

CURRICULUM VITAE (Synthèse)

Dr CHIAHI Nadia

I- Etat civil.

NOM : CHIAHI Eps GHLIS

PRENOM : NADIA

Adresse. 170/300 Logements, Cité GHELIS Hama SOUK AHRAS 41000

Situation familiale : Mariée + 04 Enfants

MOBILE : 00 213 6 60 32 19 21

E-mail professionnel : n.chiahi@univ-soukahras.dz

E-mail personnel : nghlisdz@yahoo.fr

II. Vie professionnelle.

Actuellement : Maitre de conférences A...Enseignante universitaire.

1. Chargée de recherche. « Université Med Cherif MESSAADIA » Souk Ahras – Algérie- Département Biologie.

Affiliation : Laboratoire des Ecosystèmes Aquatiques et Terrestres /Membre d'équipe « Gestion Forestière et Biodiversité »

2. Grades.

- 26 Novembre 2020 jusqu'au ce jour : Maitre de conférences classe A.
- 10 Décembre 2016 – 26 Novembre 2020 : Maitre de conférences classe B.
- janvier 2008 – Décembre 2016 : Maître assistante classe « A » Centre universitaire Souk Ahras.
- Décembre 2002 – Décembre 2007 : Chargée de cours / Centre universitaire Souk Ahras.
- Décembre 2000 – Novembre 2002 : Chargée de cours / Centre universitaire TEBESSA.
- Décembre 1995 – Novembre 2000 : Maitre Assistante/ Centre universitaire TEBESSA.

III. Diplômes obtenues.

- ✓ **26 Novembre 2020 :** Habilitation Universitaire En Sciences Biologiques.
- ✓ **10 Décembre 2016 :** Doctorat en sciences « Biologie végétale » **Option :**

Eco-toxicologie végétale Université BADJI Mokhtar Annaba.

Intitulé de la thèse : Effet de deux engrais de fond et des nanoparticules à base de ZnO sur quelques marqueurs physiologiques et biochimiques des génotypes de blé dur (*Triticum durum* Desf.).

Mention : Très honorable avec félicitations des membres de jury.

✓ **JUIN 95 :** Diplôme de Magister en Eco toxicologie végétale.- Université d'Annaba-Algérie.

Intitulé de la thèse : Influence de quelques herbicides sur les paramètres morphologiques et biochimiques de trois variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.).

Mention : Très Honorable.

✓ **Juin 1991 :** Diplôme des études approfondies « DEA » en Biologie végétale, option Eco toxicologie Université d'Annaba.- Algérie.

✓ **Octobre 1990 :** Diplôme des études supérieures D.E.S en Biologie végétale option Physiologie –Université d'Annaba-. Algérie.

VI. Domaine d'intérêts.

- L'effet des stress biotiques et abiotiques sur les céréales.
- Amélioration génétique des plantes.
- **Méllisopalynologie :** Qualité des miels par identification de leurs grains de pollen.
- Nanoparticules.
- Influence des herbicides sur des variétés locales et introduites de blé dur.
- Diversité des interactions plantes-micro-organismes.
- Techniques d'amélioration des rendements.
- Caractérisation des bactéries symbiotiques des légumineuses fourragères.

V. Stages de formation à l'étranger de courte durée.

- **Novembre 2014- Février 2015 :** Quatre (04) mois de stage.
- **Lieu :** INRA RABAT MAROC /Unité de Recherche sur la biotechnologie.
- **Décembre 2009 :** Un (01) mois de stage.
- **Lieu :** Institut National Agronomique de Tunisie /Laboratoire de Génétique et Amélioration des Céréales (LGAC).

- **Décembre 2008** : Un (01) mois de stage.

Lieu : Institut National Agronomique de Tunisie /Laboratoire de Génétique et Amélioration des Céréales (LGAC).

- **Avril 2006** : Un (01) mois de stage.

Lieu : Laboratoire GENESYSTEMS -RENNES France-.Genesystems are a biotech engineering company specializing in molecular testing solutions to target on-site testing needs.

