

CURRICULUM VITAE Djamel BENSIZERARA

RENSEIGNEMENTS GENERAUX



Nom : **BENSIZERARA**

Prénom : **Djamel**

Date et lieu de naissance: 10 /01/1979 à F'KIRINA

Situation familiale : Marié

Situation vis-à-vis du Service National : Accompli

Fonction : Enseignant universitaire

Grade : Maitre de conférences

Adresse personnelle : Université de khenchela

Tél : (+213) 07 76 92 57 50

: (+213) 06 67 88 53 94

Emails: dbensizerara@yahoo.fr

djackbenz@gmail.com

djamel.bensizerara@univ.khenchela.dz

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9930-0668>

Publications: <https://scholar.google.com/citations?user=pkmw01UAAAAJ&hl=en>

Adresse professionnelle : Université de khenchela

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9930-0668>

Publications: <https://scholar.google.com/citations?user=pkmw01UAAAAJ&hl=en>

ITINERAIRE UNIVERSITAIRE

Diplôme	Série / spécialité	Date d'obtention	Etablissement / pays	Mention	Observation
Habilitation Universitaire	<u>Biologie</u>	2020	Université Abbes Laghrour, Khenchela, Algérie	très honorable	Are diurnal time-budgets and activity patterns density-dependent in the Shelduck (Tadorna tadorna) wintering in Algeria? An analysis across multiple temporal scales
Doctorat	<u>Biologie</u>	2014	Université Mohamed KHIDER, Biskra, Algérie	très honorable	écologie de l'avifaune aquatique hivernante dans la sebkha de Djendli (Batna).

Magister	<u>Phytochimie</u>	2006	Centre Universitaire Larbi Ben M'hidi O.E.B, Algérie	Bien	Thème: extraction et purification des substances bio actives de la plante <i>Paronychea argentea</i> (pariétaire) influant des microbes.
DES	<u>BIOCHIMIE.</u>	2002	Centre Universitaire Larbi Ben M'hidi Algérie	Bien	Thème: les deux types du diabète (insulinodépendant, non insulinodépendant) (inventaire)
BAC	<u>Sciences Naturelles.</u>	1998	Lycée Lakhdhar Boukeffa, AIN BEIDA, O.E.B, Algérie.	Passable	

SITUATION PROFESSIONNELLE

de 2004 à ce jour.	Secteur publique
12/03/2020- 2023	Maitre de conférences « A » a l'université d'ABBES LAGHROUR KHENCHELA-Algérie
31/12/2016- 2019	Maitre de conférences « B » a l'université d'ABBES LAGHROUR KHENCHELA-Algérie
06/02/2014- 30/12/2016	Maitre de conférences « B » a l'université de kasdi Merbah Ouargla-Algérie
30/11/2010- 05/02/2014	Maitre assistant « A » a l'université de kasdi Merbah Ouargla-Algérie
31/12/2008- 29/11/2010	Maitre assistant « B » a l'université de kasdi Merbah Ouargla-Algérie
Avril/Décembre 2008	Agent recenseur commune de fkirina wilaya d'oum el bouaghi
2006/2007	Enseignant vacataire au Centre Universitaire de Khenchela, Cours des modules: <ul style="list-style-type: none"> - Physiologie immunitaire. - Immunologie.
De 21/11/2005 À 01/03/2006	Vacataire au Centre Universitaire Larbi Ben M'hidi, O.E.B, Travaux pratiques des modules: <ul style="list-style-type: none"> - Microbiologie.
De 21/01/2006 À 18/05/2006	Enseignant de science de la nature en lycée Mohamed Elkhalfifa, Mtusa, Khenchela.
De 16/03/2005 À 17/06/2006	Enseignant de science de la nature en lycée de F'kirina, O.E.B.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Les activités pédagogiques ont porté sur les sorties Pédagogiques, les enseignements et les encadrements en graduation et postgraduation au niveau de plusieurs structures entre 2005-2006 et 2008- 2023 a l'Université de Kasdi Merbah-Ouargla, a l'Université de Abbes Laghrour-Khenchela, a l'Université de Larbi tebessi-Tebessa et a l'Université Larbi Ben Mhidi- d'Oum El Bouaghi. Ils ont touchés les domaines de Substances naturelles végétales(Doctorat), Méthodes spectrales(Doctorat), Méthodes d'étude des populations (Doctorat), Microbiologie, Immunologie, Physiologie végétale, biochimie végétale, Biologie cellulaire, Biologie végétale, Botanique, Biologie de la reproduction, Biologie Moléculaire et Ecologie.

