

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 de Ghardaïa

Projet de la Formation Doctorale par filière

DOMAINE¹	FILIERE²
Sciences de la nature et de la vie	Ecologie et Environnement

الشعبة²	الميدان¹
البيئة و المحيط	علوم الطبيعة و الحياة

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

☒ de(s) du Laboratoire(s) de Recherche : Laboratoire des matériaux, technologie des systèmes énergétiques et environnement, Université de Ghardaïa, Algérie

☐ tre (à préciser) :

Projets de Recherche d'Appui impliquant de nouveaux doctorants

Type de projet		Nombre
☐	PRFU : 2021 ou 2022.	/
☐	Projets DGRSDT 2021 : PNR, équipes mixtes et associées, sectoriel à impact socio éco, thématiques.	/
☐	Projets de Coopération 2021 : PRIMA, PH Tassili, PHC Maghreb, PROFAS B+, Cotutelle	/
☒	Projet de l'établissement : - 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.	03

Responsable de la formation doctorale

GUERGUEB El-Yamine

1- Domiciliation de la formation doctorale :

Établissement	Faculté / Institut	Département
Université de Ghardaïa	Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre	Biologie

2- Responsable du projet de formation doctorale :

(Professeur, MCA)

Nom & prénom :Guergueb El-Yamine

Grade :MCA

☎ : Fax :(+213) (0) 29 87 05 91/ (+213) (0) 29 87 05 89E - mail : guerg_amine@yahoo.fr

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

3- 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
2014 - 2015	6	4	2 (abondants)
2015 - 2016	6	3	3

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	Projet de l'établissement	PEUN47012022SNEC02	Biodiversité	GUERGUEB El-Yamine	C0360700	3
2	Projet de l'établissement	PEUN47012022SNEC03	Biodiversité	OuiciHouria	C0360700	3
3	Projet de l'établissement	PEUN47012022SNEC01	Santé du citoyen	Sadine Salah Eddine	C0360700	3

(*) 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)
Guergueb El-Yamine	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	Président
Sadine Salah Eddine	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	Membre
Haddad Soumia	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	Membre
OuciHouria	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	Membre
Bouras Nourddine	Pr	Sciences biologiques	Microbiologie	Université de Ghardaïa	Membre
BelghitSaid	MCA	Sciences biologiques	Microbiologie	Université de Ghardaïa	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.

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
Guergueb El-Yamine	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	00	02
Sadine Salah Eddine	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	04	02
Haddad Soumia	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	00	02
OuciHouria	MCA	Ecologie et Environnement	Ecologie	Université de Ghardaïa	00	02
Kraïmat Mohamed	MCA	Sciences agronomiques	Sciences agronomiques	Université de Ghardaïa	00	01

(*) Joindre CV selon annexe 1.

8- 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	La biodiversité scorpionique dans la région de Ghardaïa (centre algérien)	Biodiversité et Environnement	Sadine Salah Eddine	Projet de l'établissement
2	La biodiversité scorpionique dans la région de Tamanrasset (Algérie)	Biodiversité et Environnement	Sadine Salah Eddine	Projet de l'établissement
3	Effet du venin de scorpions sur	Biodiversité et	Haddad Soumia	PNR proposé

	quelques souches bactériennes	Environnement		
4	Suivi et écologie de la reproduction des oiseaux nicheurs dans la région de Ghardaïa (Centre algérien)	Agroécologie	Haddad Soumia	Projet de l'établissement
5	Inventaire et Analyse de la phytodiversité de la région aride (sud algérien)	Biodiversité et écologie végétale	OuiciHouria	Projet de l'établissement
6	Contribution à l'étude des espèces endémiques de la région aride (sud algérien).	Biodiversité et écologie végétale	OuiciHouria	Projet de l'établissement
7	Inventaire et Ecologie des oiseaux urbains de la région de Ghardaïa (Sahara septentrional)	Agroécologie	Guergueb El-Yamine	Projet de l'établissement
8	Place des oiseaux dans le fonctionnement des écosystèmes agricoles des régions arides (Sahara algérien)	Agroécologie	Guergueb El-Yamine	Projet de l'établissement
9	Variabilité spatiale et interactions plante-rhizosphère chez quelques espèces de légumineuses des régions arides.	Biodiversité et écologie végétale	Kraïmat Mohamed	Projet de l'établissement

