanguines ;
- Une meilleure compréhension des processus physiopathologiques impliqués.
- En matière de formation : participation active à la formation des étudiants aussi bien en graduation qu'en post-graduation (Master et Doctorat).

2- Spécialité Microbiologie :

Cette proposition d'offre de formation doctorale vise avant tout, d'offrir une nouvelle débouchée purement académique et de haut niveau, aux étudiants de Master 2. De par le projet qui la soutient, elle a pour objectif de mettre en valeur les ressources naturelles du pays et d'en faire une responsabilité purement algérienne, de connaître profondément les qualités microbiologiques de nos sols et des microorganismes extrêmes qu'il renferme. La formation a donc également pour objectif, de former les étudiants pour la maîtrise totale d'une paillasse de microbiologie avec toutes ses techniques de base mais aussi, de leur apprendre les dernières techniques en génétique, biologie moléculaire et bioinformatique en collaborant avec des spécialistes de chaque domaine.

Le point crucial dans notre offre est de pouvoir assurer une formation qui se déroule exclusivement en Algérie, en collaborant avec les laboratoires disponibles au niveau de la Wilaya de Constantine mais aussi sur le territoire national. Enfin, en plus aux résultats scientifiques et aux applications socio-économiques escomptés, nous aspirons d'obtenir à la fin de la formation des étudiants capables eux-mêmes de mener à bien d'autres projets de recherche qui mettront en valeur les ressources inestimables de notre grand pays.

3- Spécialité Pharmacologie :

L'objectif principal de cette offre de formation doctorale est de préparer des étudiants à exercer des activités de recherche ou en relation étroite avec la recherche académique et industrielle.

Cette formation aura pour perspectives à moyen et long terme, de répondre aux exigences de la recherche fondamentale en Sciences de la Vie et de la Santé, ainsi qu'aux besoins du secteur industriel dans le domaine de la recherche et du développement. Ce programme constitue un apprentissage à la recherche scientifique en pharmacotoxicologie et biochimie.

Notre axe de recherche inclut l'isolement et l'étude des propriétés de composés d'origine végétale et comprend la conception et le développement de nouvelles molécules à visée thérapeutique et le développement de bio-médicaments. Dans la même thématique seront abordés les mécanismes d'interaction des substances et des bio-médicaments avec les systèmes biologiques. Le domaine méthodologique vise à apporter la connaissance des techniques fondamentales de la séparation et de la caractérisation fonctionnelle des bio-macromolécules ainsi que des composants biochimiques de faible poids moléculaire des cellules. Les diplômés seront capables de :

- Synthétiser ces connaissances, les appliquer;
- Exploiter efficacement l'information et les ressources documentaires pertinentes afin d'assurer de façon autonome la gestion de son projet de recherche, adapter ou concevoir des méthodes de recherche ou d'analyse ;
- S'engager dans un processus de partage et de transfert de connaissances et d'expertises dans une variété de situations et développer ses capacités de communication ;
- Cette recherche doit aussi générer des publications scientifiques dans des revues spécialisées.

4- Spécialité Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles :

La présente offre de Formation Doctorale «Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles» en filière Sciences Biologiques qui suit celle de Master et Licence a pour objectifs de former des spécialistes de haut niveau, capables de participer à la préservation, la restauration et la valorisation de la diversité du matériel génétique afin de l'introduire dans des programmes de sélection et d'amélioration pour l'obtention des variétés plus productives et plus adaptées aux contraintes de milieux biotiques et abiotiques, notamment, déficit hydrique, sécheresse, salinité, températures et pathogènes, il s'agit donc de gérer au mieux le potentiel génétique disponible en la matière aussi bien améliorer déjà, traditionnel qu'apparenté et spontanée, afin de contribuer aux besoins agricoles et marché algérien , ce qui nous amène au secteur agroalimentaire et par conséquence domaine socio-économique, dans le cadre de la politique sécurité alimentaire.

❖ Objectifs liés à la formation de formateurs :

Elle constitue une expérience professionnelle qui, après soutenance de thèse, conduit à l'obtention du grade de Docteur, cette formation par la recherche permet de développer :

- des compétences scientifiques, techniques et méthodologiques de haut niveau ;
- une autonomie dans la gestion de projets scientifiques, et socio-économiques ;
- des capacités à travailler en équipe ;
- des capacités de synthèse et d'innovation.

