

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	Sciences agronomiques

الشعبة²	الميدان¹
علوم فلاحية	علوم الطبيعة والحياة

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 : C0350300
 Autre (à préciser) :

Projets de Recherche d'Appui impliquant de nouveaux doctorants

Type de projet	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/> PRFU : 2021 ou 2022.	1
<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 checked="" type="checkbox"/> 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.	1

Responsable de la formation doctorale

Dr. Alioua Youcef

1- Domiciliation de la formation doctorale :

Établissement	Faculté / Institut	Département
Université de Ghardaïa	Sciences de la nature et de la vie	Sciences agronomiques

2- Responsable du projet de formation doctorale :

(Professeur, MCA)

Nom & prénom : Alioua Youcef

Grade : MCA

☎:0660432269 Fax : 029.87.05.91/029.87.05.89 E - mail : youcef900@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
2016-2017	4	0	4

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
01	PRFU	D04N01UN470120220002	Gestion intégrée des biotopes du Criquet pèlerin <i>Schistocerca gregaria</i> Forsk, dans son aire de rémission au Sud d'Algérie	BENRIMA Atika	1211100	3
02	Projet de l'établissement	PEUN47012022SNAG01	Protection des cultures des milieux arides	ALIOUA Youcef	Université de Ghardaïa	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)
ALIOUA Youcef	MCA	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ghardaïa	Président
BENRIMA Atika	Professeur	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ghardaïa	Membre
KHENE Bachir	MCA	Sciences agronomiques	Production végétale	Université de Ghardaïa	Membre
ZERGOUN Youcef	MCA	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ghardaïa	Membre
GUEZOUL Omar	Professeur	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ouargla	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
ALIOUA Youcef	MCA	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ghardaïa	0	1
BENRIMA Atika	Professeur	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ghardaïa	5	1
ZERGOUN Youcef	MCA	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ghardaïa	0	1
GUEZOUL Omar	Professeur	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ouargla	5	1
BOUALLALA Mhammed	Professeur	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université d'Adrar	0	1
BOUZID Abdelhakim	MCA	Sciences agronomiques	Protection des végétaux	Université de Ouargla	2	1

(*) 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	Biodiversité et impact des peuplements d'araignées sur les ravageurs des cultures dans la région de Ghardaïa	Protections des végétaux	ALIOUA Youcef	PEUN47012022SNAG01
2	Ecologie trophique et dégâts dus aux moineaux sur différentes variétés de dattes dans la région du M'Zab	Protections des végétaux	GUEZOUL Omar	PEUN47012022SNAG01
3	Rôles et impacts des rapaces sur les milieux agricoles au niveau du Sahara Algérien	Protections des végétaux	BOUZID Abdelhakim	PEUN47012022SNAG01
4	Contribution à l'étude des biotopes du Criquet pèlerin dans ses aires de rémission en Algérie	Protections des végétaux	BENRIMA Atika	D04N01UN470120220002
5	Contribution à l'étude bioécologique du criquet pèlerin dans ces biotopes de rémissions dans le Sahara Algérien	Protections des végétaux	ZERGOUNE Youcef	D04N01UN470120220002
6	Etudes spatiotemporelle de la biodiversité végétale des biotopes du criquet pèlerin dans la zone Tadmait	Protections des végétaux	BOUALLALA Mhammed	D04N01UN470120220002

(*) 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	Les bioagresseurs des cultures 32 h	Phytopathologie 32 h
Cours de méthodologie de recherche	24 h	24 h
Cours d'initiation à la didactique et à la pédagogie	24 h	24 h
Cours en TIC	12 h	24 h
Cours de renforcement de compétences en langues étrangères	32 h	32 h
Séminaires	Une (01) Journée d'étude sur les problèmes phytosanitaires Un (01) Un atelier sur les techniques de lutte intégrée	Un (01) Séminaire sur la protection des cultures en milieux arides