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

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

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

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	Synthèse écologique 32h	Conservation de la biodiversité et développement durable 32h
Cours de méthodologie de recherche	24h	24h
Cours d'initiation à la didactique et à la pédagogie	12h	12h
Cours en TIC	12h	12h
Cours de renforcement de compétences en langues étrangères	32h	32h
Séminaires	01séminaire :Journée mondiale des zones humides (2 février)	01séminaire : Journée mondiale de la biodiversité (05 juin)

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...)
Guergueb El-Yamine	Enseignant	Encadrement, Atelier, Cours et séminaire
Sadine Salah Eddine	Enseignant	Encadrement, Atelier, Cours et séminaire
Haddad Soumia	Enseignante	Encadrement, Atelier, Cours et séminaire
OuiciHouria	Enseignante	Encadrement, Atelier, Cours et séminaire
Kraïmat Mohamed	Enseignant	Encadrement, Atelier, Cours et séminaire
BenbrahimFouzi	Enseignant	Atelier, Cours et séminaire
Kemassi Abdallah	Enseignant invité	Encadrement, Atelier, Cours et séminaire
Bouras Noureddine	Conférencier	Atelier, Cours et séminaire
Alioua Youcef	Enseignant	Atelier, Cours et séminaire
BounabChoayb	Enseignant	Atelier, Cours et séminaire
DafriAhlem	Enseignante	Atelier, Cours et séminaire
BouallalaMohammed	Enseignant invité	Atelier, Cours et séminaire
GuezoulOmar	Conférencier	Atelier, Cours et séminaire
BradailYès	Enseignant invité	Atelier, Cours et séminaire

Benkherara Salah	Enseignant	Atelier, Cours et séminaire
Kouidiri Mohamed	Enseignant invité	Atelier, Cours et séminaire

(*)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...) :

Université Kasdi Merbah- Ouargla. Algérie

Université Thelidji Ammar, Laghouat. Algérie

Université Hamma Lakhdar, El Oued. Algérie

Université de Tamanrasset

École nationale supérieure vétérinaire d'Alger. Algérie

Université d'Adrar

Université de Kairouan (Tunisie)

Université de Tunis (Tunisie)

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

❖ Laboratoire de recherche :

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire
Laboratoire des matériaux, technologie des systèmes énergétiques et environnement, Université de Ghardaïa. Algérie	Bellaouar Abderrahmane
Laboratoire de Bio-Ressources Sahariennes, Université de Ouargla. Algérie	Babahani Souad
Laboratoire protection des écosystèmes en zones arides et semi-arides, Université de Ouargla Algérie	OuldElhadj Mohamed Didi
Laboratoire de Mathématiques et Sciences Appliquées, Université de Ghardaïa Algérie	Kemassi Abdellah

❖ Autres structures :

Dénomination de la structure	Directeur/Responsable
Direction des forêts, Ghardaïa. Algérie	Lafdal Mohamed Salah
Direction de l'environnement, Ghardaïa. Algérie	BOUSALAH Fatima
Direction des Services Agricoles (DSA)	BENJOU DI Ali
Chambre d'Agriculture	OULED HEDDAR Rabah
Direction de la santé	BENAÏSSA Ameer

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

CV succinct de Dr. Guergueb El-Yamine

Nom et Prénom : Guergueb El-Yamine

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat 09/03/2016

Spécialité : Sciences de l'Environnement
Option : Ecologie et Environnement

Grade : MCA

Fonction : Enseignant universitaire

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa

Tel mobile : 0661496291

Tel/fax : (+213) (0) 29 87 05 91/ (+213) (0) 29 87 05 89

Mail : Guerg_amine@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques: Biodiversité ; Agro-écologie, Ornithologie, Ecologie de la conservation

