CURRICULUM - VITAE

NOM : ALLIOUI

PRENOM : NOURA

SPECIALITE : ECOTOXICOLOGIE VEGETALE

FONCTION :

Enseignante à l'université 8 mai 1945 de GUELMA depuis le 02 juillet 2003 jusqu'à ce jours.

GRADE : Maître de conférences classe A,

ADRESSE PROFESSIONNELLE :

Université 8 Mai 1945 de Guelma,

Faculté des sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre et de l'univers.

Département d'écologie et génie de l'environnement

GUELMA (24 000) ALGERIE

E. MAIL : allioui.nora@univ-guelma.dz ou alliouinora@gmail.com

LANGUES MAITRISEES :

1. **ARABE :** Très bien (écrit, lu et parlé)
2. **FRANÇAIS :** Très bien (écrit, lu et parlé)
3. **ANGLAIS :** Assez bien (écrit, lu et parlé)

DOMAINES D'INTERET :

- Phytopathologie et phytopharmacie.
- Physiologie végétale.
- Ecotoxicologie.
- Génétique
- Biotechnologie végétale.
- Pédologie.
- Amélioration des plantes
- Biologie moléculaire

AXES DE RECHERCHE :

- Les stress Biotiques et Abiotiques des grandes cultures (Salinité, maladies et adventices).
- Les techniques phytosanitaires (lutte chimique, lutte biologique).
- Structure et diversité génétique des populations de champignons phytopathogènes (Septoriose du blé).

DIPLOMES OBTENUS:

NATURE	*SPECIALITE*	*LIEU D'OBTENTION*
BAC. (Mention passable)	Sciences Transitoires	Lycée El Karmat, Guelma (Algérie), 1985
D.E.S. (Diplôme des études Supérieures) (Mention : très bien, Major de promotion)	Physiologie Végétale.	Université Badji Mokhtar d'Annaba (Algérie), 1989
D.E.A. (Diplôme des études Approfondies) (Major de Promotion)	Ecotoxicologie Végétale	Université Badji Mokhtar d'Annaba (Algérie), 1993
MAGISTER (mention : très honorable, Avec félicitations du jury)	Ecotoxicologie Végétale (Phytopathologie)	Université Badji Mokhtar d'Annaba (Algérie), 1997
D.I.U. (Diplôme Interuniversitaire = Doctorat 3ème Cycle)	Biotechnologies végétales	CNED ENSA de Rennes (France), 2000
Doctorat ès sciences (mention : très honorable, Avec félicitations du jury)	Biologie végétale (Phytopathologie)	Université Badji Mokhtar d'Annaba (Algérie), 2015
Habilitation universitaire	Biologie végétale (Phytopathologie)	Université 8 Mai 1945 Guelma, 2022

STAGES DE FORMATION :

1. Stage de formation de 30 jours à l'Institut National d'Agronomie de Tunis (INAT) du 15 mars 2011 au 12 Avril 2011.
2. Stage de formation de 4 mois au laboratoire de Biotechnologies et Gestion des Agents pathogènes (BioGAP) à L'Institut Supérieur d'Agriculture de Lille (ISA de Lille, France) du 07 octobre 2012 au 02 février 2013.
3. Stage de formation de 45 jours au laboratoire de Biotechnologies et Gestion de Agents pathogènes (BioGAP) à L'Institut Supérieur d'Agriculture de Lille (ISA de Lille, France) du 07 juillet 2014 au 21 Août 2014.
4. Stage de formation de 30 jours au centre de Biotechnologie de Sfax (CBS de Tunisie) du 15 mars au 14 avril 2017.

ATTESTATIONS DE FORMATION :

1. Attestation de formation sur : **La Conception D'un Cours En Ligne**, organisée par l'université de Guelma en collaboration avec l'A.U.F. (agence universitaire de la francophonie) à l'université de Guelma (Algérie) du 29 avril au 5 mai 2005.

2. Attestation de formation sur : **Les Ressources Internet**, organisée par l'université d'Annaba en collaboration avec l'A.U.F. (agence universitaire de la francophonie) à l'université d'Annaba (Algérie) du 16 au 18 avril 2005.
3. Attestation de formation sur : **L'utilisation de la biologie moléculaire dans l'étude de l'interaction plante-pathogène**. Organisée par la commission de l'énergie atomique de Syrie à Damas (Syrie) du 02 au 12 Avril 2007.
4. Attestation de formation sur : **L'analyse Du Risque Phytosanitaire**, organisée par l'organisation Européenne et méditerranéenne de protection des plantes (OEPP) en collaboration avec la FAO, à El Hammamet (Tunisie) du 09 au 11 février 2010.
5. Attestation de formation sur : **La conception des Clusters**, dans le cadre d'un programme de collaboration Algérie-GIZ (organisation allemande) pour le développement de la tomate industrielle (en 2013).
6. Attestation de formation en **Biostatistiques** à Sfax (Tunisie) en avril 2017.
7. Attestation de formation sur l'entrepreneuriat social « **Construis ton module d'enseignement du design thinking** » organisée dans le cadre du projet SAFIR, du 12 au 15 décembre 2022 à l'université 8 Mai 1945 Guelma.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES :

- Enseignante permanente à l'université de TEBESSA depuis 03 novembre 1997 jusqu'au 01 juillet 2003.