La formation est basée sur le développement de cours et séminaires communs ou spécifiques à des thématiques d'études, permettant ainsi aux doctorants de se rencontrer et d'échanger leurs expériences. Les recherches sont menées sur des modèles procaryotes, eucaryotes unicellulaires ou pluricellulaires. Cette offre de formation intégrée dans les domaines concernés permettra aux doctorants d'appréhender leur insertion dans le monde professionnel

de la recherche, de l'enseignement à l'université, dans les centres de recherche et dans l'avenir faire évoluer la recherche appliquée dans les entreprises privées ou étatiques.

✓ **Le lien entre les projets proposés :**

Le challenge de cette formation est de créer les synergies entre les unités de recherches qui le composent avec pour objectif de contribuer aux grandes avancées biologiques centrées autour de la compréhension des mécanismes fondamentaux de la cellule.

- Tous les projets proposés ciblent la valorisation des ressources humaines et naturelles du pays.
- Dans le cadre de ces projets sont réunies des expertises de pointe complémentaires et multi-niveaux qui assumeront :
- La formation des docteurs en Sciences Biologiques pour la maîtrise des techniques pointues d'analyses permettant l'innovation dans les secteurs respectifs liés à la santé, la préservation des écosystèmes et à l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique ;
- La préparer les doctorants à l'emploi dans différents domaines grâce aux compétences multiples mises en œuvre au cours de la formation et permettant d'acquérir des connaissances scientifiques, techniques et pratiques dans le domaine de recherche scientifique.

Ceci afin d'assurer

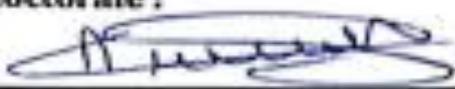
- Une mutualisation forte des moyen humain et matériels, qui fournit un socle commune connaissances et de compétences
- Répondre aux besoins du secteur socio-économique.
- Etablir des relations extérieures grâce à la mobilité des doctorants.
- Synchroniser les objectifs de recherche scientifique nationale avec ceux internationaux.
- Ouvrir les portes de collaboration scientifique nationale et internationale.

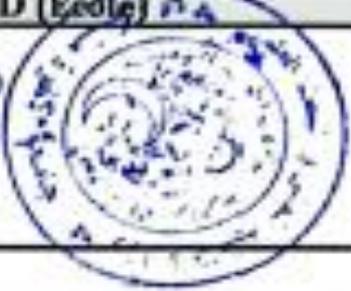
Annexe 3 : Fiche de synthèse

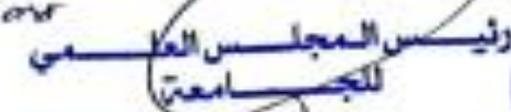
ملحق بالقرار رقم المؤرخ في
والمتضمن تأهيل جامعة الاخوة منتوري قسنطينة 1. لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه
ويحدد عدد المناصب المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2022-2023

Domaine	Filière	Responsable de la filière (Formation doctorale)	Spécialités	Nombre de places pédagogiques par spécialité	Total (Filière)
Sciences de la nature et de la vie (SNV)	Sciences biologiques Sciences	Dr. ARABET Dallel	Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles	4	15
			Génétique moléculaire	3	
			Microbiologie	3	
			Pharmacotoxicologie	5	

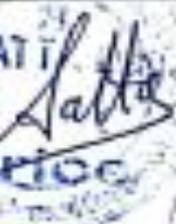
Annexe 4 : Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques

Signature du responsable de la formation doctorale :
Dr. Azabet Dalil 

CSF (faculté) ou CSI (institut) ou (SD (Ecole) 

Avis et visa : 
Date : أ.د. بن ششرة شاول

Conseil du laboratoire ou autres structures

Professeur SATI 
Date 
Directrice


Laboratoire
De Génie
Microbiologique
et Applications
Directeur du Laboratoire
Pr. NECIB Yaucef


Pr: HAMMOUDA DOUNIA
En: BOUSSE
Directeur du Labo D.V.R.P
Prof BENLARIBI Mostefa


Université Algérie
Laboratoire
مدير المختبر
أ.د. نور الدين شاول شاول
le 11/09/2022

Chef d'établissement 

Avis et visa du Chef d'établissement : 
Date : أ.د. بن ششرة شاول

CONVENTIONS



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Convention cadre de coopération

Entre

L'Université Frères Mentouri- Constantine 1

&

Le Centre De Recherche En Sciences Pharmaceutiques

Constantine

Entre

**L'Université Frères Mentouri Constantine 1 représentée par son
recteur,**

Pr. Latrèche Mohamed El hadi

D'une part,

ET

**Le Centre De Recherche En Sciences Pharmaceutiques,
représenté par son directeur,**

Pr. Djekoun Abdelhamid

D'autre part

Préambule

Cette convention de collaboration et d'échange entre L'Université Frères Mentouri constantine 1 et le Centre de Recherche en Sciences Pharmaceutiques de Constantine a pour objectif de mettre en place un partenariat qui mobilisera les compétences et les moyens au profit de la recherche en sciences pharmaceutiques.