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

- GUERGUEB El-Yamine, NOUIDJEM Yassine, BOUNAB Choayb, BENSACI Ettayib, HADDAD Soumia et HOUHAMDI Moussa (2018). Breeding ecology of the common coot (*Fulica atra*) at El-Golea Lake (Algerian Sahara). *World Journal of Environmental Biosciences*, Volume 7, Issue 1: 48-51. <http://www.environmentaljournal.org/admin/articles/DownloadArchivePDF/WJEB-2018-7-1-113.pdf>
- Choayb BOUNAB, Yacine NOUIDJEM, Ettayib BENSACI, El-Yamine GUERGUEB, Ali CHAGRA, Mouslim BARA, Abdelaziz BOUZEGAG, Mohamed BENYAHYA et Moussa HOUHAMDI (2017). Study of the Ruddy Shelduck (*Tadornatadorna*) diurnal behavior in Chott El-Hodna (Central Hauts Plateaux of Algeria). *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 2017; 5(2) :1034-1037. <http://www.entomoljournal.com/archives/2017/vol5issue2/PartN/5-2-84-427.pdf>
- Fatiha BAGHDADI, Ettayeb BENSACI, Salah TELAILIA, El-Yamine GUERGUEB, Yacine NOUIDJEM, Mohamed Dhaya El-Hak KHEMIS, Kheireddine BOUCHERIT, Okba BOUMAAZA, Rabah ZEBSA, Menaouar SAHEB et Moussa HOUHAMDI. (2016) Tentative de Nidification du flamant rose *Phoenicopterus roseus* dans l'Ouest algérien. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 2016, 141(2)
- Yacine NOUIDJEM, Menouar SAHEB, Ettayib BENSACI, Abdelaziz BOUZEGAG, El Yamine GUERGUEB & Moussa HOUHAMDI (2015): Habitat use and distribution of the Ruddy Shelduck *Tadorna ferruginea* in the wetland complex of Oued Righ (Algerian Sahara), *Zoology and Ecology*, DOI: 10.1080/21658005.2014.997995

CVsuccinct de Dr. Sadine Salah Eddine

Nom et Prénom : Sadine Salah Eddine
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat 18/02/2018
Spécialité : Ecologie
Grade : MCA
Fonction : Enseignant universitaire
Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa
Tel mobile : 0660 9 69 71
Tel/fax : (+213) (0) 29 87 05 91/ (+213) (0) 29 87 05 89
Mail : sse.scorpion@yahoo.fr / sadine@univ-ghardaia.dz
Domaines d'intérêts scientifiques: Biodiversité, Zoologie, Systématique, Scorpions
Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :

- Sadine S.E., Bissati S. & Lourenço W.R. 2016- The first true deserticolous species of *Buthus* Leach, 1815 from Algeria (Scorpiones: Buthidae); Ecological and biogeographic considerations. *Comptes Rendus Biologies*, 339 : 44-49.
- Lourenço W.R. & Sadine S.E. 2016- One more new species of *Buthus* Leach, 1815 from Algeria (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnologia*, 28 : 13-17.
- Lourenço W.R., Kourim M. L. & Sadine S.E. 2017- Scorpions from the region of Tamanrasset, Algeria. Part I. A new species of *Buthus* Birula, 1908 (Scorpiones: Buthidae). *Rivista Aracnologica Italiana*, 13:31-41.
- Sadine S.E. 2018- On the contribution of Wilson R. Lourenço to the knowledge of the scorpion fauna of Algeria. *Rivista Aracnologica Italiana*, 17:12-17.
- Sadine S.E., Bissati S. & Idder M.A., 2018- Diversity and structure of scorpion fauna from arid ecosystem in Algerian Septentrional Sahara (2005-2018). *Serket*, 16(2): 51-59.
- Sadine S.E., El Bouhissi M. 2019. Ecological considerations on *Paragaleodes occidentalis* (Simon, 1885) in Algeria (Arachnida: Solifugae). *Serket*, 17(1): 1-6.
- Sadine S.E. 2020. New locality of *Orthochirus innesi* Simon, 1910 in Algeria (Scorpiones: Buthidae). *Serket*, 17(3): 171-175.
- Sadine S.E., Djilani S., Kerboua K.E., 2020. Overview on Scorpions of Algeria. *Algerian Journal of Health Sciences*, 2 (s): 8-14.
- Lourenço, R.W. El Bouhissi, M., Sadine, S.E. 2020. Further considerations on the *Buthus* Leach, 1815 species present in Algeria with description of a new species (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 36: 103-108.
- Ythier, E., Sadine, S.E., Haddadi, L., Lourenço R.W. 2021. A new species of *Buthus* Leach, 1815 from Algeria (Scorpiones: Buthidae) and an interesting new case of vicariance. *Faunitaxys* 9 (21), 1-9
- Sadine, S.E., Bounab, C., ElBouhissi, M. 2021. A new locality of an invasive Gecko, *Cyrtopodion scabrum* (Heyden, 1827) in Algeria (Squamata: Gekkonidae). *Algerian journal of Biosciences* 2 (1), 16-18.
- Sadine, S.E. 2021. A remarkable bifidaculeus in *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826) from central Algeria (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 38, 191-192.

