

Curriculum Vita

Hassina dite Hafida BOUKHALFA

07 Rue L, Cité Annasr, 05000 Batna Algérie

Téléphone : 213. (0)5.58.66.71.06

Email : h.boukhalfa@univ-biskra.dz / hassinaboukhalfa@gmail.com



Etat Civil

- ☒ Date et lieu de naissance : 22 Février 1976 à Hussein-dey Alger
- ☒ Situation familiale : Célibataire
- ☒ Situation professionnelle : Enseignant chercheur à l'Université de Biskra
- ☒ Grade : Professeur

Formation et Diplômes Universitaires

- ☒ Cycle Secondaire: Lycée Mustapha Benboulaïd- Batna. Baccalauréat: Sciences de la nature et de la vie, juin 1994.
- ☒ Ingénieur d'état en sciences agronomiques, option machinisme agricole, Université Colonel El hadj Lakhdar- Batna, Juin. 2000, intitulé du P.F.E : « Etude de l'influence des vibrations sur la régularité de distribution d'un semoir en lignes ENPM ».
- ☒ Magister en sciences agronomiques, option machinisme agricole, Institut National Agronomique El Harrach - Alger, Janvier 2004. Intitulé du mémoire « Contraintes d'irrigation par rampes pivotantes, état des lieux au sud Algérien.
- ☒ Doctorat en sciences agronomiques, option machinisme agricole, Université Mohamed Khider - Biskra, Janvier 2016, thèse intitulée: « Caractérisation de la répartition spatiale des jets de pulvérisation : contribution à l'évaluation des risques de pollution du milieu naturel »
- ☒ Habilitation universitaire à diriger des recherches en sciences agronomiques, Université Mohamed Khider – Biskra, Mai 2017.
- ☒ Formation en cours intensifs ,niveau B1, anglais. Université de Liège, Belgique 2012.
- ☒ Formation en cours intensifs ,niveau B2, anglais. Université de Liège, Belgique 2012.
- ☒ Formation DEUA Informatique, Université Colonel El hadj Lakhdar- Batna, 2000.
- ☒ Participation au cours « Introduction au modèle linéaire généralisé », Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2012.
- ☒ Participation au cours « Introduction à la modélisation Bayésienne », Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2012.
- ☒ Participation aux cours de : Techniques d'application des produits de traitement des productions végétales, Formulation et conditionnement des produits phytopharmaceutiques, Utilisation rationnelle et contrôle des résidus des produits phytopharmaceutiques. Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2011, 2012.
- ☒ Participation à 4 ateliers de formation de sensibilisation à l'eLearning, Formadis.

- Laboratoire de Soutien à l'Enseignement Télématique, Liège – Belgique 2012.
- ☒ Participation à 5 unités de formation pédagogique. Formations pédagogiques IFRES pour les encadrants, Université de Liège – Belgique 2012.
 - ☒ Participation au séminaire de sensibilisation sur la Protection et le Valorisation de la recherche – Propriété intellectuelle. Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2012.
 - ☒ Participation à la formation : Maîtrise de la gestion des références bibliographiques à l'aide du logiciel EndNote (version desktop). Université de Liège – Belgique 2013.
 - ☒ Participation à la formation : Utilisation du logiciel de gestion bibliographique Mendeley destiné aux doctorants en sciences techniques. Université de Liège – Belgique 2013.
 - ☒ Participation à la formation : Littérature scientifique, enjeux et méthodologie en sciences agronomiques. Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2012.
 - ☒ Participation à la formation : Méthodes avancées de recherche d'informations en sciences agronomiques. Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2012.
 - ☒ Participation à la conférence : Quels outils pour conduire sa thèse ? Université de Liège – Belgique 2013.
 - ☒ Participation à la formation : Dias et graphiques efficaces. Université de Liège – Belgique 2012.
 - ☒ Participation à la formation : Encadrement d'équipe. Université de Liège – Belgique 2013.
 - ☒ Participation à la formation : Encadrer efficacement un projet doctoral. Bruxelles – Belgique 2012.
 - ☒ Participation au Congrès interdisciplinaire du développement durable. Namur – Belgique 2013.
 - ☒ Participation au Forum de l'emploi des docteurs : Doc Emploi, interdisciplinaire du développement durable. Mons – Belgique 2013.
 - ☒ Participation à l'événement : PhDs@Work: Consultance, R&D et entrepreneuriat. Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège – Belgique 2013.
 - ☒ Participation aux ateliers de formation « Qualité et Mesure » organisés par CAFMET. Nantes France 2017.
 - ☒ Formation accélérée en Biostatistiques Niveau 1, Batna le 9 et 10 Novembre 2018.
 - ☒ Formation accélérée en Biostatistiques Niveau 2, Batna le 25 et 26 Janvier 2019.

Expérience professionnelle

- ☒ 05/12/2021 à ce jour : Professeur à l'Université Mohamed Khider Biskra.
- ☒ 08/05/2017 - 05/12/2021 : Maître de conférences, classe « A ». à l'Université Mohamed Khider Biskra.
- ☒ 07/01/2016 Maître de conférences, classe « B ». à l'Université Mohamed Khider Biskra.
- ☒ 11/01/2012 – 30/06/2013 : Détachement pour une formation résidentielle à l'étranger (Unité d'agriculture de précision), Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège, Belgique.
- ☒ 01/01/2008 : Maître assistant, classe « A » à l'Université Mohamed Khider Biskra.
- ☒ 25/12/2007 : Maître assistant chargé de cours à l'Université Mohamed Khider Biskra.
- ☒ 06/06/2005 : Maître assistant titulaire à l'Université Mohamed Khider Biskra.

- ☒ 01/09/2004 : Maitre assistant stagiaire à l'Université Mohamed Khider Biskra.
- ☒ 2004 : Enseignante vacataire au département des sciences agronomiques, Université Mohamed Khider, Biskra.
- ☒ 2003 : Enseignante vacataire à l'Institut National Agronomique, El-Harrach Alger.

Domaine de connaissance et de recherche

Bonnes pratiques agricoles et protection de l'environnement
Pulvérisation et protection des végétaux
Durabilité de l'agriculture en zones arides
Développement de la mécanisation agricole
Agriculture de précision et qualité de la mesure
Sécurité des opérateurs en agriculture
Conservation des bio-ressources
Démarche qualité

Connaissances Linguistiques

Arabe: Langue maternelle.

Français : Lu, écrit et parlé.

Anglais : Lu, écrit et parlé

Stages de perfectionnement à l'étranger

- 1) Stage de courte durée : sous direction de Pr. Carole CINFORT à Montpellier Sup Agro, France du 05 au 20 Décembre 2008.
- 2) Stage de courte durée : sous direction de Pr. Frédéric LEBEAU à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège Belgique du 04 au 17 Décembre 2009.
- 3) Stage de courte durée : sous direction de Pr. Frédéric LEBEAU à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège Belgique du 27 Mai au 23 Juin 2011.
- 4) Formation résidentielle dans le cadre du PNE : sous direction de Pr. Frédéric LEBEAU à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège Belgique du 11 Janvier 2012 au 30 Juin 2013.
- 5) Stage de courte durée : sous direction de Pr. Frédéric LEBEAU à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège Belgique du 04 Décembre 2013 au 02 Janvier 2014.
- 6) Stage de courte durée : sous direction de Pr. Frédéric LEBEAU à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège Belgique du 21 Mai au 03 Juin 2014.
- 7) Stage de courte durée : sous direction de Pr. Frédéric LEBEAU à Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège Belgique du 26 Juin au 09 Juillet 2018.