VI. Travaux de recherche.

- **Publications internationales.**

1. CHIAHI, Nadia, REZAGUI, Messaouda , Habiba FERHATI (2025). The effect of background fertilizers on the response of durum wheat to water stress. AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America

1. CHIAHI, Nadia, REZAGUI, Messaouda. (2024) .Contribution to the analysis of certain technological aspects of soft wheat seeds treated with purified wastewater .Iranian Journal of Plant Physiology, 3(14), 5155-5167. <https://doi.org/10.71551/ijpp.2024.1105562>

2. REZAGUI, Messaouda, CHIAHI, Nadia. (2024). Evaluate the beneficial effects of Salvia officinalis L. extracts by assessing their activity .Iranian Journal of Plant Physiology ,4(14) ,5307-5313. <https://doi.org/10.71551/ijpp.2024.1128630>

3. Chiahi, N., & Brinis, L. (2020). The influence of salt stress on the morpho physiological and biochemical parameters of durum wheat varieties (*Triticum durum* Desf.). *Journal of Biological Research - Bollettino Della Società Italiana Di Biologia Sperimentale*, 93(1). <https://doi.org/10.4081/jbr.2020.7966>.

4. Chiahi, N., & Brinis, L. (2019). Effect of two bottom fertilizers and previous crop on yield of durum wheat breeding seed (*Triticum durum* Desf.). *International Journal of Plant Biology*, 10(1). <https://doi.org/10.4081/pb.2019.7308>.

5. Nadia Chiahi^{*1}, Manel Boulouedenine² and Louhichi Brinis²: The effect of nanoparticles on development parameters in a plant species: durum wheat (*Triticum durum* Desf.). (<http://scholarsresearchlibrary.com/archive.html>).*Der Pharmacia Lettre*, 2016, 8 (6):154-159

6. N. CHIAHI^{1*}, M. BOULOUDENINE², N.H. DAIRA³, N. GUERFI³, L. BRINIS³:
L'impact des nanoparticules ZnO sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé dur (*Triticum turgidum ssp. durum*); Volume 27(12). Published March, 01, 2016
www.jnsiences.org E-ISSN 2286-5314.

VII. Projets de recherche et autres.

1. Projets PRFU : Année 2018-2022.

Intitulé : Valorisation de la réutilisation des eaux usées épurées en agricultures et gestion de la qualité. (PRFU)

Code de projet : D01N01UN410120180003

Durée 04 années à partir du 01/01/2018

Qualité : Membre d'équipe de recherche.

2. Programme national de recherche PNR

Projet PNR « Programme National de Recherche » Année : 2011/2013

- **Qualité :** Porteur de projet

- **Code de projet :** 1/u41/4487

Intitulé du projet : Amélioration de la production des semences de multiplication céréalière dans la région de Tifech wilaya de Souk Ahras.- Algérie.

3. Intitulé du projet : Contribution à l'élaboration d'une pharmacopée algérienne (Est Algérien).

Qualité : Membre d'équipe.

4. CNEPRU : Année 2011/2014 Agrément N⁰ [F03420100009](#)

Intitulé du projet : Identification et valorisation des plantes nutritionnelles et médicinales dans la région de L'EST de l'Algérie.

- **Qualité :** Membre.