Dans ce cadre les deux institutions s'engagent à :

1-Fournir tous les moyens nécessaires à cette collaboration.

2-Faire de ce partenariat une dynamique de recherche pour appuyer la formation, la recherche développement en sciences pharmaceutiques et valoriser les résultats de cette collaboration.

Pour concrétiser cette coopération, les deux institutions conviennent, sur la base de la présente convention, ce qui suit :

Article 01 : Dans le cadre du développement de la consolidation des relations de collaboration entre les institutions universitaires ; le Centre de Recherche en Sciences Pharmaceutiques Constantine et L'Université Frères Mentouri Constantine 1 ont décidé de conclure la présente convention cadre.

Article 02 : l'objectif général de cette convention est de mettre en place, par les deux institutions, un dispositif (plan d'action) pour l'accompagnement de l'élaboration du programme de recherche dans le domaine de la recherche pharmaceutique.

Article 03 : les deux institutions définissent en commun accord, les objectifs spécifiques pour développer et élaborer les projets de recherche sujets de la convention.

Article 04 : Dans l'intérêt des deux institutions, pour les domaines stratégiques, les deux parties mettent à profit les potentialités humaines, matérielles et documentaires existantes, dont elles disposent l'une ou l'autre.

Article 05: Dans le cadre de la présente convention, les deux institutions s'engagent à mettre en application les actions suivantes :

Collaboration dans les domaines :

- des sciences biologiques.
- des biotechnologies.
- de la pharmacologie
- l'exploration et la valorisation des plantes médicinales et de différentes matrices alimentaires.

Toute action et projet de recherche ayant un lien avec le domaine des sciences pharmaceutiques.

Article 06: Les deux institutions conviennent d'un commun accord de créer un comité de pilotage pour évaluer régulièrement les bilans de recherche ; ce qui assurera le suivi de la réalisation des projets de recherche retenus et veillera à la mise en pratique d'éventuelle amélioration de cette convention.

Article 07 : Un (01) représentant de chaque institution est désigné et qui aura pour mission, la coordination entre la commission de suivi et son établissement et la représentation périodique de rapport sur l'état d'avancement des projets de recherche.

Article 08 : Le Centre de Recherche en Sciences Pharmaceutiques de Constantine et L'Université Frères Mentouri Constantine 1, sont tenus d'observer toute la rigueur nécessaire à la confidentialité des informations qu'ils échangent dans le cadre de la présente convention.

Article 09 : Les termes de la présente convention engagent les deux institutions pour une période de cinq (05) ans renouvelable par tacite reconduction.

Article 10: Toute modification de la présente convention permettant son amélioration et/ou sa clarification fera l'objet d'un avenant accepté par les deux responsables des deux parties.

Article 11 : La présente convention pourra être dénoncée par l'une ou l'autre des parties avec un préavis de six mois, la notification devant être écrite et signée par les deux parties.

Article 12 : En cas de litige ; la résiliation de cet accord doit se faire à l'amiable et ne peut en aucun cas porter préjudice aux collaborations en cours.

Article 13 : La présente convention est établie en trois exemplaires originaux en langue française aux dates mentionnées ci -dessous et y appose le cachet de chaque institution et la signature de son responsable.

Article 14 : La présente convention entre en vigueur à partir de la date de sa signature par les deux parties.

Pour le Centre de recherche en Sciences
Pharmaceutiques, Constantine
Le Directeur
Prof.Djekoune Abdelhamid



Pour l'Université Frères Mentouri
Constantine 1
Le Recteur
Prof. Larèche Mohamed Elhadi



Avenant n°1 à la Convention de

**Collaboration et d'Echange entre l'Université Freres Mentouri Constantine 1
et le Centre de Recherche en Sciences Pharmaceutiques de Constantine.**

Article 1

Le présent avenant définit le plan d'action entre d'une part l'Université Frères Mentouri constantine 1, représentée par son recteur, Prof Latrèche Mohamed El hadi, et le Centre de Recherche en Sciences Pharmaceutiques de Constantine, représentée par son directeur, Prof Djekoun Abdelhamid et d'autre part,

le laboratoire de recherche « Pharmacologie et toxicologie » (LURPHATOX)-E1993600, représentée par sa directrice, Dr Maammeri Zineb