Liste de travaux scientifiques

Articles publiés dans des revues internationales

1. Soudani, N., Toumi, K., **Boukhalfa, H.H.**, (2022). Estimation of phytosanitary pressure and the environmental impact related to the use of pesticides, Egyptian Journal of Agricultural research 100 (2), 184-192.
2. Aissaoui, M., Deghnouche, K., Bedjaoui, H., **Boukhalfa, H. H.**, (2019). Caractérisation morphologique des caprins d'une région aride du Sud-Est de l'Algérie. Revue de médecine vétérinaire 170 (7-9), 149-163.
3. Aissaoui, M., Deghnouche, K., Boulakhrasse, Z., **Boukhalfa, H. H.**, (2019). Performances de croissance en pré-sevrage des chevreaux de la race alpine élevés dans les conditions arides du sud-est Algérien. Agrobiologia 9 (1), 1439-1448.
4. DEGHNOUCHE, K., **BOUKHALFA, H. H.**, TITAOUINE M., GABA M.,(2019). Changement des composants biochimiques du sang et du lait durant la lactation chez la vache laitière dans les élevages de l'est Algérien. Agrobiologia 9 (2), 1506-1514.
5. Aissaoui, M., Deghnouche, K., **Boukhalfa, H. H.**, Saifi, I., (2019). Growth Performance of Goat Local Breed Reared in Southeastern Algeria. World Journal of Environmental Biosciences 8 (2), 59-6.
6. **Boukhalfa, H. H.**, Dhorban, A., Abrougui, K., Belhamra, M.,(2018). Characterization of greenhouse spray. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Vol 83 (2), 349-354.
7. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M.,(2018). Evaluation of spray retention variability on hydrophobic plant leaves. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Vol 83(1), 81-83.
8. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M.,(2018). Improvement of spray retention on barley leaves. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Vol 83(1), 78-80.
9. Deghnouche, K., NacerCherif, B., **Boukhalfa, H. H.**, (2018). Evaluation of growth performance Ouled Djellal lambs according to sex, size of the litter and the parity in a semi-arid region of Algeria. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Vol 83(1), 84-87.
10. Abrougui, K., Khemis, C., Zaouchi, Y., **Boukhalfa, H.**, Chehaibi, S., (2017). Comparative study of the effects of two mechanical aeration techniques of grassy soils. Revue des Régions Arides n°41 (1/2017) – Numéro special, pp 53-56.
11. Abrougui, K., Khemis, C., **Boukhalfa, H.**, Mezlini, J., Ferchichi, K., Chehaibi, S.,(2017). How to predict soil bulk density from practiced tillage system by artificial neural network. Revue des Régions Arides n°41 (1/2017) – Numéro special, pp 57-63.
12. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., Belhamra, M., & Lebeau, F., (2014). Contribution of Spray Droplet Pinning Fragmentation to Canopy Retention. Crop Protection, 56, 91-97.
13. Massinon, M., **Boukhalfa H. H.**, Lebeau, F., (2014). The effect of surface orientation on spray retention. *Precision Agriculture* 15:241-254.
14. Abrougui, K., Chahaibi, S., **Boukhalfa, H. H.**, Chenini, I., Douh, B., & Nemri, M., (2014). Soil bulk density and potato tuber yield as influenced by tillage systems and working depths. Greener journal of Agricultural Sciences, 4(2), 46-51.
15. Abrougui, K., **Boukhalfa, H. H.**, Elaoud, A., Louvet, J.N., Destain, M.F., & Chehaibi, S., (2014). Effect of three tillage systems on physical properties of a sandy loam soil. International Journal of Current Engineering and Technology, 4(6), 3555-3561.

16. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F., (2013). High-speed imaging use to predict spray retention on barley leaves. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences*, Vol 78(2) (1-386 (2013)), 31-36.

Articles publiés dans des revues nationales

1. Chourghal, N., Huhard, F., **Boukhalfa, H. H.** & Belhamra, M. (2018). Le climat récent observé et les changements climatiques futurs dans la région de bordj Bou Arreridj. *Courrier du savoir*, 26 : 585-592.
2. **Boukhalfa, H. H.**, De Cock, N., & Belhamra, M. (2017). Caractérisation granulométrique des jets de pulvérisation par ombroscopiea différentes hauteursde buse. *Courrier du savoir*, 22 : 175-182.

Articles publiés dans des actes et proceedings de conférences internationales

1. **Boukhalfa, H. H.**, Benouakhr, S., (2018). State of play and recommendations concerning the sanitary quality of drinking water for sheep and goat farms in the commune of ain zaatout. *Proceedings of IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, 1621-1626.
2. **Boukhalfa, H. H.**, Laouar, F., (2018). Study of poultry breeding equipment in Biskra, Algeria. *Proceedings of IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, 2018, 1627-1633.
3. Deghnouche, K., **Boukhalfa, H. H.**, NacerCherif, B., (2018). Factors conditioning rowth of sheep in semi-arid region of Algeria. *Proceedings of IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, 2018, 1640-1644.
4. Massinon, M., **Boukhalfa, H. H.**, & Lebeau, F., (2014). Spray retention assessment combining high-speed shadow imagery and fluorescence techniques. *International Advances in Pesticide Application: Aspects of Applied Biology 122*, 2014 (pp.219-225). Warwick, UK: Association of Applied Biologists.
5. Ouled Taleb Salah, S., Massinon, M., **Boukhalfa, H. H.**, Schiffers, B., & Lebeau, F., (2014). Use of rotary atomiser to optimize retention on barley leaves while reducing driftable droplets. *International Advances in Pesticide Application: Aspects of Applied Biology 122*, 2014 (pp.237-244). Warwick, UK: Association of Applied Biologists.
6. Massinon, M., **Boukhalfa, H. H.**, Marechal, P., & Lebeau, F. (2012, Juillet). The effect of leaf orientation on spray retention on blackgrass. *Proceedings of the 11th international conference on precision Agriculture, Indianapolis, USA*.
7. **Boukhalfa, H. H.**, (2006). Contraintes d'irrigation par rampes pivotantes sur le sud algérien. *Actes des journées internationales sur la Désertification et le Développement Durable CRSTRA Biskra*. Pp 353-360.

Communications orale ou affichées dans des conférences internationales

1. **Boukhalfa, H. H.**, & Belhamra, Y. I. (2021, 20 Mai). Risk assessment of pesticide operators exposure under greenhouse in a dry region of Algeria. Online 72nd International Symposium on Crop Protection (ISCP2021), Ghent, Belgium.