CV succinct de Dr. KRAIMAT Mohamed

Nom et Prénom : KRAIMAT Mohamed

Dernier Diplôme et date d'obtention : 29.09.2019

Spécialité : Biotechnologies Végétales

Grade : MCA

Fonction : Enseignant-chercheur

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaia, Algérie

Tel mobile : (+213) (0) 6 61 47 85 11

Tel/fax : (+213) (0) 29 87 05 91/ (+213) (0) 29 87 05 89

Mail : kramat.mohamed@univ-ghardaia.dz

Domaines d'intérêts scientifiques: Biodiversité, Ecologie et environnement, Ecologie microbienne, Pédologie Systèmes d'Information Géographique (SIG), Télédétection, Biotechnologies végétales

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

Kraïmat M., Bissati S., Djekaoua A., OuledMessaoudGhemmar R., OuledHeddar M. and Ounane S.M., 2017. Intra-plot variability of phosphorus in the peanut rhizosphere soils (*Arachishypogaea* L.). *International Journal of Soil and Crop Sciences*, 4(8), 114-123.

Daoudi Y., Daoudi S., Bennacer S., Saïd A., Kraïmat M., Holtz M., Bouras N. and Sabaou N. 2017. Effect of culture media on the agar diffusion method for testing antibacterial activity against *Escherichia coli* (HO25). *ElWahat pour les Recherches et les Etudes* 10 (2): 157-165

Saïd A., Bennacer S., Daoudi Y., Kraïmat M., Hadj Seyd A., Holtz M., Bouras N and Sabaou N., 2018. Influence of temperature on antibiotic susceptibility testing of *Escherichia coli* HO25 by the agar diffusion method. *Journal of Advanced Research in Science and Technology* 5(1) : 640-647

OuladHeddar M., Halilat M.T., Kraïmat M., 2018. Évaluation de la sensibilité à l'ensablement par l'approche MEDALUS dans la région de Ghardaïa (Algérie). *Algerian Journal of Arid Environment* 8(2), 50– 58.

Aloui N., Ouled-Heddar H., Bissati S., Kraïmat M., Omeiri N., 2020. Pesticide occurrence and distribution in cultivated soils of the arid region of El-Hejera, Ouargla province and correlation with soil properties. *Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 12(1), 35–48.

Daoudi Y., Daoudi S., Bouras N., Kraïmat M., Saadi S.M., Belghit S., Kemassi A., Mokrane S., Holtz M.D., M'hamed B., 2020. Influence of culture media on the Kirby–Bauer method for testing antibacterial activity against *Pseudomonas aeruginosa* (HO80). *Inter. J. Nat. Resour. Env.* 1(1), 21-28.

Kraïmat M., Djani H., Mehaya El A., HadjMahammed I., Boukhelifa L. K., Benbitour I., OuledHadjAïssa M., HadjAmmar S., Bensaha S., OuledHeddar M. and Bissati S., 2021. Phenotypic diversity and PGPR traits of *Rhizobia* nodulating peanut (*Arachishypogaea* L.) grown in Algerian sandy soils. *Algerian journal of arid environment*, 11(1), 98-113.