- **Autre :** Edition d'un livre

Intitulé : Blé dur et nanoparticules à base de ZnO

Maison d'édition : Editions Universitaires Européennes

ISBN-13 : 978-3-8417-4394-7

ISBN-10: 3841743943

EAN: 9783841743947

Langue du Livre: Français

By (author) : Nadia Chiahi

Nombre de pages: 184

Date de publication 11.09.2018

Catégorie: Biology

VIII. Communications Nationales et Internationales.

1. **Nadia CHIAHI & Messaouda REZAGUI:** Impact of base fertilizers on the behavior of durum wheat in the presence of water stress / VII. International Agricultural Biological & Life Science Conference 07-10 September, 2025 Istanbul, Turkey. AGBIOL 2025.
2. **Nadia CHIAHI & Messaouda REZAGUI:** Contributions to the investigation of specific technological aspects of soft wheat seeds treated with purified wastewater. VII. International Agricultural Biological & Life Science Conference 07-10 September, 2025 Istanbul, Turkey. AGBIOL 2025.
3. Messaouda REZAGUI & **Nadia CHIAHI & Douaa Malak BOUACHA & Radia REZAIGUIA :** Contribution to the phytochemical and biological study of a medicinal plant of the genus *Ruta* (*Ruta chalepensis*) / VII. International Agricultural Biological & Life Science Conference 07-10 September, 2025 Istanbul, Turkey. AGBIOL 2025.
4. Messaouda REZAGUI & **Nadia CHIAHI & Afef BELATRECH & Nihed BELAHSEN :** Phytochemical study and evaluation of the biological activities of Myrtle (*Murtus communis*) / VII. International Agricultural Biological & Life Science Conference 07-10 September, 2025 Istanbul, Turkey. AGBIOL 2025.
5. **Nadia CHIAHI & FZ BOUSSAHI & H BOUCHARMA.** The impact of treated wastewater on the behavior of common wheat: Mediterranean Conference On Environment, Risks and Health (MCERH 2024) 15th and 16th October 2024, Souk Ahras University Algeria.
6. **N.CHIAHI & F. BOUSSAHI & H.BOUCHARMA :** Comportement du blé tendre sous l'influence des eaux usées épurées / 3^{ème} Edition du séminaire des sciences d'interface chimie-biologie SNSCIB 18 et 19 Octobre 2023, Souk Ahras.
7. **N.CHIAHI & M.MANAMANI:** Analyse physico-chimique de quelques échantillons de miel dans la région de Souk Ahras. 1^{er} SEMINAIRE NATIONAL : LES ABEILLES ET LES PRODUITS DE LA RUCHE «Utilisation et Utilité» SNAPRUU 04-05 DECEMBRE 2021, SOUK AHRAS.
8. **N. CHIAHI:** Effect of two background fertilizers and ZnO-based nanoparticles on some physiological and biochemical markers of durum wheat genotypes (*Triticum durum* Desf.) / World Congress on Plant Genomics and Plant Science 33. October 14-16 – 2020. THEME: The New Horizons of Challenges and Innovations in Plant Science, New Delhi, India . **E- Certificate Plant Genomics Webinar 2020.**

9. Moderator: Session Soil Nutrients / Salinity. ISCAE - 6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment. **Organized by Selcuk University in Konya , Turkey on October 3-5, 2019.**

10. N. CHIAHI¹ & L. BRINIS² : Effet de deux engrais de fond et des précédents culturels sur le rendement des semences de multiplication de blé dur (*Triticum durum* Desf.). ISCAE - 6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment. **Organized by Selcuk University in Konya , Turkey on October 3-5, 2019.**

11. N. CHIAHI¹ & L. BRINIS² : Influence des conditions de culture et des périodes de stockage de sur la qualité de germinative des semences de blé dur. (*Triticum durum* Desf.). 1^{er} séminaire National Sur l'Environnement Et Santé le 06 et 07 Décembre 2016 Université Mohamed Cherif MESSAADIA Souk Ahras.

12. N. CHIAHI¹ et M. BOULOUEDEENINE² : L'impact des nanoparticules ZnO sur les paramètres de développement chez une espèce végétale. 1^{er} séminaire International Sur La Biodiversité Et Gestion Des Ressources Naturelles. Souk Ahras – ALGERIE. « Passé – Présent – Futur » du 19 au 21 Avril 2016.

13. N. CHIAHI¹*, M. BOULOUEDEENINE² & N. DAIRA³ & N. GUERFI³ & L. BRINIS³. 2015. L'effet des nanoparticules sur le comportement du blé Dur (*Triticum durum* Desf.). The International Agricultural & Biotechnology Conference, le 2 et 3 novembre 2015 à Bizerte, Tunisie.