- Enseignante associée à l'université de TEBESSA depuis septembre 2003 jusqu'au juin 2004.

- **Modules enseignés :**

*****Phytopathologie : 4ème Année Biologie végétale (Cours et T.P.) : 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003 et 2003/2004.

* Eco-pédologie : 3ème Année Biologie végétale (Cours et T.P.) : 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 et 2002/2003.

* Géologie appliquée (unité de pédologie) : 3ème Année Géologie (Cours). 1998/1999.

* Virologie (3ème année biologie végétale : Cours). 2003/2004.

- Enseignante à l'université de GUELMA depuis le 02 juillet 2003 jusqu'à ce jour.

- **Modules enseignés:**

* Mycologie-Virologie (2ème année biologie). 2003/2004

* Physiologie cellulaire et moléculaire (3ème année Génie biologique). 2004/2005 et 2005/2006.

* Terminologie Anglais (aux étudiants étrangers de 1ère année biologie) 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2008/2009 et 2009/2010.

* Histoire universelle des sciences expérimentales (aux étudiants étrangers de 1ère année biologie) 2005/2006.

* Physiologie Végétale (Cours + TP) : 3ème Année ingénieurs Biotechnologies végétales & 3ème Année ingénieurs Ecologie et environnement) 2006-2007.

* Ecopédologie (cours + T.P.) : 3ème Année Ingénieurs Ecologie et environnement (2006/2007) et 3ème année licence Biotechnologies végétales (2010 / 2011 et 2011/2012).

* Anglais scientifique (1ère année post-graduation) 2006/2007.

* Facteurs limitatifs de la production végétale et moyens de lutte (Cours + T.P.) : 4ème année Ingénieurs en biotechnologies végétales (2007/2008) et 3ème année licence Biotechnologies végétales (2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 et 2014/2015).

* Introduction aux biotechnologies (3ème année Licence : Biochimie microbiologie alimentaire) 2007/2008, 2008/2009 et 2009/2010.

* Transformation des produits alimentaires (Master Qualité des produits et sécurité alimentaire) 2008/2009, 2009/2010 et 2010/2011.

* Anglais scientifique (Master Qualité des produits et sécurité alimentaire) 2008/2009

* Méthodologie de travail et initiation à la recherche (Master Qualité des produits et sécurité alimentaire) 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 et 2013/2014.

* Virologie générale (3ème A. Licence : microbiologie générale) 2008/2009 et 2009/2010.

* Synthèse bibliographique (3ème Année Licence Sciences et production animales) 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 et 2016/2017.

* Phytopathologie, concepts généraux (Cours et TD : 1ère Année Master Phytopathologie et Phytopharmacie) 2011/2012, 2013/2014 et 2014/2015.

* Phytopathologie, bases moléculaires et cellulaires (Cours et TD : 1ère Année Master Phytopharmacie et protection des végétaux) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 et 2022/2023.

* Phytopathologie, concepts généraux (Cours et TD : 3ème Année licence Biologie et physiologie végétale) 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 et 2022/2023.

* Phytopharmacie (2ème Année Master Phytopathologie et Phytopharmacie) 2013/2014, 2014/2015 et 2015/2016 (2ème Année Master Phytopharmacie et protection des végétaux) 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 et 2022/2023.

* Maladies transmises par la semence (cours et TP.) : 1ère année master phytopharmacie et protection des végétaux. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 et 2022/2023.

* Phytopathologie et santé publique (Cours et TD) : 1ère année master phytopharmacie et protection des végétaux. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 et 2022/2023.

* Méthodologie de recherche (Cours et TD) : 2ème année master phytopharmacie et protection des végétaux. 2018/2019.

* Agronomie II : 2ème année licence sciences agronomiques 2017/2018.

* Agronomie I : 2ème année licence sciences agronomiques 2018/2019.

* Recherche documentaire : 1ère année et 2ème année doctorat 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 et 2020/2021.

ACTIVITES SCIENTIFIQUES :

- **PUBLICATIONS INTERNATIONALES :**

1. **Nora Allioui** ; Ali Siah ; Louhichi Brinis , Philippe Reignault et Patrice Halama **(2013)** : Assessment of the cytochrome b substitution G143A in the Algerian population of *Mycosphaerella graminicola*, : *Comm. Appl. Biol. Sci, Ghent University*, 78/3 : 613-616.
2. **Nora Allioui** ; Ali Siah ; Louhichi Brinis, Philippe Reignault et Patrice Halama **(2014)** : Both MAT 1-1 and MAT 1-2 of *Mycosphaerella graminicola*, occur at equal frequencies in Algeria. *Comm. Appl. Biol. Sci, Ghent University*, 78/3 : 613-616.
3. **Nora Allioui** ; Ali Siah; Louhichi Brinis; Philippe Reignault & Patrice Halama **(2014)**: Mating type distribution provides evidence for sexual reproduction of *Mycosphaerella graminicola* in Algeria, ***Canadian Journal of Plant Pathology***, DOI: 10.1080/07060661.2014.964777.
4. **Allioui N.** ; Siah A.; Randoux B.; Brinis L. ; Reignault P. & Halama P. **(2015).** Genetic Characterization of An Algerian Population of *Mycosphaerella Graminicola* With Microsatellite Markers. *Comm. Appl. Biol. Sci, Ghent University*, 80/3 : 583-7.
5. **Nora Allioui**, Ali Siah, Louhichi Brinis, Philippe Reignault & Patrice Halama **(2016).** Identification of QoI fungicide-resistant genotypes of the wheat pathogen *Zymoseptoria tritici* in Algeria**.** *Phytopathologia Mediterranea* **55 (1): 89–97.** DOI: 10.14601/Phytopathol_Mediterr-16235.