2. **Boukhalfa, H. H.**, Boudraa, L., (2019, 20-21 Décembre). Analysis of phytosanitary practices of farmers in Khenchela Algeria. International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (ICCABES), Istanbul, Turkey.
3. Deghnouche, K., **Boukhalfa, H. H.**, (2019, 20-21 Décembre). Goat management in the arid regions of south-eastern Algeria. International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (ICCABES), Istanbul, Turkey.
4. FARHI, K., **Boukhalfa, H. H.**, (2019, 20-21 Décembre). Sexual size dimorphism in the black bellied sandgrouse (*Pterocles Orientalis*, L. 1758). International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (ICCABES), Istanbul, Turkey.
5. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., (2019, 21-24Mai). Mesure de la rétention des pesticides par imagerie rapide. 49^e congrès du Groupe Français de recherche sur les Pesticides (GFP), Montpellier, France.
6. **Boukhalfa, H. H.**, Guehiliz, N., Deghnouche, K., (2019, 21-24 Mai). Risques d'exposition des agriculteurs aux pesticides à Biskra – Algérie. 49^e congrès du Groupe Français de recherche sur les Pesticides (GFP), Montpellier, France.
7. **Boukhalfa, H. H.**, Guehiliz, N., Deghnouche, K., (2019, 20-24 May). Risk assessment related to phytosanitary practices of farmers in Zribet el Oued and Sidi Okba, Biskra-Algeria. 14th IUPAC International Congress of Crop Protection Chemistry (IUPAC), Ghent, Belgium.
8. **Boukhalfa, H. H.**, Deghnouche, K., Farhi, K., Zikem, H., (2019, 20-24 May). Analysis of phytosanitary practices of farmers in Doucen, Biskra-Algeria. 14th IUPAC International Congress of Crop Protection Chemistry (IUPAC), Ghent, Belgium.
9. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., (2019, 20-24 May). Relationship pressure-granulometry of agricultural sprays. 14th IUPAC International Congress of Crop Protection Chemistry (IUPAC), Ghent, Belgium.
10. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., Lebeau, F., (2019, 25-28 Mars). Risques d'exposition des opérateurs phytosanitaires, cas de Biskra – Algérie. Rencontres Francophones sur la Qualité et la mesure (RFQM), Nantes, France.
11. **Boukhalfa, H.H.**, Guehiliz, N., Deghnouche, K., (2019, 4-6 Février). Analyse du risque lié aux pratiques phytosanitaires des agriculteurs de Zribet el oued et Sidi Okba, Biskra-Algérie. Premier colloque international sur la lutte biologique et intégrée en Algérie (CILBIA1), Batna, Algérie.
12. **Boukhalfa, H.H.**, De cock, N., Deghnouche, K., Belhamra, M., (2018, 9-10 Décembre). Maitrise des traitements phytosanitaires par mesures précises de la granulométrie des jets agricoles. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.
13. **Boukhalfa, H.H.**, De cock, N., Belhamra, M., (2018, 9-10 Décembre). Mesure de granulométrie de différents types de buses agricoles par ombroscopie. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.
14. **Boukhalfa, H.H.**, De cock, N., Belhamra, M., (2018, 9-10 Décembre). Relation pression granulometrie des jets agricoles. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.
15. Chourghal, N., Huard, F., **Boukhalfa, H.H.**, (2018, 9-10 Décembre). Stratégie d'adaptation de la culture du blé dur en Algérie face aux changements climatiques futurs : Gestion de la date de semis. Deuxième Colloque International Agro Sem, la

connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.

16. Chourghal, N., Huard, F., **Boukhalfa, H.H.**, (2018, 9-10 Décembre). Stratégie d'adaptation de la culture du blé dur en Algérie face aux changements climatiques futurs : Gestion des sécheresses de fin de saison. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.
17. Deghnouche, K., Aissaoui, M., Saifi, I., **Boukhalfa, H.H.**, (2018, 9-10 Décembre). Evaluation des performances de croissance de la race caprine locale (ARBIA) élevée dans le Sud Est Algérien. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.
18. Guehiliz, N., **Boukhalfa, H.H.**, Deghnouche, K., (2018, 9-10 Décembre). Usage des pesticides en céréaliculture dans les communes rurales de zribet el oued et sidi okba (région de Biskra. Algérie). Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, Biskra, Algérie.
19. Guehiliz, N., **Boukhalfa, H.H.**, Deghnouche, K., (2018, 16-17 Octobre). Impact des pratiques phytosanitaires sur la transmission des résidus des pesticides utilisés dans les cultures de plein champs aux animaux d'élevage, être humain et environnement (cas de la région de Biskra, Algérie). Premier séminaire International sur l'Agroalimentaire (SIA 2018), Guelma, Algérie.
20. **Boukhalfa, H.H.**, Benouakhir, S., (2018, 4-7 October). State of play and recommendations concerning the sanitary quality of drinking water for sheep and goat farms in the commune of Ain Zaatout. IX International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym), Bosnia.
21. **Boukhalfa, H. H.**, Laouar, F., (2018, 4-7 October). Study of poultry breeding equipment in Biskra, Algeria. IX International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym), Bosnia.
22. **Boukhalfa, H. H.**, Deghnouche K., Guedjiba, S., (2018, 4-7 October). Comparative study of the physicochemical and microbiological quality of cow's milk and camel's milk. IX International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym), Bosnia.
23. Deghnouche, K., **Boukhalfa, H. H.**, NacerCherif, B., (2018, 4-7 October). Factors conditioning growth of sheep in semi-arid region of Algeria. IX International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym), Bosnia.
24. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., Lebeau, F., Belhamra, M., (2018, 1-3 Octobre). Usage de l'imagerie rapide pour optimisation de la pulvérisation agricole. 1er Séminaire International Agriculture 4.0, Le Génie Rural au service de l'Environnement (SIGRE) Alger, Algérie.
25. Abrougui, K., Khemis, C., **Boukhalfa, H.H.**, Ouled Taleb, S., Hamza, M.E., Chehaibi, S., (2018, 24-27 September). Modeling the impact of conventional and conservation tillage techniques on soil microbial activity by artificial neural networks. 21st ISTRO International Conference, Paris, France.
26. **Boukhalfa, H. H.**, Dhorban, A., Abrougui, K., Belhamra, M., (2018, 22 Mai). Characterization of greenhouse spray. 70th International Symposium on Crop Protection (ISCP2018), Ghent, Belgium.
27. **Boukhalfa, H. H.**, Deghnouche, K., Abrougui, K., (2018, 03 au 06 Mai). Caractérisation de la dérive et de l'efficacité d'un traitement herbicide sous serre. 9^{èmes} Journées Scientifiques Internationales sur la Valorisation (BIOLIVAL), Monastir-Tunisie.