SORTIES PEDAGOGIQUES

2014-2015: Sortie pédagogique avec les étudiants 3ème année Biologie au niveau de la ferme fruit de la coopération algéro-coréenne d'élevage de crevette d'eau douce de Hassi Ben-Abdallah – Ouargla.

2016 - 2017 : Sortie pédagogique avec les étudiants Master 1 Biotechnologie au niveau du Centre de Recherche en Biotechnologie (CRBT)- Constantine

2017 – 2018: Sortie pédagogique avec les étudiants 3ème année Ecologie au niveau de la station d'épuration des eaux usées (STEP) d'Ain Beida- Oum El Bouaghi.

2017 – 2018: Sortie pédagogique avec les étudiants 3ème année Biologie et physiologie végétale au niveau de la station météorologique d'Elhama- Khenchela.

2018 – 2019: Sortie pédagogique avec les étudiants 3ème année Biologie et physiologie végétale au niveau de la station météorologique d'Elhama- Khenchela.

2022 - 2023 : Sortie pédagogique avec les enseignants de la faculté des Sciences de la nature et de la vie et les étudiants de doctorat Biotechnologie au niveau de la société COSIDER AGRICO - Khenchela

2022 - 2023 : Sortie pédagogique avec les étudiants Master 1 Biotechnologie au niveau du Centre de Recherche en Biotechnologie (CRBT)- Constantine

2022 – 2023: Sortie pédagogique avec les étudiants 3ème année Biologie et physiologie végétale au niveau de la station météorologique d'Elhama- Khenchela.

CHRONOLOGIE D'ENSEIGNEMENT

Les enseignements ont porté sur 16 modules de plusieurs niveaux (1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème}) années du système LMD, (1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème}) années du système classique, ainsi que Master I, Master II et Doctorat (Biochimie Appliquée et métabolique + Ecologie) durant une période de 18 ans, de 2005 a 2023.

Années	Modules	Niveaux
2005/2006		
TP	Microbiologie	2 ^{ème} année biologie (Vacataire, OEB)
2006/2007		
TP	Physiologie immunitaire	2 ^{ème} année biologie (Vacataire, KHENCHELA)
TP	Immunologie	2 ^{ème} année biologie (Vacataire, KHENCHELA)
2008/2009		
TP	Botanique	2 ^{ème} année biologie (Ouargla)
2009/2010		
TP	Botanique	2 ^{ème} année biologie(Ouargla)
TP	Biologie cellulaire	1 ^{ère} année LMD SNV (Ouargla)
TP	Biologie végétale	1 ^{ère} année LMD SNV (Ouargla)
2010/2011		
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale	3 ^{ème} année licence écologie générale(Ouargla)
TD et TP	Biologie cellulaire	1 ^{ère} année LMD SNV (Ouargla)
TP	Biologie végétale	4 ^{ème} année écologie(Ouargla)