Article 2

Les trois partenaires s'engagent dans le cadre de projet de recherches et de formations communes à collaborer pour développer les axes de recherche suivants :

- Extraction, purification et identification des produits naturels bioactifs
- Evaluation pharmacotoxicologique des extraits et des produits purifiés
- Etude de la bioactivité des biomolécules
- La conception *In silico* des nouvelles molécules
- La modélisation QSAR/QSPR des activités biologiques
- La dynamique et Docking Moléculaire
- Le mimétisme moléculaire *In silico*
- Valorisation des plantes par application des techniques de biotechnologie pharmaceutique

Fait en 3 exemplaires, à Constantine le

Pour le Centre de recherche en
Sciences Pharmaceutiques,
Constantine

Le Directeur

المختبر مركز البحث في
الصيدلانية
الأستاذ جكرون عبد الحميد

14 FEV 2021



Pour l'Université Frères
Mentouri Constantine 1

Le Recteur

فادي الجليصة
محمد الهادي لطروش

Pour le laboratoire de
Recherche en
pharmacologie et
toxicologie

La directrice

Directrice de laboratoire

Dr. MAAMERI ZINEB





CONVENTION CADRE

Entre

Université Frères MENTOURI Constantine¹

Sous Tutelle Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UFMC1

&

Les Laboratoires Physiopharm

Année 2022

SOMMAIRE

IDENTIFICATION DES PARTIES

PREAMBULE

ARTICLE 1 : Objet de la convention

ARTICLE 2 : Actions communes et contenu de la convention

ARTICLE 3 : Suivi et évaluation de la convention

ARTICLE 4 : Confidentialité

ARTICLE 5 : Durée de la convention

ARTICLE 6 : Moyens financiers

ARTICLE 7 : Personnes contact

ARTICLE 8 : Clause de non exclusivité

IDENTIFICATION DES PARTIES

ENTRE :

L'Université Frères MENTOURI Constantine1

L'université Constantine 1 est un établissement public d'enseignement supérieur créée par le décret exécutif N° 84-213 du 18 aout 1984, modifié et compléter par le décret exécutif n° 11-403 du 3 Moharram 1433 correspondant au 28 Novembre 2011.

Dont le siège est situé à Route Ain El Bey

Désignée ci-après « UPMC1 »,

Adresse postale : BP 325, Route Ain El BEY, 25017, Constantine Algérie.

Tel: +213(0) 31 81 12 71, /Tel/Fax: +213 (03) 31 81 12 70,

Site web: www.umc.edu.dz

Représentée par son Recteur :

Professeur CHOUL Benchohra

D'une part,

ET :

Les Laboratoires Physiopharm

Unité de Production de produits pharmaceutiques à usage humain, destinés à préserver la santé, et améliorer le bien-être créée depuis 2000 à Constantine.

Dont le siège est sis à: Zone Industrielle le Rhumel N° 32 Constantine – Algérie

Ci-après désignée par «**Physiopharm Laboratoires**»,

Représentée par son Directeur/Générale :**Mr ZERTAL Adlen**

D'autre part,

Ci-après désignés conjointement « parties »

Il a été convenu et arrêté ce qui suit :

Préambule

Contexte :

Dans le contexte économique actuel du pays, l'université est devant l'impératif de jouer un rôle dans le développement territorial en densifiant ses relations avec les institutions et les entreprises et en favorisant les interactions efficaces avec ces dernières. De leurs coté les entreprises sont face aux mêmes défis avec en plus le défis d'innover pour se faire une place sur le marché, défi auquel l'université peut contribuer.

L'essor qu'a connu l'industrie pharmaceutique dans la ville de Constantine doit être accompagné par une offre universitaire de qualité correspondant aux besoins des industriels et une ouverture consentie par les deux partenaires. De même les avancées technologiques auxquelles sont parvenues les entreprises peuvent alimenter la recherche et orienter les problématiques vers plus d'opérationnalité.

L'Université Constantin1 et les Laboratoires Physiopharm convaincues de l'intérêt de se rapprocher déclarent leur volonté d'œuvrer au développement d'un partenariat fructueux allant dans le sens de leurs aspirations mutuelles et de leurs intérêts communs. Elles s'accordent par la présente convention, à considérer l'importance à donner à la coordination ainsi qu'à la densification des interactions entre leurs deux sphères respectives. Elles s'engagent ainsi, à co-construire une passerelle solide durable dans le temps, efficace et pratique.