6. Smail Acila & **Nora Allioui (2019).** Foliar metabolism and oxidative stress indicators of radish (*Raphanus sativus* L.) grown in salt contaminated soil. *Studia Universitatis "Vasile Goldiş", Seria Ştiinţele Vieţii* **29 (4)** : 160 – 168.

7. **Nora Allioui (2019).** Essai de contrôle biologique de la tache septorienne des feuilles du blé (*Zymoseptoria tritici*) par des champignons antagonistes. *Nor. Afr. J. Food Nutr. Res.* (July – December) Volume 03, Issue 06 : 41. https://doi.org/10.5281/zenodo.3661344.

8. **Nora Allioui**, Fatma Driss, Hanen Dhouib, Lobna Jlail, Slim Tounsi ,and Olfa Frikha-Gargouri **(2021).** Two Novel *Bacillus* Strains (*subtilis* and *simplex* Species) with Promising Potential for the Biocontrol of *Zymoseptoria tritici*, the Causal Agent of Septoria Tritici Blotch of Wheat. *BioMed Research International Volume 2021, Article ID 6611657, 10 pages https://doi.org/10.1155/2021/66116.*

- **COMMUNICATIONS (Orales et Affichées) :**

*** *INTERNATIONALES* :**

1- **ALLIOUI N. et BRINIS L., 1997**. Etude de quelques altérations physiologiques causées par la rouille brune chez le blé dur. **Second colloque Maghrébin** sur la biologie végétale et l'environnement**. (ANNABA, 28 et 29 Octobre 1997).**

2- **ALLIOUI N. , HECHIFA H. ; AISSAOUI M. et BRINIS L., 2000**. Etude comparative de la tolérance à la salinité chez quelques espèces de céréales à pailles. **Congrès arabe** sur les zones arides et semi-arides (**EL-OUED, 1- 5 Octobre 2000).**

3- **ALLIOUI N. ; CHAIB F. ; KHALFAOUI M. et BRINIS L. , 2005.** Etude de la nuisibilité du brome aux cultures céréalières. **1er Colloque Euro - méditerranéen sur la biologie végétale et l'environnement (ANNABA 28-30 Novembre 2005, ALGERIE).**

4- **ALLIOUI N. ; BRINIS L. ; BENBELKACEM A. et SAYOUD R. , 2005.** Evolution du taux de proline en fonction du stade de la pathogenèse chez quelques génotypes de blé dur (*Triticum durum* Desf.) infectées par la rouille brune *(Puccinia recondita* f.sp. *tritici*). **1er Colloque Euro - méditerranéen sur la biologie végétale et l'environnement (ANNABA 28-30 Novembre 2005, ALGERIE).**

5- **REBEI M. ; ALLIOUI N. & KHELIFI A. , 2005 .** Etude de l'efficacité de quelques herbicides contre les adventices du blé. **1er Colloque Euro - méditerranéen sur la biologie végétale et l'environnement (ANNABA 28-30 Novembre 2005, ALGERIE).**

6- **ALLIOUI N. ; CHAIB F. ; KHALFAOUI M. & BENBELKACEM A/K., 2006.** Etude comparative de l'efficacité de quelques herbicides contre le brome (*Bromus* sp.). **9ème congrès arabe** sur la protection des plantes **(DAMAS, 19-23 Novembre 2006, SYRIE).**

7- **ALLIOUI N.; MESSAADIA S. ; BOULKHELOUA J. & ATTAB S., 2006.** Etude comparative de l'efficacité de quelques fongicides contre la rouille brune du blé (*Puccinia recondita* f.sp. tritici). **9ème congrès arabe** sur la protection des plantes **(DAMAS, 19-23 Novembre 2006, SYRIE).**

8- **ATTAB S. ; ALLIOUI N. & BRINIS L., 2006.** Action de l'oïdium (*Erysiphe graminis* f.sp. *hordei*) sur quelques paramètres biochimiques de l'orge **(***Hordeum vulgare* **) . 9ème congrès arabe** sur la protection des plantes **(DAMAS, 19-23 Novembre 2006, SYRIE).**

9- **ALLIOUI N. et BRINIS, 2008.** Etude comparative de la tolérance à la rouille brune du blé *(Puccinia recondita*) de quelques cultivars de blé dur (*Triticum durum* Desf.). **Symposium international de biotechnologies (4 - 8 Mai 2008. SFAX, TUNISIE) .**

10- **ALLIOUI N. et BRINIS, 2008,** Action de la rouille brune du blé sur le rendement et la qualité de la récolte du blé dur (*Triticum durum* Desf.). **1ères journées algéro-tunisiènnes de microbiologie (TEBESSA 18 et 19 mai 2008).**

11- **ALLIOUI N. , SLAMA H. , SOUIAH B. et KAOUANI A., 2008 :** Etude de quelques altérations morphophysiologiques causées par la fusariose (*Fusarium oxysporum* f.sp. *ciceri*) chez le pois-chiche (*Cicer arietinum*). **7èmes journées biotechnologiques, en parallèle avec le 13ème congrés de l'association africaine pour la fixation biologique de l'azote. (EL HAMMAMET, TUNISIE, du 15 au 18 décembre 2008).**