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...)
BENRIMA Atika	Associé	Cours
ALIOUA Youcef	Associé	Cours
ZERGOUNE Youcef	Associé	Cours
MEDDOUR Salim	Associé	Cours
SADINE Salah Eddine	Associé	Cours
BOURAS Nouredine	Associé	Cours
GUERGUEB EL Yamine	Conférencier	Conférence
KHENE Bachir	Associé	Cours
HOUICHITI Rachid	Associé	Cours
KRAIMAT Mohammed	Associé	Cours

CHEHMA Saida	Associé	Conférence
BOUNAB Choayb	Conférencier	Conférence
BOUALLALA Mhammed	Associé	Conférence
BOUTMEDJET Ahmed	Associé	Cours
BENBRAHIM Fouzi	Associé	Séminaire/colloque
GUEZOUL Omar	Associé	Conférence
SEKOUR Makhlouf	Associé	Conférence
BOUZID ABDELHAKIM	Associé	Conférence
BRADAI Ilyes	Conférencier	Conférence
SIBOUKEUR Abdellah	Associé	Séminaire/colloque
BELGHIT Said	Associé	Séminaire/colloque
OUICI Houria	Associé	Séminaire/colloque
BISSATI Samia	Invité	Conférence
KOUIDRI Mohammed	Invité	Conférence

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

Partenaires : Accords et conventions nationaux et internationaux

(Joindre copies des conventions)

❖ **Etablissements partenaires**

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

Université de Ouargla

Université de Laghouat

Université d'Adrar

Direction des services agricoles

Station régionale de la protection des végétaux

Direction des forêts

Chambre d'agriculture - Ghardaïa

Direction de l'environnement

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

❖ **Laboratoire de recherche :**

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire
Mathématiques et Sciences Appliquées	Pr. KEMASSI Abdellah

❖ **Autres structures :**

Dénomination de la structure	Directeur/Responsable
Ecole supérieure d'agriculture saharienne	<u>Dadda Moussa Mohamed Lakhder</u>
Exploitation Habib	<u>Habib Mohammed</u>

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

Nom et Prénom : Alioua Youcef

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire 17/12/2020

Spécialité : Protection des végétaux

Grade : MCA

Fonction : Enseignant - Chercheur

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa

Tel mobile : 0660.43.22.69

Tel/fax : /

Mail : youcef900@yahoo.fr – alioua@univ-ghardaia.dz

Domaines d'intérêts scientifiques: Lutte biologique, protection des agroécosystèmes, Arachnologie, Entomologie.

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

Youcef Alioua & Robert Bosmans “*Poecilochroa senilis* (O. Pickard-Cambridge, 1872) (Araneae: Gnaphosidae) recorded for the first time in Algeria and Morocco, with the proposition of a new synonym” Serket The archaeological bulletin of the Middle East and North Africa (2020) 17(2): 121-126.

Youcef Alioua, Robert Bosmans, Ourida Kherbouche, and Samia Bissati “Distribution of the genus *Larinia* in the Maghreb, with the first record of *Lariniachloris* in Algeria (Araneae: Araneidae)” Arachnologische Mitteilungen: Arachnology Letters (2020) 59(1), 1-4. <https://doi.org/10.30963/aramit5901>

Youcef Alioua, Samia Bissati, Ourida Kherbouche and Robert Bosmans “Spiders of Sebkhet El Melah (Northern Sahara, Algeria): Review and new records” Serket the archaeological bulletin of the Middle East and North Africa (2016) 15(1): 33-40.