14. N. CHIAHI¹, AYARI A². & BEN MERABET E.A³ et DIFI D⁴ : Caractérisation des huiles essentielles et leur activité antibactérienne de deux espèces lamiacées l'*Origanum vulgare* et le thymus dans la région de OULED IDRIS Souk Ahras-ALGERIE- 1^{er} séminaire National sur la chimie verte et l'environnement industriel (1^{er} SNCVEI). Le 06 et 07 Mai 2014 Université Souk Ahras – Algérie.

15. CHIAHI N.¹ 2012 : Etude Méllisopalynologie dans deux régions EST de l'Algérie. 1^{ère} Journée National sur l'apiculture Le 12/12/2012 Université de Souk Ahras .

16. CHIAHI. N¹ & BRINIS L² & TAHAR A³. 2011. Etude de viabilité et de la vigueur des semences de blé dur en différentes périodes de stockage en région semi-aride. 1^{er} Congrès international : Aide à l'agriculture Algérienne le 22 et 23 Novembre 2011 UBM Annaba-Algérie.

17. CHIAHI N¹ & ATHMANI A.S² 2009 : Caractérisation des bactéries symbiotiques nodulant les légumineuses fourragères dans la région de Souk Ahras. Les 8^{èmes} Journées Biotechnologiques de l'A.T. Biotech Tunisie Sousse 20-23 Décembre 2009.

18. CHIAHI Nadia¹. 2009 : Etude variétale de la vigueur et de la viabilité sur trois variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.) stockage pendant différentes périodes a une zone semi-aride.

Séminaire international sur "La protection et préservation des écosystèmes sahariens" les 13, 14 et 15 Décembre 2009 à l'université KASDI Merbah-Ouargla,-Algérie.

19. CHIAHI Nadia¹ & BRINIS L² & ATHMANI A.S³ 2009 : Influence des herbicides systémique sur le comportement de blé dur (*Triticum durum* Desf.) en région semi-aride. Séminaire international sur "La protection et préservation des écosystèmes sahariens" les 13, 14 et 15 Décembre 2009 à l'université KASDI Merbah-Ouargla.-Algérie-

20. CHIAHI Nadia¹ & Brinis L² & ATHMANI A S³ 2009: L'influence de différentes périodes de stockage sur la viabilité et la vigueur de trois variétés de blé dur (*Triticum*

durum DESF.) ; 2^{ème} séminaire méditerranéen sur les Pâturages, Alimentation et Santé du Cheptel », le 11 et le 12 octobre 2009 au Centre Universitaire d'El Tarf – Algérie-.

22. CHIAHI Nadia¹ & Brinis L² 2009 : L'effet d'un herbicide systémique d'imidazole sur le développement de variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.) 2^{ème} séminaire méditerranéen sur les Pâturages, Alimentation et Santé du Cheptel », le 11 et le 12 octobre 2009 au Centre Universitaire d'El Tarf. –Algérie-

23. CHIAHI Nadia¹ & Brinis. L².2008 : Etude de comportement de trois variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.) Sous l'influence de l'herbicide Imazamethabenz en région semi-aride. 1^{ère} Journée Nationale sur les stress biotiques et abiotiques chez les grandes cultures le 02 juin 2008 au centre universitaire de Souk Ahras – Algérie

24. CHIAHI Nadia¹ 2008 : « Etude mellissopalynologique dans deux régions différentes de l'Est Algérien (Tébessa–Khenchla). Séminaire international sur la Biodiversité l'environnement et santé à - les 12,13 et 14 Novembre 2007 ELTAREF- Algérie-

25. CHIAHI Nadia¹ & Brinis L² 2005 : Contribution à l'étude du comportement du blé dur traité par deux herbicides dans la zone semi-aride de Tébessa. 1^{er} colloque euro- méditerranéen le 28/29 et 30 novembre 2005 Annaba sur le thème : La physiologie végétale et l'environnement.