28. **Boukhalfa, H. H.**, Deghnouche, K., Belhamra, M., (2018, 08 Février). Operator exposure risks in phytosanitary practices, case of Biskra-Algeria. 23rd National Symposium for Applied Biological Sciences (NSABS). Brussels, Belgium.
29. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., (2018, 08 Février). Evaluation of spray retention variability on hydrophobic plant leaves. 23rd National Symposium for Applied Biological Sciences (NSABS). Brussels, Belgium.
30. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M.,(2018, 08 Février). Improvement of spray retention on barley leaves. 23rd National Symposium for Applied Biological Sciences (NSABS). Brussels, Belgium.
31. Deghnouche, K., Nacer Cherif, B., **Boukhalfa, H. H.**, (2018, 08 Février). Evaluation of growth performance Ouled Djellal lambs according to sex, size of the litter and the parity in a semi-arid region of Algeria.23rd National Symposium for Applied Biological Sciences (NSABS). Brussels, Belgium.
32. Deghnouche, K., Djenane, K., **Boukhalfa, H. H.**, (2018, 08 Février). Inventory and study of the nutritional value of spontaneous forage plants in an arid region of Algeria.23rd National Symposium for Applied Biological Sciences (NSABS). Brussels, Belgium.
33. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K.,Belhamra, M., (2017, 24-26Novembre). Improvement of spray retention on hydrophobic surfaces. 14th Tunisia-Japan Symposium on Science, Society and Technology (TJASSST). Gammarth, Tunisia.
34. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K.,Belhamra, M., (2017, 03-05 Novembre). Shadowgraphy processing for spray retention measurement. International Conférence on Statistical Modeling and Applications: Agricultural Field and Remote Sensing. Sousse, Tunisia.
35. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K.,Deghnouche, K.,Belhamra, M., (2017, 03-05 Novembre). Mathematical quantification of operator exposure risks in phytosanitary practices, case of Biskra-Algeria. International Conférence on Statistical Modeling and Applications: Agricultural Field and Remote Sensing. Sousse, Tunisia.
36. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K.,Belhamra, M., (2017, 03-05 Novembre). How to model spray retention on plant surfaces. International Conférence on Statistical Modeling and Applications: Agricultural Field and Remote Sensing. Sousse, Tunisia.
37. **Boukhalfa, H. H.**, Zeriguët, A., Deghnouche, K.,Belhamra, M., (2017, 23-25 Octobre). Pratiques phytosanitaires et risques d'exposition des opérateurs. 3eme Colloque International Francophone en Environnement et Santé. Dunkerque, France.
38. **Boukhalfa, H. H.**, Zeriguët, A., Deghnouche, K., Belhamra, M., (2017, 05-08 Octobre). Phytosanitary practices and operator exposure risks, case of Biskra-Algeria. VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM). Joharina Mountain, Bosnia and Herzegovina.
39. **Boukhalfa, H. H.**, Lebeau, F., Belhamra, M., (2017, 05-08 Octobre). Effect of drop impact behavior on spray retention by plant leaves. VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM). Joharina Mountain, Bosnia and Herzegovina.
40. **Boukhalfa, H. H.**, Lebeau, F., Belhamra, M., (2017, 05-08 Octobre). How do surfactants improve spray retention by barley leaves?. VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM). Joharina Mountain, Bosnia and Herzegovina.
41. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., (2017, 05-08 Octobre). Spray retention variability by barley. VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM). Joharina Mountain, Bosnia and Herzegovina.

42. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K., Belhamra, M., (2017, 24-25 Avril). Relation entre fragmentation et rétention des jets de pulvérisation agricole. Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture (CSIEA). Hammamet, Tunisie.
43. Abrougui, K., Khemis, C., **Boukhalfa, H. H.**, Amami, R., Pieters, J., Chehaibi, S., (2017, 24-25 Avril). Microbial biomass and carbon and nitrogen stocks as influenced by conventional tillage and conservation techniques. Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture (CSIEA). Hammamet, Tunisie.
44. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., Lebeau, F., (2017, 27-30 Mars). Mesure réelle de la rétention des jets de pulvérisation. Rencontres Francophones sur la Qualité et la mesure (RFQM), Nantes, France.
45. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., Lebeau, F., (2017, 27-30 Mars). L'ombroscopie peut-elle remplacer la spectrofluorométrie pour des mesures de rétention de jets de pulvérisation?. Rencontres Francophones sur la Qualité et la mesure (RFQM), Nantes, France.
46. **Boukhalfa, H. H.**, Zeriguët, A., Deghnouche, K., et Belhamra, M., (2017, 21-23 Janvier). Evaluation des risques d'exposition des opérateurs aux produits phytosanitaires dans la région de Biskra. 6èmes Journées Scientifiques de l'ATT "Processus toxique – Bioactivité – Biosurveillance, Tabarka, Tunisie.
47. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2016, 17 Mai). Effect of drop impact on spray retention. 68th International Symposium on Crop Protection (ISCP2016), Ghent, Belgium.
48. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2016, 17 Mai). Spray retention measurement. 68th International Symposium on Crop Protection (ISCP2016), Ghent, Belgium.
49. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K., Massinon, M. & Lebeau, F. (2015, 09-10 Octobre). Spray retention variability by barley. 9th International Symposium of pesticides in food and the environment in Mediterranean Countries (MGPR2015), Hammamet, Tunisie.
50. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, K., Abrougui, M. & Lebeau, F. (2015, 09-10 Octobre). Contribution of splashing drops in spray retention by barley leaves. 9th International Symposium of pesticides in food and the environment in Mediterranean Countries (MGPR2015), Hammamet, Tunisie.
51. **Boukhalfa, H. H.** Abrougui, K., Massinon, M. & Lebeau, F. (2015, 09-10 Octobre). Coupling shadowgraphy and spectrofluorometry to measure spray retention. 9th International Symposium of pesticides in food and the environment in Mediterranean Countries (MGPR2015), Hammamet, Tunisie.
52. **Boukhalfa, H. H.**, & Lebeau, F. (2015, 19 Mai). Spray retention variability by barley. 67th International Symposium on Crop Protection (ISCP2015), Ghent, Belgium.
53. Abrougui, K., Khemis, C., **Boukhalfa, H. H.** Ouled Taleb, S., Gabsi, K. & Chehaibi, S. (2015, 01-03 Mai). Modular feed forward networks to predict soil resistance to penetratin as a function of tillage systems d'El Kala. Journées Scientifiques Internationales sur la valorization des Bioressources, Monastir, Tunisie.
54. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., Belhamra, M. & Lebeau, F., (2014, 08 Février). Contribution of splashing drops in spray retention by barley leaves. 9th National Symposium on Applied Biological Sciences (NSABS2014), Gembloux, Belgique.

55. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., Belhamra, M. & Lebeau, F. (2014, 08 Février). Coupling shadowgraphy and spectrofluorometry to measure spray retention. 9th National Symposium on Applied Biological Sciences (NSABS2014), Gembloux, Belgique.
56. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K., & Nemri, M., (2014, 08 Février). Pivot ramps irrigation constraints in southern Algeria. 9th National Symposium on Applied Biological Sciences (NSABS2014), Gembloux, Belgique.
57. Abrougui, K., **Boukhalfa, H. H.**, Nemri, M., & Chehaibi, S., (2014, 08 Février). Impact of tillage systems and working depth on the agronomic behavior of a biological potato crop. 9th National Symposium on Applied Biological Sciences (NSABS2014), Gembloux, Belgique.
58. Nemri, M., **Boukhalfa, H. H.**, & Abrougui, K., (2014, 08 Février). Impact of GLOBALG.A.P and Organic Certification on farmer's health: case of Tunisia. 9th National Symposium on Applied Biological Sciences (NSABS2014), Gembloux, Belgique.
59. **Boukhalfa, H. H.**, Abrougui, K., & Nemri, M. (2013, Octobre). How do surfactants improve spray retention by barley leaves?. Troisièmes journées de la post graduation sur l'agriculture et l'environnement en régions arides, Biskra, Algérie.
60. **Boukhalfa, H. H.**, Lebeau, F., & Belhamra, M., (2013, Octobre). Contribution of splashing drops in spray retention by barley leaves. Troisièmes journées de la post graduation sur l'agriculture et l'environnement en régions arides, Biskra, Algérie.
61. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, Juin). Effect of two surfactants on spray jets retention by barley leaves. EWRS 16th Symposium, Samsun 2013, Samsun, Turquie.
62. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, Juin). Use of high-speed imaging to predict spray retention on barley leaves. EWRS 16th Symposium, Samsun 2013, Samsun, Turquie.
63. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, 21 Mai). High-speed imaging use to predict spray retention on barley leaves. 65th International Symposium on Crop Protection (ISCP2013), Ghent, Belgium.
64. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, 14-16 Mai). High-speed imaging to predict spray retention on barley leaves. International Symposium "Crop Protection Management in Mediterranean Organic Agriculture", Sousse, Tunisia.
65. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, 14-16 Mai). Study of the effect of two surfactants on spray jets retention by barley leaves. International Symposium "Crop Protection Management in Mediterranean Organic Agriculture", Sousse, Tunisia.
66. **Boukhalfa, H. H.**, & Nemri, M., (2013, 23-24 Avril). Bonnes pratiques de traitements phytosanitaires pour préserver la santé humaine. Premières Doctoriales « Agronomie et Environnement », Chott-Mariem, Tunisie.
67. Nemri, M., & **Boukhalfa, H. H.**, (2013, 23-24 Avril). Agriculture biologique en Tunisie : impact sur l'environnement. Premières Doctoriales « Agronomie et Environnement », Chott-Mariem, Tunisie.
68. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, 18 Avril). Improvement of spray retention on barley leaves by adjuvants. Bioforum 2013 of BioLiège, Liege, Belgique.
69. **Boukhalfa, H. H.**, Massinon, M., & Lebeau, F. (2013, 08 Février). Study of the effect of two surfactants on spray retention by barley leaves. 8th National Symposium on Applied Biological Sciences (NSABS2013), Ghent, Belgique.

70. **Boukhalfa, H. H.**, (2012, 03 Février). Risques de pollution liés à la pulvérisation des pesticides. 3èmes Journées Scientifiques de l'ATT "Toxicologie, Environnement et Santé", Tabarka, Tunisie.
71. **Boukhalfa, H. H.**, (2011, 16 Novembre). Effets de la variation de pression sur la qualité des jets de pulvérisation et leur contribution aux risques de pollution environnementale. Atelier International sur : La connaissance, la Valorisation et la Gestion Durable des Ressources Naturelles dans les Zones Arides, Biskra, Algérie.
72. **Boukhalfa, H. H.**, (2010, 17 et 18 Janvier). Risques de toxicité et de pollution par les pesticides. Colloque international sur la Santé et l'Environnement CHU de Tizi Ouzou.
73. **Boukhalfa, H. H.**, (2009, 10 et 11 Novembre). Risques environnementaux liés à l'irrigation par rampe pivotante au sud algérien. Colloque international sur la Gestion Intégrée des Ressources en Eau Batna
74. **Boukhalfa, H. H.**, (2009, 12 et 13 Novembre). Etude de quelques paramètres déterminant de la toxicité et de la pollution par les pesticides. Congrès international "Eau, Déchets et Environnement – Union des Pays de la Méditerranée" El Jadida Maroc.
75. **Boukhalfa, H. H.**, (2006, 10 au 12 Juin). Contraintes d'irrigation par rampes pivotantes sur le sud algérien. journées internationales sur la désertification et le développement durables CRSTRA Biskra.

Communications orale ou affichées dans des conférences nationales

1. **Boukhalfa, H.H.**, Hadj Youcef, A., (2021, 19 Juin). Etude comparative du risque d'exposition des agriculteurs aux pesticides en plein champs et sous serre à M'ziraa, Biskra en Algérie. Online 1^{er} Séminaire national sur la Production et la Protection de végétaux, Laghouat, Algérie.
2. **Boukhalfa, H.H.**, Belhamra, Y. I., (2021, 19 Juin). Caractérisation des pratiques phytosanitaires des serristes de la commune de M'ziraa, Biskra. Online 1^{er} Séminaire national sur la Production et la Protection de végétaux, Laghouat, Algérie.
3. Boudraa, L., **Boukhalfa, H.H.**, (2021, 19 Juin). Perception de risques liés aux pratiques phytosanitaires des agriculteurs de la région de Khenchela -Algérie. Online 1^{er} Séminaire national sur la Production et la Protection de végétaux, Laghouat, Algérie.
4. Boudraa, L., **Boukhalfa, H.H.**, (2019, 15-16 Décembre). Etude de la reconnaissance des produits phytosanitaires par les agriculteurs de la région de Khenchela. 1^{er} Séminaire national: L'apport des biotechnologies sur la protection de l'environnement, M'sila, Algérie.
5. **Boukhalfa, H.H.**, Deghnouche, K., Farhi, K., (2019, 12 Novembre). Technologies d'application des produits phytosanitaires. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.
6. Chourghal, N., **Boukhalfa, H.H.**, Deghnouche, K., (2019, 12 Novembre). Le changement futur dans le régime pluviométrique et les températures à Batna. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.
7. Habbas, M., **Boukhalfa, H.H.**, (2019, 12 Novembre). Etude de l'adéquation de quelques itinéraires techniques du Quinoa. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.

8. Boudraa, L., **Boukhalfa, H.H.**, (2019, 12 Novembre). Diagnostic des produits phytosanitaires dans la région de Khenchela. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.
9. Farhi, K., **Boukhalfa, H.H.**, Deghnouche, K., (2019, 12 Novembre). Caractérisation allométrique du ganga unibande. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.
10. Deghnouche, K., **Boukhalfa, H.H.**, Farhi, K., (2019, 12 Novembre). Caractérisation morphologique des caprins croisés de la race locale et l'alpine. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.
11. Guehiliz, N., **Boukhalfa, H.H.**, Deghnouche, K., (2019, 12 Novembre). Caractérisation de la conduite phytosanitaire en céréaliculture dans la wilaya de Biskra. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, Biskra, Algérie.
12. **Boukhalfa, H. H.**, (2019, 13-15 Février). Réussir à exporter nos produits agricoles à travers le respect des bonnes pratiques phytosanitaires, outil de maîtrise des traitements de cultures.SUDAGRAL. Boussaada, Algérie.
13. **Boukhalfa, H. H.**, Belhamra, M., (2018, 24-25 Avril). Pulvérisation agricole, appliquer la bonne taille de gouttes dans les meilleures conditions pour maximiser l'efficacité d'un traitement phytosanitaire. Séminaire national, *Smart farming: Un challenge à l'agriculture algérienne*. Batna, Algeria.
14. **Boukhalfa, H. H.**, (2018, 08 Mai). Effect of drop impact behavior on spray retention. Workshop national Biodiversity Conservation and Agricultural Sustainability in Arid and Semi-arid Areas. Biskra, Algeria.