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

Nom et Prénom : BENRIMA Atika
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'état en juin 2005
Spécialité : Sciences agronomiques
Grade : Professeur
Fonction : Enseignante
Etablissement de rattachement : Université de Ghardaia
Tel mobile : 0556325357
Tel/fax : /
Mail : atiguen@yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifique : Protection des végétaux et environnement

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

- Plant communities and solitary Desert Locust abundance in Algerian Sahara. *Phytocoenologia* Vol. 47 (2017), Mahdjoubi Dj. ; **BENRIMA A.** ; Petit D.
- Etat phytosanitaire du blé dur local stocké en Algérie. AOUES Karima, BOUTOUMI Hocine et **BENRIMA Atika**. *Revue agrobiologia* (2017) 07(01) ; 286-296
- Biodiversité acridienne et floristique en milieux steppique naturel et reboisés dans la région de Moudjbara Djelfa (Algérie). SBA Bent El Heddi et **BENRIMA Atika**. *Revue agrobiologia* (2017) 07(01) ;321-333
- Etude floristique des parcours steppiques des régions arides : effet de surpâturage de l'ensablement et des labours (cas de Mokrane wilaya de Laghouat). MALLEM Hamida, **BENRIMA Atika** et HOUYOU Zohra. *Revue agrobiologia* (2017) 07(01) ;334-345
- Physico-chemical characterization and microbial activity of an essential oil from the flowering umbels of wild *Daucus carota* L. subsp. *Carota* in Algeria" DAHMANE Thoraya, BEHIDJ BENYOUNES Nassima et **BENRIMA Atika**. *Moroccan Journal of Chemistry* vol 5 N°3 (2017) : 391-403
- Particular effects of steppic plants in the rehabilitation of degraded soils, ability to control wind erosion' Hamida Mallem, Zohra Houyou, **Atika Benrima**, Renate Wesselingh, Mohamed Kouidri, Djamilia Ameer, Hatem Chaar. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)" Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Volume 13, Number 1, 2018*
- An assessment of population fluctuation of a hemipteran citrus pest in the northeast of Algeria : a case study from Guelma region" KHALADI O. et **BENRIMA A.** *Acta Agriculturae Slovenica*, (2019) 113/2, 289-298 portant ISSN : 1581-9175),
- Antibacterial activity of algerian sun-dried raisins extracts against isolates of extended-spectrum beta-lactamase esbl-producing enterobacteriaceae. GUESSAIBIA Nadia, DEBIB Aicha, TIR-TOUIL Aicha , MEDDAH Boumediene , SAIDI Fairouz, **BENRIMA-GUENDOZ Atika**. *Revue Agrobiologia* (2019) 9(1): 1207-1213
- Activité antimicrobienne de l'huile essentielle des fruits du pistachier lentisque (*pistacialentiscus* L.) AMARA Nacira, **BENRIMA Atika**, ANBA Chahira, BELKHIR Houria. *Revue Agrobiologia* (2019) 9(2): 1669-1676
- Réponses morpho-physiologiques des plantules de *Retama raetam* à des niveaux de salinité extrêmes MALLEM Hamida1* , , HOUYOU Zohra et **BENRIMA Atika** MALLEM et al. *Revue Agrobiologia* (2019) 9(2): 1610-1620
- Problème De L'utilisation Des Noms Vernaculaires Des Taxons Végétaux Collectes Dans Quelques Localites Sahariennes En Algérie. DJIDEL Asma, **Benrima Atika**, Bourahla Nadhera, 2021. *Revue Agrobiologia* 11(1) 2470-2488.
- Esquisse Botanique Dans Une Subéraie Relique De L'atlas Blidéen (région De Chréa). Ouelmouhoub Samir, **Benrima Atika** 2021 *Revue Agrobiologia* 11(1)) 2430-2443
- Phenolic Content and Antibacterial Activity of *Cupressus sempervirens* Leaves Extracts Against Phytopathogenic Bacteria *Pectobacterium atrosepticum* Causative Agent of Soft Rot on Potato and Clinical Bacteria Strains: AIT YAILEF Khouloud, **BENRIMA Atika**, 2021. *Revue Trop J Nat Prod Res*, May 2021; 5(5):866-872

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

Nom et Prénom : Khene Bachir

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire 22/05/2016

Spécialité : Agronomie saharienne

Grade : MCA

Fonction : Enseignant chercheur

Etablissement de rattachement : Université de Ghardaia

Tel mobile : +213 67406496

Tel/fax : /

Mail : khene@univ-ghardaia.dz
khenebachir@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques: Ecosystème oasien, Biodiversité, Pratiques culturelles en milieu saharien.