ARTICLE 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet :

- De formaliser la volonté partagée *de l'université Constantine1 et des Laboratoires Physiopharm* de construire une relation durable, basée sur l'échange, la réciprocité et la confiance et servant les intérêts respectifs. Cette convention éclaire sur les pistes possibles de collaboration entre les deux parties et contribue au rapprochement du monde académique et du monde professionnel dans le respect des missions respectives. (Formation, recherche, développement, innovation, employabilité, insertion professionnelle des futurs diplômés, etc.)
- **De définir un cadre général de collaboration** ou sont définis les champs possibles d'actions coopératives, ou les modalités spécifiques adoptées seront développées dans le temps et **mobilisés dans le cadre d'avenants**. Ces avenants découlent de la convention et peuvent être remis en question, à n'importe quel moment, par l'une ou l'autre des parties et soumises à discussion.

ARTICLE 2 : Actions communes et contenu de la convention

Formation, employabilité et insertion professionnelle

- Réfléchir au développement de formations répondant aux besoins de plus en plus accru en compétences spécifiques des entreprises.
- Implication de l'entreprise dans la formation (interventions ponctuelles, séminaires, webinaires), orientation, accueil et encadrement de stages des étudiants.
- Organisation de conférences et autres interventions croisées par les deux parties et leurs partenaires.
- Orientation, accueil et encadrement d'étudiants stagiaires au sein des *Laboratoires Physiopharm* conformément aux profils et aux besoins des deux parties.
- Aider à l'élaboration de contenus pédagogiques tenant compte des besoins du marché du travail.
- Déployer d'autres outils et dispositifs collaboratifs encourageant l'innovation et le transfert de technologies.

Recherche et projets conjoints

- Développement conjoint de problématiques de recherches correspondant aux besoins des entreprises œuvrant dans le secteur pharmaceutique, et tenant compte des spécificités des problématiques des laboratoires de recherche et des moyens humains et matériels dont ils disposent.
- Fluidifier les échanges entre les chercheurs de l'université Constantine1 et l'entreprise.....
- Développement de contrats de recherches conjoints.
- Accompagnement et collaboration dans des projets à caractère international.
- Encourager la participation croisée et l'implication mutuelle dans des événements respectifs organisés par l'un ou l'autre de ces partenaires. Ceci englobe **des sponsorings** faisant l'objet d'avenants spécifiques.

Ces initiatives d'implication sont des gages de réussite des collaborations.

Dispositifs collaboratifs spécifiques

- Dans le cadre de la présente convention l'université Constantine1, *les Laboratoires Physiopharm* peuvent mettre en place des mécanismes ou des dispositifs conjoints visant à avoir un impact socio-économique et contribuer au développement local.

- Accompagnement et collaboration dans des projets à caractère international.

Coopération institutionnelle : actions d'acculturation, de sensibilisation et de communication

- L'objectif central de la présente convention est de renforcer le lien université-entreprises et la connaissance réciproque des deux sphères. Pour ce faire un certain nombre de rencontres locales voir régionales seront organisées.
- L'acculturation à travers l'organisation de temps de rencontres université(s)-entreprises(s) visant la découverte réciproque des deux parties et l'échange d'informations sur des sujets d'intérêts communs. Cela consiste à faire connaître les méthodes, travaux et besoins de l'université (recherche, formation, innovation) et ceux de.....
- Seront conviés aux rencontres : les laboratoires de recherche (afin de présenter leurs axes de recherches) enseignants et étudiants (afin de les inciter à développer la culture entrepreneuriale et repenser les contenus pédagogiques en adéquation avec les besoins de la société, et en faveur de l'innovation), le(s) responsable(s) et les cadres des *Laboratoires Physiopharm* (afin de faire connaître leurs missions et assurer la coordination), (les entreprises (missions, métiers, et savoir-faire) afin de se faire connaître dans le milieu académique et de communiquer leurs attentes et leurs besoins dans le cadre des missions allouées par la convention.
- Les parties se concerteront pour la communication autour de la convention et des partenariats qui en découlent. Les documents et supports comportant les logos des deux parties doivent faire objet de discussions préalables, dans le respect des droits de propriété et de marque. Les partenariats seront affichés sur leurs sites respectifs.