IX. Autres Activités Scientifiques :

❖ Formation doctorale.

- 1. Membre d'équipe de formation doctorale : Ecologie et Environnement 2021/2022.**
- 2. Membre d'équipe de formation doctorale : Sciences Biologiques 2022/2023.**
- 3. Membre du comité d'évaluation de la journée Doctorale du 27/10/2022 destinée aux doctorants LMD 2021/2022.**
- 4. Présentation d'une conférence destinée aux doctorants LMD 2021/2022 (Ecologie Et Environnement) dont l'intitulé est : Diversité des interactions plantes-micro-organismes le 27/10/2022.**

5. Membre d'équipe de proposition sujet du concours de doctorat en Ecologie et environnement au titre de l'année universitaire 2022/2023 et a eu lieu le 09 /02 /2023 à l'université Souk Ahras dont les spécialités comme suit :

- Ecologie des milieux naturels.
- Ecologie végétale et environnement.

❖ **Participation aux jurys de thèses (Expertise de thèses de Doctorat)**

Présidente :

Intitulé de la thèse : Les Apiacées de la Région de Souk Ahras: Etat des Lieux, Caractérisation Phytochimique et leurs importances Thérapeutiques.

Doctorant : DJOUAMAA Abdelkader.

Lieu et date : Université Mohamed Cherif MESSAADIA Souk Ahras- ALGERIE-
Département de biologie le 25 MAI 2023.

Intitulé de la thèse : Structure et Analyse de la Diversité Végétale Terrestre et Aquatique, cas d'étude le barrage Tiffech wilaya Souk Ahras.

Doctorante : BOUACHA Soumia

Lieu et date : Université Mohamed Cherif MESSAADIA Souk Ahras- ALGERIE-
Département de biologie le 24 Novembre 2022.

Intitulé de la thèse : Etude phytochimique et évaluation des activités biologiques de quelques espèces de plantes médicinales de l'Est et Sud Algérien.

Doctorante : RECHEK Habiba.

Lieu et date : Université Mohamed Cherif MESSAADIA Souk Ahras- ALGERIE-
Département de biologie le 23 Janvier 2022.

Intitulé de la Thèse : La flore horticole cultivée dans la wilaya de Skikda: état des lieux et stratégies de gestion durable.

Doctorante : SAKHRAOUI Nora.

Lieu et date : Université Mohamed Cherif MESSAADIA Souk Ahras- ALGERIE-
Département de biologie le 22 MAI 2021.

❖ **Rapport d'expertise polycopie de cours.**

Intitulé : Cours de démarche expérimentale en biologie végétale.

Elaboré par : Dr. HAOUAM Lynda.

Destiné aux étudiants Master I en Biologie Végétale et environnement.

Date d'expertise : 23/03/2023.

❖ **Evènements scientifiques.**

1. Membre du comité scientifique “Mediterranean Conference On Environment, Risks and Health (MCERH 2024) 15th and 16th October 2024, Souk Ahras University Algeria.

2. Membre du comité scientifique : National Conférence on phyto-biotechnology 17 & 18 December 2023 University CHADLI BENDJEDID EL TAREF.

3. Présidente du comité d'organisation : Séminaire national sur le stress biotiques et abiotiques chez les grandes cultures Juin 2008. «Centre Universitaire de Souk Ahras».

2. Membre du comité scientifique : Séminaire national sur le stress biotiques et abiotiques chez les grandes cultures Juin 2008. «Centre Universitaire de Souk Ahras».

❖ **Poste supérieur.**

1. MAI 2024 à ce jour : Responsable de la spécialité Biologie Végétale et Environnement BVE « MASTER »

2. 20 Décembre 2010 -19 Décembre 2013 : Responsable de formation : Spécialité « Biologie Végétale », Département Biologie. Faculté des Sciences de la Nature et de la vie – Université Mohamed Cherif Messaadia Souk Ahras. (03 Ans).-

3. 2007-2009. : Membre nommée du conseil scientifique au centre universitaire de Souk Ahras.