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

- **KHENE Bachir**, BELGHIT Said, MEHAYA H., ATTOUT Fatiha - Contribution à la recherche d'antagonistes microbiens vis-à-vis de *Fusarium oxysporum f. sp. albedinis* dans les sols de quelques palmeraies du sud algérien (région de Ghardaïa). *Revue des Bio ressources*, Vol 7 N° 2 Déc.2017; pp80-90. ISSN : 2170-1806
- SENOUSSI A., ABBAS A., OULAD BELKHIR A., BABAHANI S., **KHENE B.** et HANNACHI S. « Patrimonialisation des ressources génétiques en Algérie: au rythme de l'érosion et de la bio-piraterie ». *Algerian journal of arid environment* 28 vol. 9, n°1, Juin 2019: 28-43. P-ISSN 2170-1318/ E-ISSN 2588-1949
- **KHENE Bachir**, ARABA Fatna, OTMANI Reguia - Gestion de la fertilité des sols dans les oasis de la région de Ghardaïa (Sahara septentrional d'Algérie). *Revue des Bio ressources*, Vol 10 N° 2 Décembre 2020- 92 – 100. ISSN : 2170-1806
- Reguia OTMANI, **Bachir KHENE**, Abdellah KEMASSI, Biological activity of aqueous extract of *Datura stramonium* (Solanaceae) collected in the Algerian Sahara. *International Journal of Human Settlements (IJHS)*, Vol 5, issue no. 2/2021 332-348. ISSN : 2588-1779

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

Nom et Prénom : ZERGOUN Youcef
Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire
Spécialité : Protection des végétaux
Grade : MCA
Fonction : Enseignant chercheur
Etablissement de rattachement : Université de Ghardaïa
Tel mobile : 0663185512
Tel/fax : /
Mail : zergoun.youcef@gmail.com

Domaines d'intérêts scientifiques : Protection des végétaux, Entomologie.

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

Zergoun Y., Guezoul O., Sekour M., Bouras N., and Holtz M.D., 2018 – Species composition, abundance and diversity of grasshoppers (Insecta: Orthoptera) in three date palm groves in the Mzab valley, northern Sahara, Algeria. *Ciência e Técnica Vitivinícola* 33: 97-111.

Zergoun Y., Guezoul O., Sekour M., Bouras N., and Holtz, M.D., 2018 - Effects of temperatures and rainfall variability on the abundance and diversity of Caelifera (Insecta, Orthoptera) in three natural environments in the Mzab Valley, Septentrional Sahara (Algeria). *Tunisian Journal of Plant Protection* 13: 217-228.

Zergoun Y., Guezoul O., Sekour M., Bouras N., and Holtz M.D., 2019 – Acridid (Orthoptera: Caelifera) diversity in agriculture ecosystems at three locations in the Mzab valley, Septentrional Sahara, Algeria. *Journal of Insect Biodiversity* 9: 18-27.

Zergoun Y., Guezoul O., Sekour M., Bouras N., and Holtz M.D., 2020 – Diet selection of *Heteracris littoralis*, in a cultivated environment, Mzab valley, Septentrional Sahara, Algeria. *Tunisian Journal of Plant Protection* 15 (2): 69-80.