12- **ACILA S., ALLIOUI N. et MECHARA R.E.D., 2008 :** Etude de la sévérité de l'infection du blé tendre (*Triticum aestivum*) par la carie commune (*Tilletia caries*) en fonction de la source de l'inoculum . **7èmes journées biotechnologiques, en parallèle avec le 13ème congrès de l'association africaine pour la fixation biologique de l'azote. (EL HAMMAMET, TUNISIE du 15 au 18 décembre 2008).**

13- **ALLIOUI N. , KHALFAOUI M. et CHAIB F., 2009.** Etude de l'efficacité de l'herbicide ATLANTIS contre le brome (*Bromus* sp.) et effet du traitement sur le développement et le rendement du blé . **Workshop on weeds integrated management. DAMAS, SYRIE, du 11 au 13 mai 2009**.

14- **ACILA S., ALLIOUI N., REBEAI M. et KHELIFI A., 2009 :** Etude comparative de l'efficacité de deux herbicides ZOOM 70 WG et GRANSTAR 75 DF contre les adventices dicotylédones du blé. **Workshop on weeds integrated management. DAMAS, SYRIE, du 11 au 13 mai 2009.**

15- **ALLIOUI N. , REBEI M. et KHELIFI A. , 2009 :** Effet du traitement herbicide sur le développement et le rendement du blé dur (*Triticum durum* Desf.). **Colloque international sur la gestion des risques phytosanitaires. MARRAKECH, MAROC, du 09 au 11 Novembre 2009.**

16- **ALLIOUI N . et BRINIS L., 2009 :** Etude de l'action de la rouille brune (*Puccinia recondita* f.sp. tritici) sur le statut hydrique des plantes infectées**. Colloque international sur la gestion des risques phytosanitaires. MARRAKECH, MAROC, du 09 au 11 Novembre 2009.**

17- **ACILA S. , ALLIOUI N. et MECHARA R.E.D. , 2009 :** . Les maladies transmises par la semence, une contrainte biotique qui peut entraîner une élimination complète de la récolte chez les céréales à pailles. **Colloque international sur la gestion des risques phytosanitaires. MARRAKECH, MAROC, du 09 au 11 Novembre 2009.**

18- **ACILA S. , ALLIOUI N. , BRIK S. , ZIGHEM L. et BAHI A. , 2009 :** Etude comparative de l'efficacité de deux fongicides REAL et VINCIT contre le charbon du blé (*Ustilago tritici*). **Colloque international sur la gestion des risques phytosanitaires. MARRAKECH, MAROC, du 09 au 11 Novembre 2009.**

19- **NORA ALLIOUI ; ALI SIAH ; LOUHICHI BRINIS , PHILIPPE REIGNAULT & PATRICE HALAMA , 2013 :** Assessment of the cytochrome b substitution G143A in the Algerian population of *Mycosphaerella graminicola,* **: 65th International Symposium on crop protection , 21 mai 2013 à Gent (Belgique).**

20- **NORA ALLIOUI ; ALI SIAH ; LOUHICHI BRINIS, PHILIPPE REIGNAULT & PATRICE HALAMA, 2014 :** Both MAT 1-1 and MAT 1-2 of *Mycosphaerella graminicola,* occur at equal frequencies in Algeria**. 66th International Symposium on crop protection, 20 mai 2014 à Gent (Belgique).**

21. **NORA ALLIOUI ; ALI SIAH ; BEATRICE RANDOUX ; LOUHICHI BRINIS, PHILIPPE REIGNAULT & PATRICE HALAMA, 2015 :** Genetic Characterization of An Algerian Population of *Mycosphaerella graminicola* With Microsatellite Markers. **66 th International Symposium on crop protection, 20 mai 2015 à Gent (Belgique).**

22. ACILA S. , **ALLIOUI N**., SEGNI K. et LAIB N. (2019). Dry matter in leaves as indicator of salt stress in celery plant (*Apium graveolens*). 1er séminaire national sur la biodiversité et la valorization des produits biologiques dans les régions arides et semi-arides. Uniersité Echahid Hamma Lakhdar . El Oued, 6 et 7 Mars 2019.

23. **NORA ALLIOUI, 2019** *:* Essai de contrôle biologique de la tache septorienne des feuilles du blé (*Zymoseptoria tritici*) par des champignons antagonistes. **Congrès International**

Valorisation des Bioressources : Application et Impact sur le Développement Durable, 26-27 Novembre 2019 à Boumerdes (Algérie).