4. 2007-2009 : Membre du conseil scientifique de l'institut des sciences de la nature et de la vie.

X. ACTIVITES D'ENCADREMENTS

1. Thèses de doctorat en Cours (Co-encadreur). Année 2021/2022

Thème : Etude spatio-temporelle de la composition floristique-faunistique des écosystèmes forestiers.

Doctorante : BOUZID Meriem / Université Mohamed Cherif MESSAADIA Souk Ahras- ALGERIE.

Mémoires : Master & Ingéniorat & DES et Licence:

A. Mémoires Soutenus

1. Année 2024/2025 :

2. Année 2023/2024 : (MERAISSIA Saloua & NASRAOUI Azzedine)

Intitulé du thème : Etude des conditions culturelles du SAFRAN dans la région d'OULENNE Wilaya de Souk Ahras.

3. Année 2022/2023 : (BECHICHI Amira & DJAAFER Khadija)

Intitulé du thème : Contribution à l'étude de certains paramètres technologiques

des semences de blé tendre (*Triticum aestivum* L.) traitées par les eaux usées épurées.

4. Année 2021/2022 : (KHADHRAOUI Hadjer & KHALFI Hadil).

Intitulé du thème : Etude des paramètres morpho-physiologiques et biochimiques de blé dur sous l'influence de l'irrigation par les eaux usées traitées et l'eau de forage.

5. Année 2020/2021 : (BOUSSAHI Fatima zohra & BOUCHARMA Houda).

Intitulé du thème : Comportement du blé tendre sous l'influence des eaux usées traitées.

6. Année 2020/2021 : (BENKHEIFA Rahma & BOUGOUFA Fatma zohra)

Intitulé du thème : CONTRIBUTION A L'ANALYSE DES PARAMETRES MORPHO-PHYSIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES DE L'ORGE HYDROPONIQUE (CAS FOURRAGE VERT M'DAOUROUCH).

7. Année 2019/2020 :

Intitulé du thème : Caractéristiques physico-chimiques de quelques échantillons de miels de la wilaya de Souk Ahras.

8. Année 2018/2019 :

Intitulé du thème : L'effet de stress abiotiques (Hydrique et thermique) sur le comportement du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

9. Année 2017/2018 :

Intitulé du thème 01 : Caractérisation chimique de la menthe verte et essai d'aromatogramme dans la région de Souk Ahras.

Intitulé du thème 02 : Influence du stress salin sur les paramètres morpho-physiologiques et biochimiques des variétés de blé dur.

10. Année 2016/2017 :

Influence des engrais de fond sur le comportement du blé dur (*Triticum durum* Desf.).

11. Année 2013/2014

Intitulé du thème : Influence des conditions de culture et des périodes de stockage sur la qualité germinative et de développement des semences de blé dur (*Triticum durum* Desf.).

12. Année 2012/2013 : Co- Encadreur/ Intitulé du thème : Contribution à l'étude de la toxicité des nanoparticules manufacturées de ZnO sur le blé dur (*Triticum durum* Desf.).

❖ **Encadrement mémoires cycle d'ingénieur d'état. (Université Cheikh Larbi TEBESSI – Tébessa).**

13. Année 2001/2002 :

Intitulé du thème.

مساهمة في دراسة سلوك القمح الصلب (*Triticum durum* Desf.) تحت تأثير بعض مبيدات الأعشاب الضارة في منطقة شبه جافة – تبسة.

14. Année 2001/2002 :

Intitulé du thème. Etude mellissopalynologique d'une région semi aride : Cas wilaya de Tébessa.

15. Année 2000/2001 :

Intitulé du thème.

دراسة تأثير الري التكميلي على المعايير المرفولوجية والفيزيولوجية عند صنفين من القمح الصلب (*Triticum durum* Desf.) في منطقة شبه جافة ولاية تبسة.

