

# Abderrahim BOUHENACHE

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

📍 1 rue Gisèle Freund, Rennes (France)

📞 +33 7 53 52 27 91

✉ [bouhenacheabderrahim@gmail.com](mailto:bouhenacheabderrahim@gmail.com)

📧 bouhenacheabderrahim



## Ingénieur agronome

### à la recherche d'un poste IE ou IR en agronomie systémique

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

Nov. 2020 - Nov. 2021  
(CDD 13 mois)

Projet : 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

Projet : ACCAF-OPERATE (crOP disEase Response to climATE change adaptation)

- Développement de modèles épidémiologiques simples pour les maladies du tournesol
- Simulation des tendances de risque selon les stratégies d'adaptation au climat futur
- Évaluation 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

Projet : GesPPEIR

- 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  
Projet : ARIMNet2-SEMIARID (Sustainable and Efficient Mediterranean farming systems: Improving Agriculture Resilience through Irrigation and Diversification)

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