Ouvrages Scientifiques édités

Intitulé	édition	Année	Auteurs	ISBN
Quel climat en Algérie vers la fin du 21 ^{ème} siècle ?	Editions Universitaires Européennes	2020	CHOURGHAL Nacira et BOUKHALFA Hassina Hafida	9786202547741

Projets de recherche internationaux

N°	Qualité	Type	Période	Intitulé
01	Membre	PHC-TASSILI	2021-2023	ZIBAN-3C. zone des chotts: imagerie, géo-morpho, hydro de Biskra et de ses agro-systèmes en contexte de changement climatique
02	Membre	Erasmus +	2016-2019	AFREQEN : Qualité en enseignement supérieur pour les énergies renouvelables en Afrique du Nord et de l'Ouest

Encadrement d'une thèse en cotutelle avec l'URCA dans le cadre du projet Tassili

Projets de recherche nationaux CNEPRU et PRFU

N°	Qualité	Code	Période	Intitulé
01	Membre	N° F01420070036	01/01/2008 31/12/2011	Impact des différents facteurs écologiques sur l'environnement et la durabilité des écosystèmes oasiens (cas des oasis de la vallée d'oued righ).
02	Membre	N° F01420140015	01/01/2015 31/12/2018	Agriculture intensive et enjeux de développement durable dans la région de Ziban.
03	Membre	D04N01UN070120180004	01/01/2018 30/09/2020	Optimisation des traitements phytosanitaires et protection de l'environnement en zone aride.
03	Chef	D04N01UN070120180004	01/10/2020 31/12/2021	Optimisation des traitements phytosanitaires et protection de l'environnement en zone aride.
04	Chef	D04N01UN07012022007	01/01/2022 31/12/2025	Adaptation des techniques et des équipements agricoles aux conditions locales en région aride

Organisation des manifestations scientifiques

Membre des comités d'organisation

1. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, 12 Novembre 2019 à Biskra, Algérie.
2. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.
3. Workshop national « Biodiversity Conservation and Agricultural Sustainability in Arid and Semi-arid Areas », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra le 08 Mai 2018.
4. Deuxième Workshop International sur « la durabilité des systèmes de production phoenicicoles en Algérie », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra les 06 et 07 Décembre 2016.

Membre de comité scientifique

1. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, 12 Novembre 2019 à Biskra, Algérie.
2. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.
3. Séminaire International « Agriculture 4.0, Le Génie Rural au service de l'Environnement » tenu à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique du 01 au 03 Octobre 2018 (SIGRE 2018) Alger, Algérie.
4. Workshop national «Biodiversity Conservation and Agricultural Sustainability in Arid and Semi-arid Areas », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra le 08 Mai 2018.
5. Workshop national «Biodiversity Conservation and Agricultural Sustainability in Arid and Semi-arid Areas », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra le 23 Mai 2017.
6. Deuxième Workshop International sur « la durabilité des systèmes de production phoenicicoles en Algérie », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra les 06 et 07 Décembre 2016.

7. Premier séminaire national sur la protection des végétaux dans les régions arides, organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra le 24 Avril 2014.

Rapporteur de session Orale

1. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, 12 Novembre 2019 à Biskra, Algérie.
2. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.
3. Deuxième Workshop International sur « la durabilité des systèmes de production phoenicicoles en Algérie », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra les 06 et 07 Décembre 2016.

Rapporteur de session Affichée

1. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.

Modérateur de session Orale

1. Deuxième édition du Symposium National: Protection des Végétaux en Zones Arides, 12 Novembre 2019 à Biskra, Algérie.
2. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.
3. Séminaire International « Agriculture 4.0, Le Génie Rural au service de l'Environnement » tenu à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique du 01 au 03 Octobre 2018 (SIGRE 2018) Alger, Algérie.

Président de session Orale

1. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.
2. Deuxième Workshop International sur « la durabilité des systèmes de production phoenicicoles en Algérie », organisé au département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider - Biskra les 06 et 07 Décembre 2016.

Président de session Affichée

1. Deuxième Colloque International Agro Sem, la connaissance la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles, 9 au 10 Décembre 2018 à Biskra, Algérie.

Affiliation aux Laboratoires de recherche

1. **Membre de l'équipe de recherche** : Développement durable de l'agriculture saharienne, dirigée par Pr. Belhamra Mohamed. **Laboratoire**: DEDSPAZA, Département des sciences agronomiques, Université Mohamed Khider – Biskra **depuis sa création en 2013 jusqu'au 28 Avril 2020**.
2. **Directrice de laboratoire de recherche** : Promotion de l'innovation en Agriculture dans les zones Arides **PIARA (11 Octobre 2020)**.
3. **Chef de l'équipe de recherche** : Promotion de l'agriculture de précision et respect de l'environnement depuis la création du laboratoire le 29 Avril 2020.

Participation à la formation doctorale

Organisation des concours de Doctorat

1. Membre de l'équipe de confection des sujets et de correction des épreuves des concours de Doctorat à l'université Mohamed Khider de Biskra durant les années universitaires 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 et 2020/2021.

2. Membre de l'équipe de confection des sujets et de correction de l'épreuve de Biostatistique au concours de Doctorat de l'institut des sciences vétérinaires et des sciences agronomiques université Batna 1 de l'année universitaire 2020/2021.

Conférences et ateliers des formations doctorales

1. Intervention à la formation doctorale sous forme d'ateliers et de conférences durant les années universitaires 2018/2019– 2019/2020 et 2020/2021 au niveau du Département des Sciences Agronomiques (Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Khider-Biskra).

Année	Module ou matière enseignés	Période	Intervention dans la formation
2018/2019	Bio- statistiques	S1	Conférence, Atelier
	Propriété intellectuelle et brevet d'invention	S2	
	Logiciels de gestion des références bibliographiques	S1	
2019/2020	Bio- statistiques	S1	Conférence, Atelier
	Propriété intellectuelle et brevet d'invention	S2	
	Logiciels de gestion des références bibliographiques	S2	
2020/2021	Bio- statistiques	S1	Conférence, Atelier
	Propriété intellectuelle et brevet d'invention	S2	
	Logiciels de gestion des références bibliographiques	S2	

2. Formation en Métrologie et Qualité pour les Doctorants et les chercheurs dans le cadre du projet Erasmus+ AFREQEN du 10 au 17 Juin 2019 au niveau du département des sciences agronomiques, Université Mohamed Khider-Biskra.

3. Intervention à la formation doctorale sous forme de conférences en ligne durant l'année universitaire 2020/2021 au profit des doctorants en matériaux et énergies renouvelables à l'université de Tamanrasset.