2011/2012		
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale 1	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale2	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
TP	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Ouargla)
Cours et TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Ouargla)
2012/2013		
Cours et TP	BPM Reproduction des plantes	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	BVSI Pharmaceutiques	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale 1	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale2	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
TP	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Ouargla)
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Ouargla)
2013/2014		
Cours et TP	BPM Reproduction des plantes	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	BVSI Pharmaceutiques	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale 1	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale2	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
TP	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Ouargla)
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Ouargla)
2014/2015		
Cours et TP	BPM Reproduction des plantes	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	BVSI Pharmaceutiques	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale 1	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)3ème LMD
Cours et TP	Physiologie et biochimie végétale2	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
TP	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Ouargla)
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Ouargla)
2015/2016		
Cours et TP	BPM Reproduction des plantes	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	BVSI Pharmaceutiques	Master 1 Biotechnologie végétale (Ouargla)
Cours et TP	Physiologie végétale	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
Cours et TP	Biochimie végétale	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Ouargla)
TP	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Ouargla)
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Ouargla)
2016/2017		
TP	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Khenchela)
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Ouargla)
Cours et TP	Physiologie végétale	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khench
Cours et TD	Biochimie végétale	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Ecophysiologie végétale	3ème LMD Ecologie et environnement (Khenchela)
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
2017/2018		
TD	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Khenchela)
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Ecophysiologie végétale	3ème LMD Ecologie et environnement (Khenchela)
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)

2018/2019		
TD	Biologie cellulaire	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(KhencMaster 2
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
2019/2020		
Cours et TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(KhencMaster 2
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
2020/2021		
Cours et TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(KhencMaster 2
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
2021/2022		
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(KhencMaster 2
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
Cours	Substances naturelles végétales	Doctorat Biotechnologie végétale (Khenchela)
Cours	Méthodes spectrales	Doctorat Biotechnologie végétale (Khenchela)
2022/2023		
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(KhencMaster 2
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
Cours et TP	Physiologie Végétale	3ème LMD Sciences Alimentaires+Ecologie (Khenchela)
Cours	Méthodes d'étude des populations	Doctorat Ecologie (Tebessa)
2023/2024		
TP	Biologie végétale	1ère année LMD SNV (Khenchela)
Cours et TD	Bioclimatologie	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(Khenc
Cours et TP	Biologie de la reproduction	3ème LMD Biologie et Physiologie végétale(KhencMaster 2
Cours et TP	Approche méthodologique en bio-mol	Master 2 Biotechnologie végétale (Khenchela)
Cours et TP	Physiologie Végétale	3ème LMD Sciences Alimentaires+Ecologie (Khenchela)

ÉTAT DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES

2004/2006 Chef de service d'hygiène et sécurité, la daïra de F'kirina, O.E.B.

EXPERIENCES SCIENTIFIQUES ET SEMINAIRES:

A R T I C L E: 2019. By Avian Research. Are diurnal time-budgets and activity patterns density-dependent in the Shelduck (*Tadorna tadorna*) wintering in Algeria? An analysis across multiple temporal scales.

Auteurs: D Bensizerara, H Chenchouni

ARTICLE: 2013. By Avian Biology Research. Ecological status interactions for assessing bird diversity in relation to a heterogeneous landscape structure.

Auteurs: **DJAMEL BENSIZERARA**, HAROUN CHENCHOUNI, ABDELKRIM SI BACHIR ET MOUSSA HOUHAMDI.

ARTICLE: 2012. By the Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine Antimicrobial activity of xerophytic plant (*Cotula cinerea Delile, 1831*) extracts against some pathogenic bacteria and fungi.

Auteurs: **DJAMEL BENSIZERARA**, TAHA MENASRIA, MAIMOUNA MELOUKA, LAMIA CHERIET, HAROUN CHENCHOUNI.

MEMBRE DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE : “**Faune et Flore**” composant le laboratoire de recherche “**BIORESSOURCES SAHARIENNES VALORISATION ET PRESERVATION**” entre 2011-2016.

CHEF D'ÉQUIPE DE RECHERCHE : “ **Biotechnologie et Valorisation Biologique et Nutritionnelle des Ressources Végétales et Animales**” composant le laboratoire de recherche “ **Biotechnologie, Eau, Environnement et Santé (L.B.E.E.S.)**” entre 2021-2023.

CHEF DE PROJET : PRFU (2022-2026). Intitulé : CONSERVATION ET VALORISATION DE LA DIVERSITE DES ESPECES VEGETALES DES AURES « NORD EST ALGERIEN». CODE : D01N01UN400120220004

CHAIR OF : The first International Webinar on Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest held between 15 and 16 March 2023.