ARTICLE 3 : Suivi et évaluation de la convention :

- La présente convention fera l'objet d'un suivi régulier des deux parties, par des référents thématiques (suivant les articles développés ci-haut), du BLEU et du RELEX pour le partenaire universitaire, et du directeur générale représentant des Laboratoires Physiopharm
- Des rencontres annuelles seront organisées entre les membres du comité de l'université, du comité des Laboratoires Physiopharm et d'autre part des acteurs socio-économiques partenaires des deux parties prenantes.
- L'objectif des rencontres est de faire le point sur les axes développés en commun l'année écoulée et de définir les objectifs prioritaires, actions et possibilités de développement d'autres axes de coopérations et de travail collaboratif de l'année suivante. Cela implique de définir les plans d'actions, les ressources à mobiliser et les personnes à impliquer, leurs rôles et responsabilités,

ARTICLE 4: Confidentialité

- Les deux parties participant à la convention sont soumises à la stricte confidentialité. Toute usage ou diffusion d'informations (résultats d'enquête, de publications (à l'université) ou de savoir-faire /informations (en entreprises)) devront faire l'objet d'accord préalable et d'écrits de l'autre partie.

ARTICLE 5 : Durée de la convention

- La présente convention prend effet dès sa signature, après approbation des deux parties engagées dans le processus de partenariat.

- Elle est établie pour une durée de 4ans, chacun des membres peut y mettre fin par lettre recommandée avec accusé de réception sous réserve de respecter un préavis de 3 mois.
- Les deux parties s'engagent à respecter les dispositions de la présente convention. Elles s'efforceront de régler à l'amiable tout différend issu de l'interprétation ou de l'exécution de la présente convention. En cas de dénonciation de l'accord, les actions de coopération déjà engagées continuent jusqu' à leur terme.

ARTICLE 6 : Moyens financiers

Les deux parties conviennent de rechercher des financements pour mettre en œuvre les actions susmentionnées.

ARTICLE 7 : Personnes contacts

Coordonnées des personnes chargées du suivi et de la coordination :

Les Laboratoires Physiopharm

ZERTAL Adlen

Courriel: physiopharm.dg@gmail.com

DJAHNIT KHADRI Sabrina

Courriel: sdjahnit@gmail.com

Université Frères MENTOURI Constantine :

Nom, prénom: CHOUL Benchohra (Recteur)

Courriel: recteur@umc.edu.dz

Nom, prénom : YKHLEF Nadia, Vice-Recteur des relations extérieures et la coopération

Courriel: nykhlef@umc.edu.dz & ykhlef.nadia25@yahoo.fr

Cet accord est rédigé en deux exemplaires originaux.

Fait à Constantine le:08 Juin 2022

Pour l'Université Frères MENTOURI Constantine
Le Recteur

Pour les Laboratoires Physiopharm de Constantine
Directeur/Général

Pr. CHOUL Benchohra

Mr ZERTAL Adlen

الجامعة
أشرفان شهبانة شرفان
-1-



7/7

Entre

La chambre de l'agriculture de la wilaya de Constantine (CAW)
représentée par son président **Monsieur BENELBDJAOUI Mahmoud**

D'une part

Et

L'université Frères MENTOURI Constantine 1, représentée par son
Chargé de Gestion et ordonnateur **Pr. Toufik BOUFENDI**

D'autre part

Il a été convenu ce qui suit :

Article 1 : La présente convention a pour objet l'engagement des deux parties à entretenir un partenariat dans le domaine de leurs préoccupations mutuelles et dans leur intérêt réciproque.

Article 2 : Les deux parties ont convenu d'organiser et développer une collaboration sur des domaines d'activités les concernant tout en mettant en commun leurs moyens respectifs.

Article 3 : La présente convention a pour objet d'organiser et développer un partenariat portant sur les diverses activités de la formation, la vulgarisation et l'appui conseil ainsi qu'à d'autres activités liées à l'agriculture et le développement rural.

Article 4 : l'université frères MENTOURI Constantine 1 contribue et participe à la réussite des formations organisées par la chambre d'agriculture au niveau de ses structures ou au niveau des instituts qui lui sont rattachés.

L'université Frères MENTOURI Constantine 1 contribue et participe, dans la mesure du possible, à l'effort consenti par la chambre d'agriculture pour l'amélioration du savoir et du savoir faire des producteurs et le développement des différentes filières agricoles.

L'université frères MENTOURI Constantine 1 fait participer la chambre d'agriculture à toutes manifestations ou rencontres scientifiques traitant des thèmes en relation avec le monde agricole.

Article 5 : La chambre de l'agriculture fait participer l'université Frères MENTOURI Constantine 1 dans toutes les manifestations agricoles à caractère technique et scientifique.