Encadrement des doctorants

Encadrement des thèses de Doctorat en cours au niveau du département des sciences agronomiques, Université Mohamed Khider-Biskra.

Doctorat en science	
Nom/Prénom	GUEHILIZ Naoual
Première inscription	2016/2017
Thème	Evaluation des résidus de pesticides dans les produits animaux des ruminants nourrit à base de chaumes de céréales traitées dans la région de Biskra
Nom/Prénom	TAHRI Kenza
Première inscription	2018/2019
Thème	Architecture et développement du système racinaire de quelques cultivars de palmier dattier (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) dans la région de Biskra
Nom/Prénom	BOUTERAA Yakoub
Première inscription	2020/2021
Thème	Introduction et application de techniques d'agriculture de précision à la phœniciculture dans la zone des ZIBAN
Doctorat 3^{ème} cycle(LMD)	
Nom/Prénom	BOUDRAA Loubna
Première inscription	2018/2019
Thème	Adaptation des techniques d'application des produits de traitement des cultures aux conditions locales, optimisation de la qualité de pulvérisation et des pertes dans l'environnement.
Nom/Prénom	HABBAS Mahdjouba
Première inscription	2018/2019
Thème	Mécanisation des semis du quinoa, essai d'adaptation d'un semoir conventionnel
Nom/Prénom	KHAMKHOUM Samira
Première inscription	2019/2020
Thème	Etude des potentialités agronomiques de quelques variétés d'olivier face au stress hydrique en régions arides Algériennes
Nom/Prénom	HAMED Mohamed Taki Eddine
Première inscription	2019/2020
Thème	Etude de faisabilité technico-économique d'irrigation agricole de précision sur la céréaliculture dans les régions arides d'Algérie
Nom/Prénom	SOUDANI Nafissa
Première inscription	2015/2016
Thème	Etude de l'impact des produits phytosanitaire sur l'environnement par l'utilisation du S I G, dans la région de Biskra

Travaux d'Expertise

Thèses de Doctorat (04)

Candidat	Université	Date de soutenance	Thème
Rahmouni Malika	Université BATNA 2	07/01/2019	Lutte biologique par l'utilisation de la coccinelle <i>Coccinellaalgerica</i> Kovar, 1977, issue d'élevage dans les conditions contrôlées. Contribution à l'évaluation de son efficacité contre les pucerons de la culture de solanacées sous serre à Biskra

Romani Messaoud	Université BATNA 2	22/06/2020	Impact du changement climatique sur le niveau de recrudescence des dégâts dus à la pyrale des dattes <i>Apomyelois ceratoniae</i> Zeller, 1839, sur trois cultivars de dattes : Deglet Nour, Mech Degla et Ghars dans la région de Biskra.
Melakhessou Zohra	Université Mohamed Khider-Biskra	04/11/2020	Etude de l'effet des mauvaises herbes sur les caractéristiques morphologiques, agronomiques, et leurs pouvoirs allélopathiques sur blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.)
Bala Sahima	UNIVERSITE BATNA 1	07/06/2021	Changement de la qualité des sols mis sous culture dans un milieu aride. Cas de la région des Ziban

Dossier d'habilitation universitaire (06)

Candidat	Nourani Ahmed	Benzohra Ibrahim Khalil	Meradsi Fouad	Haddad Azedine	Hiouani Fatima	Khater Nadia
Date de soutenance	24/01/2018	27/03/2018	02/07/2019	08/01/2020	02/02/2021	13/07/2021

Expertise de Polycopiés de cours (06)

Intitulé du document	Auteur	Année
Hydrogéologie	Mebrek Naima	2021
Zootecnie spéciale	Deghnouche Kahramen	2019
Conservation et conditionnement des dattes	Mezerdi Farid	2021
Métrologie scientifique	Farhi Kamilia	2021
Plantes aromatiques et condiments	Ben aissa Kelroum	2021
Les grands groupes des vertébrés déprédateurs	Farhi Kamilia	2021

Expertise des projets de recherche

Participation à l'expertise des **projets (FNR) du CRSTRA**, division phoeniculture lors des assises tenues au siège du centre **du 16 au 19 Février 2020**.

Expertise dans les journaux

1. Editeur associé du journal : Courrier du savoir scientifique et technique ISSN 2676-2110, Université Mohamed Khider-Biskra depuis 2019.
2. Membre du comité de lecture du Journal Algérien des Régions Arides (JARA) ISSN 1112-3273 depuis 2019 jusqu'à ce jour.
3. Expertise d'un article dans la revue International Journal of Research and Scientific Innovation ISSN 2321-2705, 2021.
4. Expertise d'un article dans la revue Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology ISSN 0972-2025, 2020.
5. Expertise d'un article dans la revue Plant Protection Science ISSN 1212-2580, EISSN 1805-3941, 2021.

Activités pédagogiques après le passage au grade MCA

Enseignement en Licence et en Master

Cours enseignés en Licence et en Master

Modules d'enseignement en graduation (Cours, TD et TP) assurés durant la période entre 2017/2018 et 2021/2022 au niveau du département des sciences agronomiques, Université Mohamed khider-Biskra.

Année	Module	Période	Cycle	Cours	TD	TP
2017-2018	Logement des animaux domestiques	S1	Licence	X		X
	Expérimentation et traitement des données zootechniques	S1	Licence	X	X	
	Machinisme agricole	S2	Licence	X	X	X
	Machinisme	S2	Licence	X		
	Méthodes et matériel d'application des traitements phytosanitaires	S2	Master	X	X	X
	Toxicovigilance	S1	Master	X	X	
	Diagnostic de terrain	S1	Master	X		
	Machines utilisées en zootechnie	S2	Master	X		
2018/2019	Machinisme agricole	S2	Licence	X	X	X
	Machinisme	S2	Licence	X		
	Méthodes et matériel d'application des traitements phytosanitaires	S2	Master	X	X	X
	Toxicovigilance					
	Diagnostic de terrain	S1	Master	X	X	
	Recherche Bibliographique	S1	Master	X		
	Physiologie de la nutrition	S1	Master	X		
	Machines utilisées en zootechnie	S1 S2	Master Master	X X	X	
2019/2020	Machinisme agricole	S2	Licence	X	X	X
	Machinisme	S2	Licence	X		
	Méthodes et matériel d'application des traitements phytosanitaires	S2	Master	X	X	X
	Toxicovigilance	S1	Master	X	X	
	Diagnostic de terrain	S1	Master	X		
	Machines utilisées en zootechnie	S2	Master	X		

	Métrologie générale	S1	Master	X		X
	Connaissance et maîtrise du risque SSE	S1	Master	X		X
2020/2021	Machinisme agricole	S1	Licence	X	X	X
	Machinisme	S1	Licence	X		
	Méthodes et matériel d'application des traitements phytosanitaires	S2	Master	X	X	X
	Toxicovigilance	S1	Master	X	X	
	Diagnostic de terrain	S1	Master	X		
	Machines utilisées en zootechnie	S2	Master	X		
	Métrologie générale	S1	Master	X		X
	Connaissance et maîtrise du risque SSE	S1	Master	X		X
	Mesure et analyse des résidus	S1	Master	X		X
	Eco-toxicologie et risque de pollution	S1	Master	X	X	X
Hygiène et norms environnementales	S1	Master	X	X	X	
2021/2022	Toxicovigilance	S1	Master	X	X	
	Métrologie générale	S1	Master	X		X
	Connaissance et maîtrise du risque SSE	S1	Master	X		X
	Mesure et analyse des résidus	S1	Master	X		X
	Eco-toxicologie et risque de pollution	S1	Master	X	X	X

Cours en ligne validés par les instances scientifiques

Cours en ligne sur la plateforme Moodle durant la période de 2019 à 2021 validés par les instances scientifiques.