Participated with an ORAL Communication in **The First International Conference on Mediterranean Forests : State of play and prospects** held between 15 and 16 March 2022, Entitled: **Valorization and identification of bioactive substances of Rosemary (*Rosmarinus officinalis L.*) from two montane regions in northeastern Algeria** Authors: **DJAMEL BENSIZERARA**, YASMINE BENNADJI, NASRI MABROUK, HAROUN CHENCHOUNI

Participated with an oral presentation in The first Virtual International Seminar on Bioressources, Nutrition, and Health (ISBNH 2022): dated 28th and 29 th November 2022. Contribution to the study of some biological activities of an endemic plant “*Hertia cheirifolia L.* Authors: AICHA KHEMILI, MAROUA CHERGUI, RANIA LAATI, NOUHA BOULBIR, **DJAMEL BENSIZERARA**, HAROUN CHENCHOUNI

Participated with an e-poster Communication in The First International Webinar on: Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest held between 15 and 16 March 2023, Entitled: Anti-fungal activity of the essential oil of rosemary (*Salvia rosmarinus*) against *Alternaria* sp. fungus of stored wheat. Authors: Bouziane Zahira, Benchelali Soumia, Fares Ramila, Khabtane Abdelhamid, **Bensizerara Djamel**

Colloque international de l'ornithologie algérienne (CIOA 3), organisé les 17, 19,20 Avril 2012 à Université d'OumEl Bouaghi- Algérie. Communication intitulée : Ecologie des oiseaux du chott Djendli (Batna, Nord-est de l'algérie). Auteurs : **DJAMEL BENSIZERARA**, HAROUN CHENCHOUNI, ABDELKRIM SI BACHIR ET MOUSSA HOUHAMDI.

Congrès international sur milieu aride (CIMA 2014), organisé les 09,10 et 11 Décembre 2014 a Ghardaia.

Communication intitulée : Activité antimicrobienne des extraits de la plante (*Cotula cinerea Delile, 1831*) sur des souches pathogènes. Auteurs : **DJAMEL BENSIZERARA**, TAHA MENASRIA, MAIMOUNA MELOUKA, LAMIA CHERIET, HAROUN CHENCHOUNI.

Colloque international de l'ornithologie algérienne (CIOA 3), organisé les 19,20 Avril 2015 à Université 8Mai1945 a Guelma- Algérie. Communication intitulée : Ecologie de l'avifaune aquatique hivernante dans Sebket Djendli (Batna, Nord-est de l'algérie). Auteurs : **DJAMEL BENSIZERARA**, HAROUN CHENCHOUNI, ABDELKRIM SI BACHIR ET MOUSSA HOUHAMDI.

ENCADREMENT DE TRAVAUX DE RECHERCHE EN GRADUATION ET POST-GRADUATION

L'essentiel des encadrements a porté sur **(14)**11 sujets de fin d'études dont **(4)**3 Master, 2 DES et **(8)**6 Liscence. Les thèmes ont concerné : La Biochimie, la phytochimie, la microbiologie, la biologie et physiologie végétale et la biotechnologie végétale. J'ai encadré des travaux visant à étudier les effets des substances bioactives sur les souches microbiennes, ainsi que l'utilisation des extraits des plantes médicinales dans le domaine de phytothérapie, aussi que des études ethnobotaniques dans la région de Khenchela avec des masters et des licencier, dont notre objectif est de réaliser un catalogue des plantes médicinales dans la région.

