

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CONFERENCE REGIONALE DES ETABLISSEMENTS UNIVERSITAIRES DE LA REGION CENTRE

OFFRE DE FORMATION DE 3^{ème} CYCLE EN VUE DE L'OBTENTION DU DOCTORAT AU TITRE DE L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Établissement à habiliter pour organiser la formation doctorale par filière

Université A. Mira Bejaia

Projet de la Formation Doctorale par filière

DOMAINE ¹	FILIERE ²
SNV	ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

الشعبة ²	الميدان ¹

1 ST, SM, MI, SNV, STU, SEGC, SHS, DSP, LLE, LLA, ARTS, STAPS, LCA, AUMV;

2 Selon les dispositions de l'arrêté du 26 juillet 2016 et du 09 août 2016 modifié et complété, relatifs à la nomenclature des filières.

Structures d'adossement du projet de formation doctorale

Code(s) du Laboratoire(s) de Recherche : Codes LZA : C0711900- Code LEE C710200 :CodeLEM : C0711700

Projets de Recherche d'Appui impliquant de nouveaux doctorants

Type de projet		Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	PRFU : 2021 ou 2022.	5
<input type="checkbox"/>	Projets DGRSDT 2021 : PNR, équipes mixtes et associées, sectoriel à impact socio éco, thématiques.	
<input type="checkbox"/>	Projets de Coopération 2021 : PRIMA, PH Tassili, PHC Maghreb, PROFAS B+, Cotutelle	
<input type="checkbox"/>	Projet de l'établissement : <ul style="list-style-type: none">- Projets pouvant prendre en charge une problématique locale, régionale ou nationale en concluant des accords avec des partenaires socio-économiques.- Projets traitant des thématiques en lien avec son plan de développement,- Projets portant sur les axes de recherche des sciences fondamentales et des sciences humaines.	

Responsable de la formation doctorale

Dr ; Khemmoudj Kaddour Maître de Conférences A

Domiciliation de la formation doctorale :

Établissement	Faculté / Institut	Département
Université A/MIA Bejaia	Faculté des Sciences de la Nature et la Vie	Ecologie et Environnement

1- Responsable du projet de formation doctorale :

(MCA)

Nom & prénom : Khemmoudj Kaddour

Grade : Maître de conférences A

☎ : Fax : E - mail kaddour_khemmoudj@yahoo.fr

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

2- Bilan des formations doctorales en 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
2021	9	0	9
2018-2019	9	0	9

3- 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	D00L02UN060120220003	Connaissance et gestion du patrimoine naturel des forêts humides du nord-est de l'Algérie	MOULAÏ Riadh	C0711900	2
2	PRFU	D00L02UN060120220001	Evaluation de la vulnérabilité à la pollution des eaux de surface et souterraines de la basse Soummam: impact et remédiation	KHEMMOUDJ kaddour	C0711900	1

3	PRFU	D00L024N060120210002	Utilisation des insectes bioindicateurs dans le diagnostic de l'état de santé de quelques écosystèmes naturel et urbanisé de la région de Bejaia	AISSAT Lyes	C0711900	3
4	PRFU	D00L02UN060120220002	Intitulé du projet : « Caractérisation du potentiel bénéfique des rhizobiums pour les légumineuses de la tribu des <i>Viciae</i> : Production de biofertilisants aux services agronomiques et environnementaux durables	BELHADI Djellali	C0711700	3
5	PRFU	D00L024ND60120210001	Evolution des propriétés physiques (rétention en eau à la capacité au champ et perméabilité) d'un sol limono-argileux, amendé en matière organique, sous couverture végétale	SIDI HACHEMI	C710200	1

(*) Joindre documents justifiant la validité de projet. (**) Joindre CV selon annexe 1.

4- 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.

5- Comité de formation doctorale :

Nom et Prénom*	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Qualité (Président, Membre, Participant)
KHEMMOUDJ Kaddour	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie	Université A.MIRA Bejaia	Président
MOULAÏ Riadh	Pr	Ecologie et environnement	Ecologie-Zoologie	Université A.MIRA Bejaia	Membre
RAMDANE Zouhir	Pr	Ecologie et environnement	Environnement marin	Université A.MIRA Bejaia	Membre
AISSAT Lyes	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie	Université AMIRA Bejaia	Membre
SIDI El Hachemi	Pr	Ecologie et environnement	Ecologie	Université A.MIRA Bejaia	Membre
BELHADI Djellali	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie microbienne	Université A.MIRA Bejaia	Membre

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

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
KHEMMOUDJ Kaddour	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie-Hydrogéologie	Université A.MIRA Bejaia	3	1
MOULAÏ Riadh	Pr	Ecologie et environnement	Ecologie-Zoologie	Université A.MIRA Bejaia	3	1
BALLA El Hacene	Pr	Ecologie et environnement	Ecologie-Zootéchnie	Université A.MIRA Bejaia	1	1
AISSAT Lyes	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie	Université AMIRA Bejaia	3	1
CHELLI A/Madjid	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie	Université AMIRA Bejaia	0	2
BELHADI Djellali	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie microbienne	Université A.MIRA Bejaia	1	1
BOULILA Farida	Pr	Ecologie-environnement	Ecologie microbienne	Université A.MIRA Bejaia	2	1
ZENATI Farida	MCA	Ecologie-environnement	Ecologie microbienne	Université A.MIRA Bejaia	0	1
SIDI El Hachemi	MCA	Ecologie et environnement	Ecologie	Université A.MIRA Bejaia	2	1

(*) Joindre CV selon annexe 1.