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

Nom et Prénom : GUEZOUL Omar
Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'état en décembre 2011
Spécialité : Protection des végétaux
Grade : Professeur
Fonction : Enseignant-Chercheur
Etablissement de rattachement : Université Kasdi Merbah de Ouargla
Tel mobile : 06 60 87 00 11
Tel/fax : /
Mail : oquezoul@yahoo.fr
Domaines d'intérêts scientifiques : Protection des végétaux et environnement
Indiquer les publications réalisées durant les cinq (05) dernières années

- Hafsa BENRAS, Omar GUEZOUL, Ahlame BENGHEDIER, Atika KORICHI, 2019 - First assessment of hybrid sparrow (*Passer domesticus* x *P. hispaniolensis*) damage on cereal crops in Ouargla (Algeria). *Lebanese Science Journal*. Vol. 20 (3), 379.
- CHEDAD, D. BENDJOUDI, O. GUEZOUL, 2020 - A case of leucism in the white-crowned wheatear *Oenanthe leucopyga* [Un cas de leucisme chez le traquet à tête blanche *Oenanthe leucopyga* en Algérie. *Alauda* Vol. 87 (4): 384.
- TORKI S., GUEZOUL O., MARNICHE F., 2020 - First records of the chewing louse (Phthiraptera) associated with Meropidae species in Biskra (Northern Sahara, Algeria). *PONTE (International Journal of Sciences and Research)* Vol. 73 (4/1): 2-8.
- CHEDAD, D. BENDJOUDI, O. GUEZOUL, 2021 - A comprehensive monograph on the ecology and distribution of the House bunting *Emberiza sahari* in Algeria. *Frontiers of Biogeography* 2021, 13.1, e47727
- BOUZID A., CHEDAD A., GUETTAA I. and GUEZOUL O., - Desert sparrow *Passer simplex* nesting in the Algerian northern Sahara. *Afr J Ecol*. 2021; 00:1-3.
wileyonlinelibrary.com/journal/aje
- KACHA D., GUEZOUL O., MARNICHE F. and VINOLAS A., 2021 - Diversity of beetles associated with watermelon crops *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mats. in the region of Ouargla (southern Algeria). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 19 (2021): 73-82.
- CHEDAD, D. BENDJOUDI, A. BOUZID, O. GUEZOUL, 2021 - New observations of four Waterbird species in Algerian Sahara. *Afr J Ecol*. 2021; 00:1-7. wileyonlinelibrary.com/journal/aje
- M. T. MEBARKI, O. GUEZOUL, K. SOUTOU, F. MARNICHE, H. BOUZID & S. E. SADINE, 2021 - Report of camel spiders (Solifugae: Galeodidae) predation by Saharan horned viper *Cerastes cerastes* (Linnaeus, 1758) in Northern Algerian Sahara. *Serket (2021)* Vol. 18(1): 01-05.
- BOUROGA I., AOUIMEUR S. et GUEZOUL O., 2018 - Étude comparative de la faune arthropodologique de deux régions du Sahara septentrional – est algérien (Ouargla et Oued Souf). *Revue des BioRessources*, Vol. 8 (1) : 44 - 52.
- SOUILEM Z., GUEZOUL O., SEKOUR M. & ABABSA L. 2018 - Place des espèces proies dans le menu trophique des rapaces nocturnes dans les milieux phœnicicoles *Revue des BioRessources*, Vol. 8 (2) : 59 – 70.
- BABAZ Y., SEKOUR M. et GUEZOUL O., 2020 - Évaluation dans les conditions du laboratoire de la voracité de *Stethorus punctillum* weise envers l'acarien *Oligonychus afrasiaticus* mc gr, capturé dans la palmeraie du M'Zab (Ghardaïa, Algérie). *Revue Agrobiologia* (2020) 10 (2): 2202-210. www.agrobiologia.neet
- CHENNOUF R., SAGGOU H., GUEZOUL O., BRAHMI K. et DOUMANDJI-MITICHE B. 2021 - Étude de la bioécologie du *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae) dans la région de Ouargla (Sahara septentrional, Algérie). *Revue des BioRessources (2021)* Vol. 11 (1) : 85 – 92.