CV succinct de Pr. KEMASSI Abdellah

Nom et Prénom :	KEMASSI Abdellah
Dernier Diplôme et date d'obtention :	Habilitation Universitaire
Spécialité :	Sciences Biologiques
Grade :	Professeur
Fonction :	Enseignant chercheur
Etablissement de rattachement :	Université Kasdi Merbah-Ouargla
Tel mobile :	0698443935
Tel/fax:/	/
Mail :	akemassi@yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifiques:	Bioécologie végétale, plantes aromatiques et médicinales, pollution et contamination des écosystèmes
Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années :	- MabroukaBouafiane, AminataKhelil, AlessioCimmino, AbdellahKemassi, 2021- Prediction and evaluation of allelopathic plants species in Algerian Saharan ecosystem. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics. Volume 53, December 2021, 125647https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1433831921000597 - Ahmed aitaoudia, abdellahkemassi, amelherouini, zakaria taibaoui, rima derouiche1, nawal bouziane2 and didimohamedould el hadj, 2021- larvicidal effect of the seed oils of two indigenous plants from the algeriansahara on the desert locust. ActaEntomologicaSerbica, 2021, 26(2). https://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/301 -Zineb Hamel, AddaAbabou, DjamelSaidi and AbdellahKemassi, 2021- Evaluation of soil aggregate stability in Algeriannorthwestern soils using pedotransfer functions and artificial neural networks. ActaEcologicaSinica. Volume 41, Issue 3, June 2021, Pages 235-242. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1872203221000512 - Zakariaboual, guillaumepierre, abdellahkemassi, said mosbah, fatimabenaoun, cedricdelattre, philippemichaud, mohameddidiould el hadj, 2020- Chemical composition and biological activities of water-soluble polysaccharides from <i>Commiphoramyrrrha</i> (Nees) Engl. GUM. AnaleleUniversității din Oradea, FasciculaBiologie. Tom. XXVII, Issue: 1, 2020, pp. 50-55.https://www.bioresearch.ro/2020-1/050-055-AUOFB.27.1.2020-BOUAL.Z.-Chemical.composition.pdf - Amelherouini, abdellahkemassi, zakariataibaoui, ahmedAitoudia, Rekiacherif, mohameddidiould el hadj*:Study of some physico-chemical properties and insecticidalActivity of seed oil of <i>Citrulluscolocynthis</i>Schrad. (Cucurbitaceae) on <i>Triboliumcastaneum</i>Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae).AnaleleUniversității din Oradea, FasciculaBiologie. Tom. XXVII, Issue: 2, 2020, pp. 171-178.https://www.bioresearch.ro/2020-2/171-178-AUOFB.27.2.2020-HEROUINI.A.-Study.of.some.physico-chemical.pdf - Kemassi a., boual z., hadjseyd a., bouziane n., herouini a., mensouri k., bouras n., ould el hadj-kelil a. Et ould el hadj m. D. 2018. Effets biotoxiques des extraits de <i>Cleomearabica</i> L. (Capparidaceae) sur le Criquet pèlerin <i>Schistocercagregaria</i> (forskål, 1775) (Orthoptera, Acrididae). Algerian journal of aridenvironment. vol. 8, n°2. pp: 79-98.https://dspace.univ-ouargla.dz/jspui/bitstream/123456789/21567/1/E080209.pdf

CVsuccinct de Pr. BOURAS Nouredine

Nom et Prénom : BOURAS Nouredine

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire, le 15/03/2011.

Spécialité : Sciences biologiques

Grade : Professeur

Fonction : Responsable du domaine SNV (Enseignant chercheur)

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa.

Tel Mobile : 0552541744

Domaines scientifiques d'intérêts :

- Microorganismes extrémophiles,
- Biodiversité microbienne,
- Mycotoxines.

Indiquer les 05 dernières publications :

- Belghit S., Toumatia O., Bakli M., Badji B., Zitouni A., Mathieu F., Şmuleac L., **Bouras N. (2021)**. Isolation and characterization of a new *Streptomyces* strain LG10 from unexploited Algerian Saharan Atlas. *Advanced Research in Life Sciences*. 5: 36-42.
- Bakour-Keramane L., Boudjella H., **Bouras N.**, Mathieu F. **(2021)**. Optimization of medium components to improve the antimicrobial activity of a new Saharan actinobacterial strain *Saccharothrix tamarassensis* DSM 45947. *Research Journal of Biotechnology*. 16: 35-47.
- Nekhili H., **Bouras N.**, Jiang Y., Toumatia O., Lamari L., Zitouni A., Jiang C-L. **(2020)**. Thermotolerant mycelial bacteria from Algerian soils: isolation, taxonomy and antagonistic properties. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 33: 101972.
- Saadi S.A., Meklat A., Mokrane S., Yaiche Achour H., Holtz M.D., Klenk H.-P., **Bouras N. (2021)**. Isolation and characterization of a new *Saccharothrix* strain AHO23 with antimicrobial activity from an unexploited Algerian Saharan region. *Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Biologie*. 1: 71-77.
- Lakhdari A., Sakhri L., Khane Y., Moulay Lakhdar A., Kemassi A., **Bouras N. (2020)**. Evaluation of drying effect on the composition of the essential oil isolated from aerial parts of *Pituranthoschloranthus* from southern Algeria and their biological activities. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 30: 101844.

CVsuccinct de Dr. BELGHIT Saïd

Nom et Prénom : BELGHIT Saïd

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation Universitaire, le 10/11/2021.

Spécialité : Sciences biologiques

Grade : Maitre de Conférences A

Fonction : Enseignant chercheur

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa.

Tel mobile : 0541056907

Domaines scientifiques d'intérêts :

- Recherche de nouvelles molécules bio-actives (antibactériennes, antifongiques) sécrétées par les actinobactéries
- Taxonomie et écologie des actinobactéries
- Bioremédiation

Indiquer les 05 dernières publications :

- Khene B., **Belghit S.**, Mehaya H., Attout F. (2017). Contribution à la recherche d'antagonistes microbiens vis-a-vis de *fusariumoxysporum*f. sp. albedinis dans les sols de quelques palmeraies du sud algerien (region de ghardaïa). Revue des BioRessources. <https://journals.univ-ouargla.dz/index.php/RBR/article/view/1375/950>
- Yacine Daoudi., Smail Daoudi., Nouredine Bouras., Mohamed Kramat., Sid Ahmed Saadi., **Saïd Belghit.**, Abdellah Kemassi., Salim Mokrane., Michael D. Holtz and Bouallala M'hammed. (2020). Influence of culture media on the Kirby–Bauer method for testing antibacterial activity against *Pseudomonas aeruginosa* (HO80). International Journal of Natural Resources and Environment. <https://ijnre.univ-adrar.edu.dz/index.php?journal=JLS&page=article&op=view&path%5B%5D=40>
- **BelghitSaïd.**, OmraneToumatia., MahfoudBakli.,BoubekeurBadji., AbdelghaniZitouni., Florence Mathieu., Laura Smuleac., NouredineBouras. (2021). Isolation and Characterization of a New *Streptomyces* strain LG10 from an Unexploited Algerian Saharan Atlas. Advanced Research in life science. <https://sciendo.com/article/10.2478/arls-2021-0027>

CVsuccinct de Dr. Ouici Houria

Nom et Prénom : Ouici Houria

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat 10/10/2019

Spécialité : Sciences de l'environnement : Biodiversité végétale et valorisation

Grade : MCA

Fonction : Enseignante universitaire

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa

Tel mobile : 0556476077

Tel/fax : (+213) (0) 29 87 05 91/ (+213) (0) 29 87 05 89

Mail : Houhou_1982@outlook.com

Domaines d'intérêts scientifiques: Conservation de la biodiversité, Biologie végétale, Ecologie

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années : **Ouici H**, El Bouhissi M ; Sadine S et Abidi H. 2020. Preliminary study and ecological comments on scorpions diversity in SidiBel Abbes region, North –West Algeria ; Serket 17(2) : 87-96

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CVsuccinct de Dr. Haddad Soumia

Nom et Prénom : Haddad Soumia

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat 13 juillet 2015

Spécialité : Santé, Eau et Environnement

Grade : MCA

Fonction : Enseignant universitaire

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa

Tel mobile : 0676759902

Tel/fax : (+213) (0) 29 87 05 91/ (+213) (0) 29 87 05 89

Mail : drsee_shaddad@yahoo.com

Domaines d'intérêts scientifiques: Ecologie, Biodiversité, Ornithologie, Conservation, Ecologie microbienne

Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années : **Haddad S.,**Rouari L., Sadine S.E., Rouari A. (2021) Effect of scorpion venom, *Androctonus australis* (Linnaeus, 1758) against some bacterial strains. *Algerian J. Env. Sc. Technology*, GUERGUEB El-Yamine, NOUIDJEM Yassine, BOUNAB Choayb, BENSACI Ettayib, **HADDAD Soumia** et HOUHAMDI Moussa (2018). Breeding ecology of the common coot (*Fulica atra*) at El-Golea Lake (Algerian Sahara). *World Journal of Environmental Biosciences*, Volume 7, Issue 1: 48-51. <http://www.environmentaljournal.org/admin/articles/DownloadArchivePDF/WJEB-2018-7-1-113.pdf>.....
.....
.....
.....
.....