Sujets des 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	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
1	Synécologie et biologie de la conservation de la faune de la Kabylie des Babors	Ecologie	MOULAÏ Riadh	D00L02UN060120220003
2	Impact des additifs d'origine végétale sur les paramètres écophysiological dans l'élevage cynicole	Biodiversité et sécurité alimentaire	BALLA El Hacene	D00L02UN060120220003
3	Caractérisation hydrogéochimique des eaux souterraines du bassin versant de la basse Soumman	Ecologie	KHEMMOUDJ Kaddour	D00L02UN060120220001
4	Diversité et écologie du peuplement de coléoptères des écosystèmes plage-dune de la région de Bejaia	Ecologie	AISSAT Lyes	D00L024N060120210002
5	Étude écologique du peuplement des coccinelles dans quelques milieux naturels de la région de Bejaia (centre nord d'Algérie)	Ecologie	CHELLI A/Madjid	D00L024N060120210002
6	Étude des impacts anthropiques sur la biodiversité : Approche d'évaluation de l'état de santé des écosystèmes aquatiques de la région de Bejaia en utilisant les odonates comme modèle et indicateur biologique	Ecologie	CHELLI A/Madjid	D00L024N060120210002
7	Potentiel bénéfique des rhizobiums pour les légumineuses de la tribu des <i>Viciae</i> : Production d'inoculum.	Ecologie microbienne	BELHADI Djellali	D00L02UN060120220002
8	Influence des biocides sur l'activité des microorganismes de la rhizosphère de <i>Vicia</i>	Ecologie microbienne	ZENATI Farida	D00L02UN060120220002
9	Réponses des quelques légumineuses de la tribu <i>Viciae</i> aux associations Mycorhizes-Rhizobium- Endophytes sous une contrainte saline	Ecologie Microbienne	BOULILA Farida	D00L02UN060120220002
10	Influence des vers de terre (<i>Lumbricusterrestris</i>) et du fumier de bovin sur l'évolution des propriétés physiques et biologiques de deux types de sol de la région de Bejaia	Ecologie	SIDI El Hachemi	D00L0224ND601202210001

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

Masters ouvrant droit à la participation au concours d'accès :

Toutes les spécialités de masters de la même filière (avant et après harmonisation).

6-Programme de la formation de renforcement des connaissances:

Activités	Semestre 1	Semestre 2
Cours de renforcement de spécialité en rapport avec la formation Doctorale	- cours 1 : Changement globaux et ressources en eau 30h - cours 2 : Pathologie des organismes aquatiques 30h - Interaction microbienne	Cours 1-Analyse de l'environnement et Biologie de la Conservation 30h -Cours 2 Phyllogénie microbienne
Cours de méthodologie de recherche	Méthodologie 1 Méthodologie d'inventaire faune et flore 30h	Méthodologie 2 Méthodologie d'inventaire faune et flore 30h
Cours d'initiation à la didactique et à la pédagogie	Pédagogie et didactique 15h	-
Cours en TIC	-	TIC 15H
Cours de renforcement de compétences en langues étrangères	English	-Article analysis and Principles of research article writing 15h -Phonétiques and accent training 15h
Séminaires	Conférence 1 : L'expérience algérienne dans la protection des ressources biologiques et la lutte contre la désertification Conférence 2 : Gestion des espèces animales à risques, cas des invasions Acridienne	Conférence 3 : Durabilité de l'efficacité de la protection biologique contre les ravageurs des cultures Conférence 4 : Aquaculture et pathologie parasitaire Conférence 5 : Ecologie microbienne

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.

7-Intervenants dans la formation de renforcement des connaissances :

Noms et Prénoms	Qualité*	Nature de l'intervention (Cours, atelier, conférence, etc...)
SAHNOUNE Mohamed	Professeur	Cours-Atelier
RAMDANE Zouhir	Professeur	Cours-Atelier
MOULAI Riadh	Professeur	Cours-Atelier
BALLA El-Hacéne	Professeur	Encadrements
HAMOUD Leila	MCA	Cours-Atelier
BENHAMICHE Nadir	MCA	Cours-Atelier
KADJI Hafsa	MCA	Encadrements Cours-Atelier
BOUGAHAM Franck Abdelazize	MCA	Encadrements Cours-Atelier
BOULILA Farida	Professeur	Cours-Atelier
RAHMANI Amina	MCB	Cours-Atelier
BENHAMICHE-HANIFI Samira	MCB	Cours-Atelier
GHERBI Rachida	MCB	Cours-Atelier
BENADJAOUD Ali	MCB	Atelier-séminaire
OUARZEDDINE Ammar	MCB	Cours-Atelier
AHMIM Mourad	MCA	Atelier-séminaire
AISSAT Lyes	MCA	Cours-Atelier