**** NATIONALES :***

1- **ALLIOUI N. et BRINIS L. , 1995.** Action des maladies cryptogamiques sur le rendement des céréales à paille : **2ème Colloque national : Climat-Environnement (ORAN: 24 et 25 Décembre 1995).**

2- **ATTAB S. ; ALLIOUI N., , MAYACHE B. et BRINIS L., 1996.** Etude de quelques stress biotiques chez les céréales. **4° Journées scientifiques de l'URBFA : Unité de Recherche en Biologie Fondamentale et Appliquée (ALGER : 19 et 20 Mars 1996).**

3- **BRINIS L. ; ALLIOUI N. et ATTAB S., 1996.** L'étude des stress biotiques et abiotiques chez les céréales, un moyen de valoriser les ressources phytogénétiques . **Séminaire national sur la biodiversité et les ressources phytogénétiques (CONSTANTINE, 11-13 Mai 1996).**

4- **ALLIOUI N. , ATTAB S. et BRINIS L. , 1997.** Etude de quelques altérations physiologiques et biochimiques causées par les maladies cryptogamiques (rouilles et oïdium) chez les céréales : **Xème journées nationales de microbiologie (SETIF, 25 et 26 Novembre 1997).**

5- **MECHARA R.E. , ACILA S. et ALLIOUI N., 2000.** Etude de l'efficacité de quelques fongicides contre la carie commune du blé (*Tilletia caries*). **XIIème journées nationales de microbiologie (CONSTANTINE, 10 et 11 Avril 2000).**

6- **ALLIOUI N., ACILA S., MECHARA R.E.D. et SAYOUD R., 2002**. Etude de l'action de la carie commune du blé (*Tilletia caries*) sur quelques paramètres morpho-pysiologiques et agronomiques chez le blé tendre . **Troisièmes journées scientifiques sur le blé (CONSTANTINE, 11, 12 et 13 février 2002**).

7- **SOLTANE N., LEGHSIR D., NAOUI K., ALLIOUI N. et BRINIS L., 2002**. Etude de l'action de la salinité sur quelques paramètres agronomiques chez le blé dur (*Triticum durum* Desf.) . **Troisièmes journées scientifiques sur le blé (CONSTANTINE, 11, 12 et 13 février 2002).**

8 - **ALLIOUI N. et BRINIS L., 2002**. Etude de quelques altérations physiologiques et biochimiques causées par la rouille brune du blé (*Puccinia recondita*) chez le blé dur (*Triticum durum* Desf.) : Teneur en chlorophylles. **Troisièmes journées scientifiques sur le blé (CONSTANTINE, 11, 12 et 13 février 2002).**

9- **SAHLI I. et ALLIOUI N. , 2008 .** Le pommier domestique. **Journée mondiale de l'arbre, organisée par le département de biologie de l'université de Guelma le 08 avril 2008.**

10- **ZEMMOURA A. & ALLIOUI N. 2008.** Les ennemis de l'arbre. **Journée mondiale de l'arbre, organisée par le département de biologie de l'université de Guelma le 08 avril 2008.**

11- **KOKIBALI IKOKO I. & ALLIOUI N. 2008**. L'arbre, utilité et utilisation. **Journée mondiale de l'arbre, organisée par le département de biologie de l'université de Guelma le 08 avril 2008.**

12- **NASRI N. & ALLIOUI N. . 2008**. La déforestation, causes et dangers. **Journée mondiale de l'arbre, organisée par le département de biologie de l'université de Guelma le 08 avril 2008.**

13- **ALLIOUI N. , 2008 .** La variabilité pathogénique des champignons agents de rouilles chez les céréales à pailles **(4èmes journées mondiales sur la biodiversité : Guelma : 21 mai 2008).**

* AUTRES ACTIVITES SCIENTIFIQUES

1- Participation au 1er Symposium international sur la filière Blé. (ALGER, 7-9 Février 2000).

2- Participation au forum sur les créneaux d'investissement dans le cadre du programme national du développement agricole et rural (P.N.D.A.R.) organisé par l'I.T.G.C. de Guelma le 24 avril 2002.

3- Participation à l'atelier sur la Relance et le Développement des cultures oléagineuses en Algérie, organisé par l'I.T.G.C. Siège D' EL- HARRACH, et qui s'est déroulé à Guelma du 16 au 19 décembre 2002.

4- Participation aux journées de vulgarisation sur les modalités des traitements herbicides des céréales à pailles organisées par l'I.T.G.C. de Guelma le 12 février 2003.

5- Membre du comité d'organisation de la journée mondiale de l'eau et de l'arbre organisée le 13 mars 2007 par le département de biologie de l'université de Guelma.

6- Membre du comité d'organisation du concours régional de l'école doctorale des sciences économiques organisé le 10 Novembre 2007 à l'université de Guelma.

7- Membre du comité d'organisation de la journée mondiale de l'eau et de l'arbre organisée le 08 avril 2008 par le département de biologie de l'université de Guelma.

8- Membre du comité d'organisation de la journée mondiale sur la biodiversité organisée le 21 mai 2008 par le département de biologie de l'université de Guelma.

9- Membre du comité d'organisation du colloque national sur le lait organisé à l'université de Guelma 3 et 4 novembre 2011.

10- Participation à la journée de l'olivier organisée par la DSA de Guelma en Novembre 2013.

11- Participation à la journée de vulgarisation sur les modalités des traitements herbicides, fongicides des cultures organisée par Syngenta et Agrichem à Hammam Debagh, Guelma le 15 janvier 2015.

12- Membre du comité d'organisation du colloque international sur l'hydrogéologie et la géothermie, organisé par la faculté SNV et STU à l'université de Guelma, du 11 au 12 Novembre 2018.

13- Membre du comité scientifique du 1er séminaire national en biologie végétale et environnement, organisé par l'université de Souk-Ahras le 24-25 novembre 2021.

14- Membre du jury du concours d'évaluation de la meilleure idée de projets de l'innovation, organisé à l'université 8 Mai 1945 Guelma le 07 décembre 2021.