Organisation conjointe de manifestations scientifiques, d'information de vulgarisation et de sensibilisation.

Faciliter l'accès des chercheurs de l'université Frères MENTOURI Constantine 1 aux sites de démonstrations, installés par la CAW, ainsi qu'aux étudiants de fin de cycle pour la réalisation des travaux de recherche ou des mémoires de fin d'étude.

Sensibiliser les éleveurs à recevoir les étudiants stagiaires pour leurs stages d'imprégnations ou autres.

Article 6 : Toute action que la chambre d'agriculture compte réaliser avec l'université frères MENTOURI Constantine 1 et qui ne figure pas dans la convention établie peut faire l'objet d'un avenant.

Article 07 : Un (01) représentant de chaque institution est désigné et qui aura pour mission, la coordination et le suivi des actions retenues dans le cadre de cette convention.

Article 08 : L'université frères MENTOURI Constantine 1 (UFMC1) et la Chambre de l'agriculture de la Wilaya de Constantine(CAW), sont tenues d'observer toute la rigueur nécessaire à la

confidentialité des informations qu'elles sont tenues d'échanger dans le cadre de la présente convention.

Article 09 : Durée de la convention.

La présente convention est établie pour une durée de deux (02) années à compter de la date de sa signature. Elle pourra être reconduite si les deux (02) parties le désirent.

Article 10 : Toute modification de la présente convention permettant son amélioration et /ou sa clarification fera l'objet d'un avenant accepté par les deux responsables des deux parties.

Article 11: La présente convention pourra être dénoncée par l'une ou l'autre des parties avec un préavis de six mois, la notification devant être écrite et signée par les deux parties.

Article 12 : En cas de litige la résiliation de cet accord doit se faire à l'amiable et ne peut en aucun cas porter préjudice aux collaborations en cours

Article 13 : La présente convention est établie en deux exemplaires originaux (02) en langue française aux dates mentionnées ci-dessous et y appose le cachet de chaque institution et la signature de son responsable.

Article 14 : La présente convention entrera en vigueur à compter de la date de sa signature par les deux parties.

Pour
L'Université Frères Mentouri Constantine1
(UFMC1)

28 JUIN 2021

Chargé de Gestion et ordonnateur
Pr. BOUFENDI Toufik

عن توفيق بوغندى
مكلف بإدارة
إدارة جامعة
الفراتة - 1
أ. توفيق بوغندى
Date, cachet et signature

Pour
La chambre de l'Agriculture de la Wilaya de
Constantine (CAW)

Le Président
Mr. BENELBDJAOUI Mahmoud

رئيس الغرفة
بن الحاجوي محمود
Date, cachet et signature

Arrêtés

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 333 du 09 - 2016

portant Harmonisation des Masters habilités au titre de l'université de Constantine 1 pour le domaine «Sciences de la Nature et de la Vie»

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifié et complété, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur;
- Vu le décret présidentiel n°15-125 du 25 Rajab 1436 correspondant au 14 mai 2015, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n°84 – 213 du 24 Dhou El Hidja 1404 correspondant au 18 août 1984, modifié et complété, relatif à l'organisation et au fonctionnement de l'université de Constantine;
- Vu le décret exécutif n°01-208 du 2 Joumada El Dula 1422 correspondant au 23 juillet 2001 fixant les attributions, la composition et le fonctionnement des organes régionaux et de la conférence nationale des universités,
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique;
- Vu l'arrêté n°712 du 03 novembre 2011 fixant les modalités d'évaluation, de progression et d'orientation dans les cycles d'études en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine;
- Vu l'arrêté n°296 du 01 Octobre 2012 portant habilitation de masters ouverts au titre de l'année universitaire 2012-2013 à l'université de Constantine1 ;
- Vu l'arrêté n°315 du 06 Mai 2013 portant rattachement des masters habilités au titre de l'université de Constantine à l'université de Constantine1 ;
- Vu l'arrêté n°608 du 24 Septembre 2013 portant habilitation de masters ouverts au titre de l'année universitaire 2013-2014 à l'université de Constantine1 ;
- Vu l'arrêté n°865 du 03 Octobre 2015 portant habilitation de masters ouverts au titre de l'année universitaire 2015-2016 à l'université de Constantine1 ;
- Vu l'arrêté n°772 du 26 juillet 2016 fixant la nomenclature des filières du domaine " Sciences de la Nature et de la Vie " en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master;
- Vu le procès-verbal de la réunion conjointe des Vices Recteurs Chargés de la Pédagogie et des Présidents des Comités Pédagogiques Nationaux des Domaines élargie aux Secrétaires Permanents des Conférences Régionales relative à la procédure d'harmonisation des masters, tenue les 20-21 février 2016, au siège la Conférence Régionale des Universités du Centre (Université de Blida 1), les 24-25 février 2016, au siège la Conférence Régionale des Universités de l'Est (Université de Constantine 2) et les 27-28 février 2016, au siège la Conférence Régionale des Universités de l'Ouest (Université d'Oran 1) ;

- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine «Sciences de la Nature et de la Vie», portant validation de l'harmonisation des masters, présentés par les établissements universitaires, tenue à l'université d'Oran 1, les 26-27 Avril 2016.

ARRETE

Article 1er : Le présent arrêté a pour objet l'harmonisation des Masters du domaine «Sciences de la Nature et de la Vie», habilités au titre de l'université de Constantine 1, conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : Les dispositions du présent arrêté ne concernent pas les étudiants inscrits en master antérieurement à l'application du présent arrêté.

Les étudiants souhaitant poursuivre leurs études conformément au référentiel, peuvent le faire via le système de passerelles. Les unités d'enseignement acquises antérieurement, sont alors capitalisables et transférables dans le nouveau parcours suivi par l'étudiant, suivant une correspondance des unités d'enseignement établie par les équipes pédagogiques des spécialités de master de l'établissement concerné.

Art. 3 : Sont abrogées, les spécialités des masters du domaine «Sciences de la Nature et de la Vie», habilitées au titre de l'université de Constantine 1 en vertu de:

- l'arrêté n°296 du 01 Octobre 2012
- l'arrêté n°315 du 06 Mai 2013
- l'arrêté n°608 du 24 Septembre 2013
- l'arrêté n°865 du 03 Octobre 2015

Art. 4 : L'application du présent arrêté prend effet à compter de l'année universitaire 2016-2017.

Art. 5 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs et le Recteur de l'université de Constantine 1 sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

Fait à Alger le :.....

**Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique**

Annexe :
Harmonisation des Masters habilités
au titre de l'Université de Constantine 1
pour le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »

Domaine	Filière	Spécialité	Type
Sciences de la Nature et de la Vie	Biotechnologies	Biotechnologie et génomique végétale	A
		Mycologie et biotechnologie fongique	A
	Ecologie et environnement	Ecologie fondamentale et appliquée	A
		Ecologie microbienne	A
		Protection des écosystèmes	A
	Sciences alimentaires	Biochimie de la nutrition	A
	Sciences biologiques	Biochimie appliquée	A
		Biodiversité et physiologie végétale	A
		Bioindustries, analyse et contrôle	P
		Biologie et contrôle des populations d'insectes	A
		Biologie et physiologie de la reproduction	A
		Biologie moléculaire des microorganismes	A
		Génétique	A
		Immunologie moléculaire et cellulaire	A
		Microbiologie et hygiène hospitalière	P
		Physiologie cellulaire et physiopathologie	A
Toxicologie	A		

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° **ASD2** du 17^{ème} 2019

**portant habilitation de masters ouverts au titre de l'année universitaire 2019-2020
à l'Université de Constantine 1**

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur;
- Vu le décret présidentiel n°19-111 du 24 Rajab 1440 correspondant au 31 Mars 2019, portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n°84 – 213 du 18 aout 1984, modifié et complété, relatif à l'organisation et au fonctionnement de l'Université de Constantine;
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de licences et du diplôme de doctorat;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique;
- Vu l'arrêté n°167 du 13 avril 2015, modifié, portant création, composition, attributions et fonctionnement de la commission nationale d'habilitation;
- Vu l'arrêté n°1319 du 09 septembre 2016, portant harmonisation des Masters habilités au titre de l'Université de Constantine 1 pour le domaine «Sciences de la Nature et de la Vie»;
- Vu le Procès-verbal de la réunion de la Commission Nationale d'Habilitation du 31 juillet 2019.



ARRETE

Article 1^{er}: Est habilitée, au titre de l'année universitaire 2019-2020, le master ouvert à l'Université de Constantine 1, conformément au tableau ci-dessous.

Domaine	Filière	Spécialité	Type
Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences biologiques	Biochimie	A

Art.2 : Est abrogée la spécialité « Biochimie de la nutrition » portée dans l'annexe de l'arrêté n°1319 du 09 septembre 2016, sus visé.

Art.3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs et le Recteur de l'Université de Constantine 1 sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

Fait à Alger le : 17 SEP 2019
Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique