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

Nom et Prénom : BOUALLALA M'HAMMED

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire 14 juin 2015

Spécialité : Sciences agronomiques

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant-chercheur

Etablissement de rattachement : Université d'Adrar

Tel mobile : 0668847008

Tel/fax : 049361852

Mail : alim39hammed@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques: Sciences agronomiques, écologie et environnement

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

Diversité et Utilisation des Plantes Médicinales Cultivées dans le Sud de Oued Righ. African Review of Science, Technology and Development 2020.

Vegetation traits are accurate indicators of how do plants beat the heat in drylands: Diversity and functional traits of vegetation associated with water towers in the Sahara Desert. Ecological Indicators

Volume 114, July 2020, 106364.

Diversity of Psammophyte communities on sand dunes and sandy soils of the northern Sahara Desert. Journal of King Saud University-Science 2021.

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

Nom et Prénom : BOUZID Abdelhakim

Dernier Diplôme et date d'obtention : Habilitation universitaire en 24/02/2019

Spécialité : Protection des végétaux

Grade : MCA

Fonction : Enseignant chercheur

Etablissement de rattachement : Université de Ouargla

Tel mobile : + 213 676351762

Tel/fax : /

Mail : ahbouzid@yahoo.fr

Domaines d'intérêts scientifiques: Ecologie animale ; Ornithologie ; Mammalogie ; Entomologie

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

- **Abdelhakim Bouzid**, Riad Nedjah, Abdennour Bouchecker, Farrah Samraoui, Boudjéma Samraoui - MISE AU POINT SUR LA REPRODUCTION RÉCENTE DU FLAMANT ROSE *Phoenicopterus roseus* EN ALGERIE (2014-2017) ; *Alauda* 85(4) ; 35-41 (2017)
- Afef Baaloudj, **Abdelhakim Bouzid**, Riad Nedjah, Farrah Samraoui, Boudjéma Samraoui - DISTRIBUTION AND BREEDING OF THE SLENDER-BILLED GULL CHROICOCEPHALUS GENEI, COMMON TERN STERNA HIRUNDO AND LITTLE TERN STERNULA ALBIFRONS IN ALGERIA ; *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)* 73(3); 385-395 (2018)
- **Abdelhakim Bouzid**, Abdennour Bouchecker, Riadh Nedjah, Mouloud Boulkhssaim, Abdallah Ouldjaoui, Farah Samraoui, Boudjéma Samraoui - Tentatives de reproduction du flamant rose *Phoenicopterus roseus* dans le Sahara algérien (2007-2017) ; *Revue Bioressources* 8(2) ; 53-59 (2018)
- **Abdelhakim Bouzid**, Abdennour Bouchecker, Farrah Samraoui, Boudjéma Samraoui - Breeding of the gull-Billed tern in the Sahara and an update on its distribution in Algeria ; *Zoology and Ecology* 26(1); 45-51 (2019)
- **Abdelhakim Bouzid**, Abdelahab Chedad, Ismail Guettaa, Omar Guezoul - Desert sparrow *Passer simplex* nesting in the Algerian northern Sahara; *African Journal of Ecology*; DOI: 10.1111/aje.12852
- Mohamed Tahar Mebarki, Omar Guezoul, Karim Soutou, Faiza Marniche, **Abdelhakim Bouzid**, Salah Eddine Sadine - Report of camel spiders (Solifugae: Galeodidae) predation by Saharan horned viper *Cerastes cerastes* (Linnaeus, 1758) in Northern Algerian Sahara; *Serket* 18(1); 22-26 (2021)
- **Abdelhakim Bouzid**, Hadjar Benammar, Ala-eddine Adamou - EXPANSION DE L'AGROBATE ROUX *Cercotrichas galactotes* VERS LE SAHARA CENTRAL ALGÉRIEN ; *Alauda* 89(3) ; 57-60 (2021)
- Abdelwahab Chedad, **Abdelhakim Bouzid**, Djamel Bendjoudi & Omar Guezoul - New observations of four waterbird species in Algerian Sahara ; *African Journal of Ecology* <https://doi.org/10.1111/aje.12934>

Annexe n°2 : Objectifs assignés à la formation doctorale

✓ Objectifs:

Les objectifs de la formation doctorales ont été tracés par les membres chercheurs impliqués dans ledit projet, comme suit :

La formation doctorale proposé dans les sciences agronomiques a deux volets : un volet pédagogique et deuxième volet recherche.

Notre formation va permette aux étudiants d'entamer et de mener des recherches scientifiques dans des équipes de recherche habilitées

Va permettre l'intégration des doctorants dans la conduite des différentes stratégies et méthodes de lutte contre les ravageurs et les maladies des cultures voire leurs optimisations.

La proposition de nouvelles techniques de lutte basées sur l'utilisation d'agents alliés. Adoptions de la stratégie de la lutte alternative dans les différents écosystèmes agricoles et forestiers.

L'adaptation des stratégies de lutte en fonction des cycles de vies des ravageurs afin d'assurer une réduction de l'utilisation des produits chimiques afin de préserver l'environnement et l'hygiène des aliments pour une agriculture seine.

Mise en œuvre et renforcement du rôle de l'université et son intégration comme partie prenante de la gestion de la lutte intégrée.

La valorisation de la production scientifique des doctorants par des communications nationales et internationales et par des par la publication des articles scientifiques dans des revues de renommés établis.

✓ Le lien entre les projets proposés :

Les objectifs de cette offre de formation concordent d'une manière parfaite avec les deux projets associés, ils (projets et offre) s'intéressent à l'étude dans un premier lieu ; des relations tritrophiques « plante-ravageurs-complexe parasitaire ». La plante hôte ou le niveau végétal représente le premier niveau trophique, le phytophage ou l'herbivore, le second niveau trophique, les insectes auxiliaires (parasitoïdes et prédateurs), le troisième niveau trophique. La relation plante – insecte ne se limite pas à la simple interaction entre deux ces types d'organismes. Elles intègrent une variété d'interactions, trophiques ou non, liées à la complexité et la diversité de la biocénose. Une étude de la bioécologie des bioagresseurs (cycle de vie, régime alimentaire, phénologie...etc.) s'impose, en plus de l'estimation de leurs dégâts sur les cultures, des études des impacts et le rôle des ennemis naturels choisis (araignées, rapaces)

dans la réduction de leurs dégâts sur les cultures. D'une autre part les projets associés s'intéressent profondément aux méthodes d'observation, d'échantillonnage et de suivi des ravageurs, soit une implication des doctorants dans les étapes très avancées de la lutte intégrée ainsi que dans les phases de sa gestion et la planification de la lutte. Des méthodes alternatives de lutte seront étudiées en impliquant les doctorants pour les études de la biogéographie des ravageurs redoutables tel que le Criquet pèlerin et autres, et les études écophysiologiques des principaux ravageurs qui seront inventoriés

Le projet de l'établissement associée est orienté aussi vers une perception basée sur la réduction des interventions chimiques aux cours des cycles de production, une idée bien harmonisée avec les objectifs de cette offre de formation.

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	Sciences agronomiques	Alioua Youcef	Protection des végétaux	6	6

Annexe 4 : Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques

Signature du responsable de la formation doctorale :

ALIOYA Youcef 

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

Avis et visa:

رئيس المجلس العلمي لكلية
علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض

Date : 05/12/2021

بن ريمة عتيقة 



Conseil du laboratoire ou autres structures

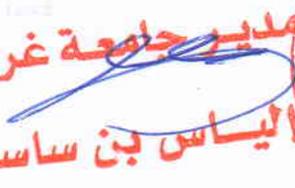
Avis et visa:



Date :

Chef d'établissement

Avis et visa du Chef d'établissement:

مدير جامعة غرداية
إيلاس بن ساسي 

Date : 05.12.2021