15- Membre du comité scientifique de la première journée nationale sur « La Biotechnologie, la valorisation des plantes médicinales : Alimentation, nutrition et pathologie » organisé par Le Laboratoire alimentation, transformation, contrôle et valorisation des agro-ressources de l'École Supérieure en Science de l'Aliment et des Industries Agro-alimentaires (ESSAIA)à Alger le 22 Décembre 2022.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES :

1- Adjoint au chef de département, chargée de la pédagogie du département de biologie à l'université de GUELMA depuis 29 Avril 2005 jusqu'au 18 Mars 2006.

2- Adjoint au chef de département chargée de la pédagogie et responsable du domaine de formation : sciences de la nature et de la vie (SNV) au département de biologie de l'université de GUELMA depuis 18 Mars 2006 jusqu'au 24 Novembre 2007.

3- Représentant des enseignants du département de biologie à la faculté des sciences et de l'ingénierie, université de GUELMA depuis Septembre 2003 jusqu'à janvier 2007.

4- Membre du comité scientifique du département de biologie à l'université de GUELMA depuis 2003 jusqu'à 2010.

5- Membre du comité scientifique du département d'écologie et génie de l'environnement à l'université de GUELMA depuis janvier 2010 jusqu'à février 2020.

6- Membre du conseil de discipline du département de biologie à l'université de TEBESSA depuis 1999 à 2003.

7- Membre du conseil de discipline du département de biologie à l'université de GUELMA depuis 2003 jusqu'à 2009.

8- Membre du conseil de discipline du département d'écologie et génie de l'environnement à l'université de GUELMA depuis 2018 jusqu'à ce jour.

9- Chef du département d'écologie et génie de l'environnement à l'université de Guelma depuis janvier 2011 jusqu'au février 2013.

10- Membre du comité scientifique de la faculté des Sciences de la nature et de la vie et Sciences de la terre et de l'univers de l'université de Guelma depuis janvier 2011 jusqu'au février 2013.

11- Responsable de la filière Sciences agronomiques à l'université de Guelma depuis décembre 2013 jusqu'à décembre 2016.

12- Responsable du tutorat à la faculté des Sciences de la nature et de la vie et Sciences de la terre et de l'univers de l'université de Guelma depuis décembre 2013 jusqu'à 2018.

13- Responsable du projet de formation licence Biologie et Physiologie végétale, habilité en 2015 au département d'écologie et génie de l'environnement de l'université de GUELMA.

14- Responsable du projet de formation master Phytopharmacie et protection des végétaux (habilité en 2016) au département d'écologie et génie de l'environnement de l'université de GUELMA.

15- Responsable du domaine des sciences de la nature et de la vie à la faculté SNV et STU de l'université de Guelma.

• ENCADREMENT (Thèmes d'ingénieurs):

1- **MECHARA R.E. et ACILA I., 1999.** Etude de l'efficacité de quelques fongicides contre la carie commune (*Tilletia caries*) chez le blé tendre (*Triticum aestivum*) .

2- **SLAMA H. et SOUIAH B., 1999.** Etude de quelques altérations morphophysiologiques et biochimiques causées par la fusariose (*Fusarium oxysporum* f.sp. *ciceri*) chez le pois-chiche (*Cicer arietinum*).

3- **AISSAOUI M. et HECHIFA H., 1999.** Etude comparative de la tolérance à la salinité chez quelques céréales à paille au stade de germination.

4- **BENSEGHIR S., 2000.** Etude de quelques altérations morpho-physiologiques causées par le khamedj *(Mauginiella scattae*) chez le grain de pollen du palmier dattier (*Phœnix dactilifera*) .

5- **SOLTANI N. et LEGHSIR D., 2000.** Etude de l'effet de la salinité sur quelques paramètres morphophysiologiques chez deux variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.).

6- **MOUSSAOUI H. et BLIDI S., 2000**. Etude de l'action d'un fongicide systémique (VINCIT F) utilisé pour le traitement de semence sur quelques paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé tendre.

7- **BOUHAFS S. et RABIA M., 2000.** Etude de l'action d'un fongicide systémique (VINCIT F) utilisé pour le traitement de semences des céréales sur quelques paramètres morphologiques et agronomiques chez le blé tendre.

8- **HAMMIA S. et REMILI N., 2001.** Contribution à l'étude de l'efficacité de la pollinisation semi-mécanique chez le palmier dattier **(*Phoenix dactilifera L.*).**

9- **NAOUI K. et MALKI A. , 2001.** Etude comparative de la tolérance à la salinité de quelques variétés de fève (***Vicia faba* L**.).

10- **DELFI F. et HOGGAS T. , 2001 .** Contribution à l'étude de l'action d'un fongicide systémique (REAL 200 F.S.) sur quelques paramètres morpho-physiologiques et agronomiques chez le blé tendre.

11- **ZARZOUR N. & TOLBA L., 2001**(Co.promoteur). Etude comparative du développement de deux variétés de blé tendre (HD 1220 et ARZ) soumises à l'action d'un fongicide systémique (Dividend).

12- **GUENDOUZ S. et BOUTMEDJET L., 2002**. Etude du comportement de deux variétés de blé tendre vis-à-vis de la carie commune du blé (*Tilletia caries*).

13- **DAAS A. et SEGHIR H., 2002**. Etude comparative de l'effet de deux fertilisants phosphatés (T.S.P 46% et S.S.P 20%) sur le développement et le rendement de deux variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.).