Encadrement en graduation

Date de soutenance :	Mémoires de fin de cycle : DES, Licence, Master. (Intitulé + nom prénom de l'étudiant)
2009/2010	Extraction et purification des substances bioactives d'artimisia herba alba influant sur les microbes. HAMMIA Khaled et BEN SEMAOUNE Otmane. (DES MICROBIOLOGIE).
2010/2011	Activités antimicrobiennes des extraits de la plante (<i>Cotula cinerea Delile, 1831</i>) sur des souches pathogènes. MELOUKA Maimouna et CHERIET Lamia. (DES MICROBIOLOGIE).
2012/2013	Synthèse bibliographique sur les activités biologiques de quelques plantes de la région d'Ouargla. BENOUN Louiza et ZIGHEM Zoubida. (LICENCE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE).
2013/2014	Etude bibliographique sur l'effet des plantes médicinales sur les maladies cardiovasculaires. RAMDANE Imane et BOUKARANA Imane Khaoula. (LICENCE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE).
2013/2014	Etude bibliographique sur les plantes mellifères. Bouakka mouhammed el adnen (LICENCE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE).
2013/2014	Synthèse bibliographique sur les plantes médicinales et l'allergie. NEDJAA Imène SELAMI Fatima Zohra. (LICENCE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE).
2014/2015	Etude des risques liés a la phytothérapie traditionnelle dans la région d'Ouargla. CHACHA Hadjer et MAYOU Hayat. (MASTER BIOCHIMIE APPLIQUEE).
2017/2018	Les propriétés toxiques des plantes médicinales dans la région de khenchela. AMRANI Hadjer et BENABOUD Dounia. (LICENCE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE).
2017/2018	Etude ethnobotanique des plantes médicinales dans dans quelques communes de khenchela. HASSAD Rayen et OUNISSI Hana. (LICENCE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE).
2017/2018	Etude ethnobotanique sur les plantes médicinales de la région de khenchela. SIAD Mohammed Laid ET LAHOUEL Hichem. (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2017/2018	Contribution à l'étude de quelques propriétés thérapeutiques d' <i>Aloe vera</i> . MEKERSI Nawal et BOUCHARBEB Kenza. (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).

2019/2020	Contribution à l'étude des propriétés curatives et activités biologiques de la plante médicinale (chardon marie) poussant en hautes plaines. Chergui Sara Mezhoud Saida (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2019/2020	Étude ethnobotanique sur Les plantes toxiques Des Aurès (khenchela). AmraniHadjer Benaboud Dounia (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2019/2020	Etude Ethnobotanique Sur Les Plantes Medicinales Des Aures (Region De Khenchela). HassadRayen (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2020/2021	Valorisation et identification des substances bioactives du romarin (<i>Rosmarinus officinalis L.</i>) BENNADJI Yasmine NASRI Mabrouk (MASTER ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT).
2021/2022	L'effet de la conservation de trois variétés d'ail (<i>Allium Sativum L.</i>) sur La formation des bulbillles SaadaouiImene Hadji Ahlam Achour Moufida (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2021/2022	Étude des propriétés curatives et activités biologiques des plantes <i>Hertia cheirifolia et Lavandula angustifolia</i> Cergui Maroua Laati Rania BoulbirNouha (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2021/2022	Étude phytochimique et évaluation des activités biologiques des plantes médicinales « <i>Juniperus phoenicea</i> », « <i>Allium sativum</i> » « <i>Rosmarinusofficinalis</i> . Merdaci Safa Benmadjou Asma (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2022/2023	Étude phytochimique et Activités biologiques des substances bioactives des plantes médicinales (<i>Juglans Regia L.</i>) et (<i>Eucalyptus globulus Labill</i>) des Aurès MERDADI INES Halima CHAKHAB Amel (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2022/2023	Contribution a l'étude des produits forestiers non ligneux d'origine végétale dans la région des Aurès (Nord-est de l'Algérie) : diversité et importance. AGDI Hanane LAHOUEL Yousra (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).
2023/2024	Identification et caractérisation de composés actifs issus de plantes aromatiques et médicinales endémiques des Aures ZERDOUM Nassima ; RADJHI Romaissa (MASTER BIOTECHNOLOGIE VEGETALE).

Encadrement en post-graduation

Techniques Expérimentales et langues Maîtrisées

L'expérience	Technique Expérimentale
Outils informatiques	Rédactions
Arabe	Enseignement
Français	Enseignement
Anglais	Articles