16. Année 1999/2000 :

Intitulé du thème. Influence des herbicides et les engrais sur la viabilité et la vigueur des semences de trois variétés de blé dur (*Triticum durum* DESF).

17. Année 1997/1998 : Intitulé du thème.

تأثير فترات مختلفة من التخزين على حيوية وقوة صنفين من القمح اللين (*Triticum aestivum* L.)

18. Année 1996/1997 :

Intitulé du thème. Etude variétale de la vigueur et de la viabilité sur trois variétés de blé dur stockés pendant différentes périodes.

❖ **Encadrement mémoires diplômes des études supérieures DES.**

19. DES Micro biologie 2008/2009

Intitulé du thème : Caractérisation des bactéries symbiotiques des légumineuses fourragères.

20. DES Biochimie 2007/2008

Intitulé du thème : Caractérisation chimique des huiles essentielles et leur activité antibactérienne De certaines espèces de lamiacée.

21. DES Micro biologie 2006 /2007

Intitulé du Thème : Caractérisation des bactéries symbiotiques des légumineuses fourragères.

❖ **Encadrement mémoire licence Biologie végétale.**

22. Licence Biologie végétale LMD 2013/2014.

Intitulé du thème : Contribution à l'étude de l'influence des systèmes des cultures sur les rendements des espèces – cas du blé dur.

23. Licence Biologie végétale LMD 2012/2013.

Intitulé du thème : Influence de la nutrition minérale et de la qualité pédologique sur la viabilité et la vigueur des semences de blé dur dans la région de Tifech – Souk Ahras-

24. Licence Biologie Végétale Année 2011/2012.

Intitulé du thème : Influence de différents précédents culturels et du désherbage chimique sur le comportement de six variétés de blé dur (*Triticum durum* DESF.) dans la région de Tifech W Souk Ahras.

❖ **Encadrement mémoire licence Ecologie LMD.**

25. Année 2009 /2010

Intitulé du thème : L'interaction des conditions météorologiques avec traitements pesticides sur les cultures de blé dur dans la région de Tifech – Souk Ahras.

Enseignement.

Enseignement De Graduation				
N°	Cycle de formation	Intitulé du module	Filière	Année
01 02 03 04	MASTER 2 Licence L3 Licence L3 Licence L2	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2). Techniques de comminations et d'expressions.	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale L2 TC Sciences Biologiques	2023/2024
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Techniques de comminations et d'expression. S1	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale L1 TC Biologie	2022/2023
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale. (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale L1 TC Biologie	2021/2022
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale. (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale L1 TC Biologie.	2020/2021
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale L1 TC Biologie.	2019/2020
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale L1 TC Biologie .	2018/2019
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L2	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale. L1 TC Biologie	2017/2018
01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale. L1 TC Biologie	2016/2017

01 02 03 04	MASTER II Licence L3 Licence L3 Licence L1	Interaction Hôte Symbiotes. (S1) Physiologie du stress (S1) Ontogénèse des plantes supérieures (S2) Biologie Végétale (S2)	M2 Biologie végétale et environnement L3 Biologie et physiologie végétale L3 Biologie et physiologie végétale. L1 TC Biologie	2015/2016
01	LICENCE	Biologie Végétale	1 ^{ère} An TC BIOLOGIE : Cours- TD - TP	2013/2014
01	LICENCE	Biologie Végétale	1 ^{ère} An TC BIOLOGIE : Cours- TD - TP	2012/2013
01	LICENCE	Biologie Végétale	1 ^{ère} An TC BIOLOGIE : Cours- TD - TP	2011/2012
01 02 03	Licence Licence Licence	Biologie Végétale Biochimie végétale Biotechnologie Végétale	1 ^{ère} Année TC BV (Cours –TD) 3 ^{ème} Année Licence BV LMD (Cours – TD) 3 ^{ème} Année Licence BV LMD (Cours – TD)	2010/2011