14- **ZIGHEM L., 2002**. Etude de l'efficacité de quelques fongicides sur le charbon du blé (*Ustilago tritici*).

15- **BRIK S. et BAHI A., 2002**. Etude comparative de l'efficacité de deux fongicides systémiques (Real 200 FS et Dividend 3D/WS), contre le charbon du blé (*Ustilago tritici*).

16- **REBEI M. et KHILIFI A., 2003.** Etude comparative de l'action de quelques herbicides sur le développement et le rendement du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

17- **BACHTAOUI J.M.S., 2003.** Contribution à l'étude de l'action d'un engrais foliaire (FLORAFIT) sur le développement et le rendement du pois-chiche (*Cicer arietinum* L.).

18- **CHAIB F. et KHALFAOUI M., 2004.** Etude de l'efficacité de quelques herbicides contre le brome (*Bromus* sp.).

19 - **DJEROU S. et SAID M., 2004.** Etude de l'action d'un engrais azoté liquide (UAN 32 %) sur le développement et le rendement du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

20- **MESSAADIA S., 2005.** Etude comparative de l'effet d'application de fongicides sur le contrôle des maladies cryptogamiques, et l'amélioration de la production du blé.

21- **TOLBI A. ; ABDAOUI H. et BENKIRAT N., 2007.** Les mycotoxines cancérogènes.

22- **KHENOUCHI A., MAATALLAH R. et ZAATER K., 2007**. Mécanismes de défense des végétaux contre les agents pathogènes.

23- **RAIS R., & BOUCHERIT A., 2008**. Les virus phytopathogènes.

24- **BEZZAZI H., & HADJOUJ A., 2008.** Les bactéries phytopathogènes.

25- **BERRAHLIA D. et NASRI N., 2009.** Etude de l'efficacité d'un herbicide nouvellement introduit en Algérie (TRAXOS) contre les adventices des grandes cultures.

26- **SAHLI I., 2009.** Etude de l'efficacité d'un fongicide systémique nouvellement introduit en Algérie (FALCON) contre les maladies cryptogamiques du blé.

27- **GUERZIZ B. et KHELIFA A., 2009.** Etude de l'effet de la fertilisation azotée sur le développement et le rendement du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

28- **DIANE J., 2009 .**Etude de l'effet de la fertilisation azotée sur le développement et le rendement de la culture du colza (*Brassica napus* L.) .

• ENCADREMENT (Thèmes de Masters) :

2009/2010 : 03 projets.

1. **ARKI A. & BRAHMIA H., 2010.** Effets des facteurs de conservation (Froid et chaleur) sur la qualité microbiologique du lait.
2- **ATHMANI M. & JAOMANJAKA F., 2010.** Etude de l'effet des facteurs de conservation sur la qualité microbiologique des jus de fruits : cas de la température.
3- **BENSALEM K. & BOUKHAROUBA I., 2010.** Effets des facteurs de conservation sur la qualité microbiologique des viandes (cas du froid).

2010/2011 : 01 projet

4- **BELKHIRI L. & YALAOUI N., 2011.** Contribution à l'étude de quelques caractères technologiques de trois variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.).

2011/2012 : 01 projet

5- **BELAID C., 2012.** Etude comparative de quelques caractéristiques technologiques des blés durs locaux et importés destinés à la fabrication de semoule.

2012/2013 : 02 projets

6- **DOUAKHA F. & GUERNINE F., 2013.** Contribution à l'étude de la tolérance à la salinité chez quelques variétés de tomate (*Solanum lycopersicum* L.).

7- **SABBAR F./Z. & GOUAIDIA Z., 2013.** Caractérisation de quelques isolats de *Septoria tritici*, agent causal de la septoriose du blé.

2013/2014 : 01 projet

8- **BOUKENSOUS W., 2014.** Etude de l'efficacité de quelques fongicides sur le contrôle des maladies foliaires du blé et l'impact du traitement sur le développement et le rendement de la culture.

2014/2015 : 03 projets

9- **HADJAR H. & OUAHAB S., 2015.** Enquête sur l'utilisation des pesticides dans la région de l'Est Algérien.

10- **FEDANI S., 2015.** *Nesidiocorus tenuis*, auxiliaire de lutte biologique contre la mineuse en culture de tomate sous abris.

11- **BOUMZAOUT B. & HACHANI H., 2015.** Contribution à l'étude du contrôle biologique de *Zymoseptoria tritici*, agent de la tache septorienne du blé.

2015/2016 : 03 projets

12- **SEDDIKI Med D. & MESSAOUDIA N., 2016.** Contribution à l'étude du contrôle biologique de la septoriose du blé (*Zymoseptoria tritici*) par des bactéries antagonistes.

13- **BENCHANA S. & LERMEL W., 2016.** Etude du comportement de quelques variétés de pois-chiche (*Cicer arietinum*) originaires de l'ICARDA dans les conditions agroclimatiques de la région de Guelma.

14- **SOUALHIA S. & KHALFALLAH A., 2016.** Contribution à l'étude du contrôle biologique de la septoriose du blé (*Zymoseptoria tritici*) par des champignons antagonistes.

2016/2017 : 03 projets

15- **FERDENACHE A. & BOUADILA H., 2017.** Essai de contrôle biologique de la tache septorienne des feuilles du blé (*Zymoseptoria tritici*) par des bactéries antagonistes.