ABACI Hocine	MAA	Cours-Atelier
CHELLI Abdelmadjid	MCA	Cours-Atelier
KEBBI Melaaz	MCB	Atelier
DJOUAD Salima	MAA	Atelier
IKHELEF Omar	Ingénieur principal TIC	Cours-Atelier
Pr BOULILA Farida	Conférencier	Cours atelier
BELHADI Djellali	MCA	Cours-Atelier
Dr SALMI Adouda	Conférencier	Cours atelier
Dr ZENATI Karima	Conférencier	Cours atelier

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

8- Partenaires : Accords et conventions nationaux et internationaux

(Joindre copies des conventions)

❖ Etablissements partenaires

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

.....

.....

.....

.....

.....

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

❖ Laboratoire de recherche :

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire
Laboratoire de Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale	Pr. MOULAI Riadh
Laboratoire d'Ecologie et Environnement	Pr. SAHNOUNE Mohamed
Laboratoire d'Ecologie Microbienne	Pr. BOULILAFarida

❖ Autres structures :

Dénomination de la structure	Directeur/Responsable

Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale (Une 1 page maximum)

Nom et Prénom :

Dernier Diplôme et date d'obtention :

Spécialité :

Grade :

Fonction :

Etablissement de rattachement :

Tel mobile :

Tel/fax :

Mail :

Domaines d'intérêts scientifiques:

.....

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

.....

.....

.....

.....

Annexe n°2 : Objectifs assignés à la formation doctorale

✓ Objectifs:

La présente formation s'intéresse à l'étude de l'écologie des populations animales et végétales ainsi que leurs rôles dans le fonctionnement des écosystèmes terrestres, aquatiques (marins et dulçaquicole) et Agro-écosystèmes

-Les principaux axes de recherche à développer lors de cette formation ;

- ✓ - Evaluation du patrimoine biologique des systèmes écologiques
- ✓ -Valorisation des bio-ressources végétales et animales
- ✓ -Evaluation de l'état de santé du milieu et éco- toxicologie appliquée
- ✓ -Bio-surveillance des ressources marines
- ✓ -Gestion des espèces animales à risques
- ✓ -Evaluation de la diversité biologique des systèmes écologiques du nord de l'Algérie
- ✓ -Etude taxonomique et génétique de la flore et la faune en Algérie
- ✓ Ecologie microbienne

L'objectif est de former des chercheurs capables de promouvoir les techniques d'évaluation des écosystèmes terrestres et aquatiques et de mettre en place de potentielles stratégies de gestions de ces ressources, tout en essayant de faire en sorte que, ces ressources soient mises au service du développement socio-économique du pays.

✓ Le lien entre les projets proposés :

Cette formation doctorale est adossé à cinq projets de recherches type PRFU, en relation avec l'écologie, l'environnement et le développement durable des ressources naturels d'origines microbiennes, végétales ou animales. Les projets en question visent à valoriser le patrimoine naturel national à des fins d'exploitation dans le domaine agronomique ou dans le domaine de la biologie de la conservation. Les équipes de recherche au sein des projets de recherches ou des laboratoires de recherches seront renforcées par des jeunes chercheurs doctorants performants, afin de contribuer substantiellement au développement des différents axes de recherche envisagés, à travers bien sûr une stratégie de développement des méthodologies de recherche et de valorisation des résultats de recherche obtenus dans le cadre de la préparation de leurs thèses de doctorats, par une production scientifique qui devrait au moins être qualifiée de satisfaisante (publications, rapport scientifiques, participation aux manifestations scientifiques nationales et internationales, transfert des connaissances scientifiques acquises à la formation des étudiants de masters et de licence, etc.).

Annexe 3 : Fiche de synthèse

ملحق بالقرار رقم المؤرخ في
 والمتضمن تأهيل جامعة لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه
 ويحدد عدد المناصب المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2021-2022

Domaine	Filière	Responsable de la filière (Formation doctorale)	Spécialités	Nombre de places pédagogiques par spécialité	Total (Filière)
SNV	Ecologie et environnement	Khemmoudjkaddour	Ecologie	6	10
SNV	Ecologie et environnement	KhemmoudjKaddour	Biodiversité et sécurité alimentaire	1	
SNV	Ecologie et environnement	KhemmoudjKaddour	Ecologie Microbienne	3	

Annexe 4 : Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques

Signature du responsable de la formation doctorale : Dr. KhemmoudjKaddour

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

Conseil du laboratoire ou autres structures

Laboratoire de Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale

Avis et visa:

Date :21 novembre 2021

Laboratoire d'Ecologie et Environnement

Avis et visa:

Date : 21 novembre 2021

Laboratoire d'Ecologie Microbienne

Avis et visa:

Date : 21 novembre 2021

Chef d'établissement

Avis et visa du Chef d'établissement:

Date :