Cours en ligne	Promotion ciblée
Machinisme agricole	3 ^{ème} année Licence Agronomie
Métrologie générale	M1 Qualité et métrologie appliquées en agronomie
Connaissance et maîtrise du risque SSE	M1 Qualité et métrologie appliquées en agronomie
Mesure et analyse des résidus	M2 Qualité et métrologie appliquées en agronomie
Eco-toxicologie et risque de pollution	M2 Qualité et métrologie appliquées en agronomie
Machines utilisées en zootechnie	M1 Production et nutrition animale
Diagnostic de terrain	M2 Production et nutrition animale
Toxicovigilance	M2 Protection des végétaux
Méthodes d'application des produits phytosanitaires	M1 Protection des végétaux

Encadrement des mémoires de Master

Encadrement des mémoires de Master

Nom et prénom du candidat	Intitulé du mémoire	Date de soutenance
Zeriguet Amina	Evaluation des taux d'exposition des opérateurs aux pesticides selon leurs pratiques phytosanitaires dans la région de Sidi Okba (cas des cultures sous serres)	18/09/2017
Benyahia Nadia	Qualité bactériologique de l'eau d'abreuvement et impacts sur la production laitière des bovins de la commune d'el Hadjeb	18/09/2017
Laouar Fares	Etude des équipements d'élevage avicole dans la wilaya de Biskra	25/06/2018
Guedjiba Saleh	Etude comparative de la qualité physico-chimique et microbiologique du lait de vache et du lait de chamelle	25/06/2018
Benouakhir Sara	Etat des lieux et recommandations relatives à la qualité sanitaire de l'eau d'abreuvement d'un élevage ovins et caprins dans la commune d Ain Zaatout	24/06/2018
Belaiche Nesrine	Evaluation technique et hygiénique de la traite mécanique dans la wilaya de Biskra	26/06/2019
Kouchida Idris	Etude de l'influence de quelques techniques culturales sous serre sur la production de melon	07/07/2019
Remitha Roufida	Evaluation de l'adéquation de quelques itinéraires techniques sous serres canarienne aux conditions locales	26/06/2019
Belhamra Youcef Islam	Evaluation du risque d'exposition de l'applicateur de traitements phytosanitaires sous serres	03/07/2019
Hadj Youcef Asma	Etude comparative des risques d'exposition aux pesticides lors de l'application des produits de traitement de cultures sous serres et en plein champs dans la région de M'ziraa	07/07/2019
Yaiche Temmam Raouia	Diagnostic des pratiques phytosanitaires des agriculteurs dans la région de Zribet El Oued	07/07/2019
Rezig Selma	Etude physico-chimique et bactériologique de l'eau d'abreuvement des élevages ovins et caprins de la commune d'Ain Naga	20/09/2020
Ayad Darine	Etat des lieux des bâtiments d'élevage bovin dans la wilaya de Biskra et proposition d'une stratégie d'amélioration	20/09/2020
Hemmami Dina	Etude analytique de l'usage et du mode d'action des adjuvants en traitements phytosanitaires dans la région de Biskra	29/06/2021
Lebid Hana	Suivi récapitulatif et analyse de l'usage des produits phytosanitaires dans la région de Biskra entre 2010 et	29/06/2021

	2020	
Harzeli Zineb	Inventaire des adventices et des herbicides en céréaliculture dans la région de Sidi Okba	29/06/2021
Moustiri Ali Farouk	Etude de la traçabilité d'utilisation des appareils dans les laboratoires du département des Sciences Agronomiques de l'UMK-Biskra	27/06/2021
Othmani lama Hibat Allah	Etude de la traçabilité des produits phytosanitaire dans le secteur agricole de la région de Biskra	29/06/2021
Athmani Mira	Essai de mise en place du système de management de la qualité ISO9001 au sein du département des sciences agronomiques de l'UMK -Biskra	29/06/2021
Sokeur Imane	Mise en place de système de management de qualité au sein de Diefel Gypse (GNMC)	29/06/2021
Baissi Imane	Outils d'évaluation de la performance du management de la qualité au niveau de l'entreprise Oasis Bachir	27/06/2021
Mezoudji Lemya	Suivi métrologique du cycle de croissance d'une culture de quinoa	24/06/2021
Mereghni Aiche Karima	Etude de la possibilité d'intégration du système de management environnemental dans les exploitations agricoles de la région d'El-Oued en vue d'une certification ISO-14001	24/06/2021

Polycopies validés par les instances scientifiques et mis en ligne

1. Machines utilisées en zootechnie (2019)
2. Toxicovigilance (2021)
3. Machinisme agricole (2021)

Ouvrages pédagogiques édités

Intitulé	édition	Année	Auteurs	ISBN
Mécanisation et techniques agricoles. Préparer son sol à recevoir une culture.	Editions Universitaires Européennes	2020	BOUKHALFA Hassina Hafida et CHOURGHAL Nacira	9786202548250

Apport à la communauté universitaire

1. Membre de la cellule de montage de projets de recherche de l'université Mohamed Khider-Biskra depuis 2019.
2. Responsable de la spécialité Qualité et métrologie appliquées en agronomie depuis le 05/04/2021.

3. Directrice du laboratoire de recherche Promotion de l'innovation en agriculture dans les régions arides depuis le 11/10/2020.

4. Chef de l'équipe de recherche Promotion de l'agriculture de précision et respect de l'environnement du laboratoire PIARA depuis le 29/04/2020.

5. Membre du conseil scientifique de la faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie depuis le 02/05/2021.

6. Membre du conseil d'administration de la faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie depuis le 23/06/2021.

7. Membre du CFD de la formation doctorale 3^{ème} cycle en sciences agronomiques en 2018/2019, 2019/2020 et 2020/2021.

Apport à la société (diffusion de la culture scientifique)

Représentation du département des sciences agronomiques lors des :

- 1.** Journées sur les zones humides
- 2.** Lancement des campagnes de labour-semences organisés par la DSA
- 3.** Lancement des campagnes de récolte des céréales organisées par la DSA
- 4.** Sorties de vulgarisation des agriculteurs organisées par l'INPV
- 5.** Salons des dattes organisés par la wilaya.

Participation au 11^{ème} salon de l'agriculture Saharienne et du pastoralisme tenu à Boussaâda du 13 au 15 Février 2019.