Annexe n°2 : Objectifs assignés à la formation doctorale

✓ Objectifs:

Les objectifs de la formation doctorale proposée selon les projets proposés :

Projet 1 : Biodiversité et conservation de l'avifaune de la région de Ghardaïa (Sahara Algérien).

- ✓ • Fournir une liste bien détaillée des espèces avifaunistiques (oiseaux) et identification du statut de ces espèces qui servira dans la réalisation d'un plan de gestion des espèces menacées, vulnérables et en voie d'extinction.
- ✓ • L'élaboration d'une carte de la biodiversité avifaunistique de la région de Ghardaïa en indiquant les hotspots.
- ✓ • La création d'une base de données de cette faune au niveau du département de biologie (Université de Ghardaïa) qui sera à la disposition des étudiants, des chercheurs algériens et d'autres secteurs.
- ✓ • La conservation des écosystèmes (lacs, chott, oasis, agro-écosystèmes...) de cette région aride.
- ✓ • L'intégration des étudiants de master en Ecologie dans les programmes de recherche.

Projet 2: Biodiversité végétale du Sahara Algérien : conservation et valorisation

- ✓ • Réalisation d'un inventaire floristique de la région du Sahara (région de Ghardaïa).
- ✓ • Elaboration d'un catalogue (Atlas) des plantes de la région de Ghardaïa (sud algérien).
- ✓ • Elaboration d'un catalogue (Atlas) des espèces endémiques du Sahara (Ghardaïa).
- ✓ • Elaboration d'un catalogue (Atlas) des plantes Médicinales et Aromatiques de la région de Ghardaïa (sud algérien).
- ✓ • Etaler les travaux de la flore sur d'autres régions et de rechercher la possibilité de trouver des espèces nouvelles.
- ✓ • L'intégration des étudiants de master en Ecologie dans les programmes de recherche. Elaboration d'un catalogue (Atlas) des plantes Médicinales et Aromatiques de la région de Ghardaïa (sud algérien).

Projet 3: La faune scorpionique de l'Algérie

- ✓ • Fournir une liste détaillée des espèces scorpioniques du Sahara algérien
- ✓ • Identification des espèces morbi-mortelle pour l'homme.
- ✓ • Elaboration de cartes d'occupation et de répartitions des principales espèces scorpioniques et délimitations des zones rouges par l'envenimation scorpioniques.
- ✓ • Création d'une base de données sur les scorpions de l'Algérie

Le lien entre les projets proposés :

- ✓ Cette formation doctorale s'inscrit dans le projet de l'établissement de l'université de Ghardaïa, filière Ecologie et environnement qui permettra aux doctorants d'acquérir un savoir-faire en matière de sciences écologiques et environnement. Trois projets sont proposés comme appui impliquant les nouveaux doctorants :

- 1) Biodiversité et conservation de l'avifaune de la région de Ghardaïa (Sahara Algérien).
- 2) Biodiversité végétale du Sahara Algérien : conservation et valorisation.
- 3) La faune scorpionique de l'Algérie.

Ces trois projets traitent en commun des points suivants:

- La biodiversité
- Conservation et/ou valorisation du patrimoine
- La publication des résultats obtenus dans des revues connues
- Retombée socioéconomique à titre d'exemple : la connaissance de la biodiversité et la mœurs des scorpions qui conduit directement à une meilleure stratégie de lutte préventive que curative et indirectement par la réorientation de politique de prévention et de prise en charge.

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 2022-2021

Domaine	Filière	Responsable de la filière (Formation doctorale)	Spécialités	Nombre de places pédagogiques par spécialité	Total (Filière)
SNV	Ecologie et Environnement	Guergueb El-Yamine	Biodiversité et Environnement Biodiversité et écologie végétale Agro-écologie	3 3 3	9

Annexe 4 : Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques

Signature du responsable de la formation doctorale :

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

Avis et visa:

Date :

Conseil du laboratoire ou autres structures

Avis et visa:

Date :

Chef d'établissement

Avis et visa du Chef d'établissement:

Date :