16- **AOUISSI F.Z. & BERREZZEK S., 2017.** Essai de contrôle biologique de la tache septorienne des feuilles du blé (*Zymoseptoria tritici*) par des champignons antagonistes.

17- **BELHOUCHI S., 2017.** Contribution à l'étude des effets d'un biofertilisant (SIZAM) sur la croissance et le rendement du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

2017/2018 : 03 projets

18- **HADJADJI A. & CHEMLEL M., 2018.** Etude de l'activité antifongique de quelques huiles essentielles sur des champignons phytopathogènes.

19- **KALARASSE A., 2018.** Effet des altérations de la semence sur le développement de la culture et la qualité du rendement chez le blé.

20- **BELBEDJAOUI A.B., 2018.** Contribution à la sélection de quelques lignées de blé vis-à vis de la tolérance aux stress dans la région de Guelma.

2018/2019 : 04 projets

21- **BOUDJAHEM W.H., 2019.** Etude de l'efficacité de quelques huiles essentielles sur le contrôle de quelques agents phytopathogènes.

22- **ATAILIA C. & DJEMIL R., 2019.** Etude des caractéristiques technologiques de quelques variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.) cultivées en Algérie.

23- **ADJABI M.R. & SEKRANI A., 2019.** Evaluation biologique de trois molécules de fongicides (Otello Top SC, Sigal Plus 500SC et Flentyam 50 SC) en traitement foliaire sur le contrôle des maladies des blés.

24- **REBAI M., 2019**. Evaluation biologique de trois molécules fongicides (Bastyl, Leopard et Othello 250 SC) en traitement foliaire sur le contrôle des maladies des blés.

2019/2020 : 03 projets

25- **ATHMANI A. ; HADJAR S. et RIDANE K., 2020**. Evaluation biologique d'un fongicide (Biopesticide) appliqué en traitement de semences et en traitement foliaire sur le contrôle des maladies du blé.

26- **BOUDERBALA A. ; SANDLI R. et GRANA N., 2020.** Etude du potentiel de rendement en huiles essentielles de deux espèces végétales du Nord-Est Algérien (*Eucalyptus camaldulensis* et *Citrus sinensis*).

27- **BOUGUERNE I. ; RAHALI A.E. et BEDIAF Z., 2020**. Evaluation biologique de quelques formulations fongicides apportées en végétation sur le contrôle des maladies du blé tendre dans la région de Guelma (Nord-Est Algérien).

2020/2021 : 02 projets

28- **BADRAOUI I. et CHABBI B., 2021.** Etude du potentiel de rendement en huiles essentielles de deux plantes aromatiques et leurs activités antifongiques.

29- **FASSI W. et BOUCHIBA N., 2021.** Evaluation biologique de trois fongicides nouvellement introduits utilisés contre les maladies fongiques du blé.

2021/2022 : 04 projets

30- **BELLIROUN N. et KHELIL M. Y., 2022.** Contribution à l'étude de l'activité antifongique des huiles essentielles des oranges douces (*Citrus sinensis*)**.**

31- **ATTI M. et MELIANI H., 2022.** Etude du potentiel de rendement en huiles essentielles et de l'activité antifongique de la menthe à feuilles rondes (*Mentha rotundifolia*).

32- **ABDI A. et TIROUCHE R., 2022.** Etude du potentiel de rendement en huile essentielle et de l'activité antifongique de la Rue *(Ruta graveolens L.)* de la région de Guelma (Nord-Est de l'Algérie).

33- **ESSALHI F. M , 2022**. Contribution à l'étude de l'activité antifongique de deux plantes aromatiques (*Myrtus communis* L. et *Ilex paraguariensis* A.St.-Hil**.**) à l'égard de *Botrytis cinerea*, agent causal de la pourriture grise des végétaux.

- **AUTRES ACTIVITES :**

1- Membre dans une association sur la phytothérapie de 1993 à 1995 (ANNABA).

2- Membre dans le réseau ARCE (Association pour la Recherche sur le Climat et l'Environnement) à ORAN, depuis 1995 à 2003.

3- Membre dans le réseau Biotechnologie – Génie génétique des plantes de l'AUPELF-UREF (Agence Francophone pour l'enseignement supérieur et la recherche) depuis 1996.

4- Membre d'un projet de recherche à l'université Badji Mokhtar d'Annaba, Intitulé, Utilisation des marqueurs physiologiques et biochimiques pour la sélection de variétés adaptées aux stress biotiques et abiotiques chez les céréales, agrée depuis 2003 et reconduit jusqu'à 2011.

5- Membre dans un laboratoire de recherche : Amélioration Génétique des plantes, université Badji Mokhtar d'Annaba . Agrée en 2009 .

6- Représentante de l'université 8 Mai 1945 de Guelma dans le projet de coopération sur la tomate industrielle dirigé par la coopération allemande représentée par la GIZ et le ministère d'agriculture. Depuis 2010 jusqu'à 2014.

7- Encadrement d'un projet de recherche réalisé par les étudiants Hadjar haroun et ouahab samir, **titulaires du 2ème prix national au concours INNOJAM**, organisé sous la tutelle de la GIZ et la PME sur l'économie verte (2015).

8- Membre d'un projet de recherche international sur la valorisation des plantes aromatiques et médicinales depuis 2019.