

Abderrahim BOUHENACHE

27 ans, né le 26/05/1995 à Mila (Algérie)

UniLaSalle 19 Rue Pierre Waguet, 60000 Beauvais (France)

+33 7 53 52 27 91

bouhenacheabderrahim@gmail.com

[bouhenacheabderrahim](#)



Ingénieur d'études en agronomie

chargé de l'évaluation multicritère des systèmes de culture chez UniLaSalle

pour un *CURRICULUM VITAE* plus détaillé, veuillez cliquer [ici](#)



Mes compétences portent sur la production végétale durable et l'agroécologie. Je suis formé en expérimentation et aux enquêtes agricoles, passionné de terrain et j'ai un fort intérêt pour la modélisation des cultures. Capable de traiter différentes thématiques à des échelles allant de la plante jusqu'au territoire avec une préférence « système de culture ». Je m'intéresse également aux questions de résilience et d'adaptation au changement climatique.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

L'Institut Polytechnique UniLaSalle - Unité de Recherche AGHYLE - Beauvais (60)

Fév. 2022 - Aujourd'hui
(CDD ingénieur d'études)

Sujet : Évaluation agronomique, économique et environnementale des systèmes de culture imaginés pour approvisionner la filière méthanisation

- Analyse des résultats des essais systèmes de culture
- Rédaction des documents de synthèse
- Participation aux réunions de projet et à l'organisation des journées techniques

L'institut agro AGROCAMPUS OUEST - Unité Mixte de Recherche SAS 1069 - Rennes (35)

Nov. 2020 - Nov. 2021
(CDD 12 mois)

Sujet : Conception et évaluation *ex ante* de systèmes de culture diversifiés pour accroître la fourniture de services écosystémiques d'intérêt dans une région de polyculture-élevage.

- Bibliographie et modélisation conceptuelle des effets de systèmes de culture diversifiés sur les services écosystémiques
- Co-conception de systèmes de culture diversifiés avec des acteurs locaux
- Simulations avec le modèle APSIM

INRAE - Unité Mixte de Recherche AGIR 1248 - Toulouse (31)

Avr. 2020 - Sep. 2020
(stage 6 mois)

Sujet : Évaluation multicritère de scénarios d'adaptation au changement climatique pour la filière tournesol

- Développement de modèles épidémiologiques simples pour les maladies du tournesol
- Simulation des tendances de risque selon les stratégies d'adaptation au climat futur
- Evaluation multicritère (production, environnement et risque sanitaire) des stratégies

CIHEAM-IAMM / Coopérative QUALISOL - Tarn-et-Garonne (82)

Janv. 2020
(stage collectif)

Sujet : Évaluation des pratiques phytosanitaires et de performance économique des exploitations agricoles de Tarn-et-Garonne

- Enquête sur l'utilisation des produits phytosanitaires
- Introduction de l'outil EToPhy et des indicateurs de risque IRSA et IRTE aux agriculteurs

Institut Technique des Grandes Cultures / Ecole Nationale Supérieure Agronomique - Alger

Févr. 2019 - Juill. 2019
(stage 6 mois)

Sujet : Effets de l'association pois chiche-blé dur sur l'efficacité d'utilisation de l'eau et de l'azote

- Conception, installation et suivi d'une expérimentation multi-sites
- Échantillonnage et analyses laboratoire (azote dans le sol et le végétal, dosage protéines...)
- Analyse statistique des données et simulations préliminaires du bilan hydrique

FORMATION ACADEMIQUE

2020	Master 2 CIHEAM-IAM / Université Paul-Valéry Montpellier III - Montpellier (France) Mention « Gestion des territoires et développement local », parcours « Gestion Agricole et Territoires » Classement : 1/15 étudiants
2019	Master 2 de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) - Alger (Algérie) Spécialité « Ressources génétiques et amélioration des productions végétales » Classement : 1/19 étudiants
2019	Ingénieur agronome de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) - Alger (Algérie) Spécialité « Production et amélioration végétales » Classement : 2/19 étudiants

SAVOIRS ET COMPETENCES



Programmation

- R ●●●●● (en progression)
- C# ●●●●●
- GAMS ●●●●●



Modélisation des systèmes de culture

- APSIM ●●●●●
- STICS ●●●●● (en progression)
- CropSyst ●●●●●

ModelBuilder (plateforme)



Statistiques

- Statistica
- Tanagra
- R



Cartographie

- QGIS
- ArcGIS
- Packages R : sf, raster et Whitebox



Langues

- Français (bilingue)
- Anglais (B2.3 CEFR)
- Arabe (langue maternelle)



Compétences professionnelles

- Autonome, sérieux et responsable
- Rigueur scientifique, esprit d'équipe
- Capacités d'apprentissage et de synthèse

PUBLICATIONS

1. Kherif O, Seghouani M, Justes E, Plaza-Bonilla D, **Bouhenache A**, Zemmouri B, Dokukin P, Latati M. The first calibration and evaluation of the STICS soil-crop model on chickpea-based intercropping system under Mediterranean conditions. *Eur. J. Agron.* 2022; 133. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2021.126449>
2. Kherif O, Seghouani M, Zemmouri B, **Bouhenache A**, Keskes MI, Yacer-Nazih R, Ouaret W, Latati M. Understanding the Response of Wheat-Chickpea Intercropping to Nitrogen Fertilization Using Agro-Ecological Competitive Indices under Contrasting Pedoclimatic Conditions. *Agronomy*. 2021; 11(6):1225. <https://doi.org/10.3390/agronomy11061225>

AUTRES

- Bourse pour le Master GAT du CIHEAM-IAMM en 2019
- Représentant du personnel non titulaire à l'UMR SAS
- Permis de conduire B (depuis 2013)

CENTRES D'INTERETS

- Football, cuisine maghrébine et méditerranéenne, voyage et longs trajets.