

Meryem HASSOUNI

Ingénierie agronome spécialisée en production végétale et biologie des plantes, avec des compétences reconnues en agronomie, biotechnologie et analyse de données.

+212 7 26 78 52 88 | +33 6 95 97 00 72 | meryemhassouni25@gmail.com | Permis B |



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Centre R&D Nestlé – Tours, France

Stage – Equipe : Plant développement | Projet confidentiel | Février 2024 – Juillet 2024

- Développement d'approches biotechnologiques innovantes pour contrôler et accélérer la floraison du *Coffea arabica*.
- Identification des gènes clés impliqués dans la floraison du *Coffea arabica* à chaque étape de son développement floral.
- Suivi et entretien de plus de 100 plants de *Coffea arabica* en conditions contrôlées.
- Analyse statistique des données avec RStudio.

Laboratoire des Interactions Plante-Microbe-Environnement (LIPME, CNRS/INRAE) – Toulouse, France

Stage – Equipe : Réponse Immunitaire et Adaptation au Changement Climatique | Mai 2023 – Juin 2023

- Caractérisation des signaux thermotolérants induits par les domaines TIR des récepteurs immunitaires intracellulaires.
- Réalisation d'agroinfiltration sur *Nicotiana benthamiana* pour l'expression transitoire des domaines TIR/NLR à 21°C.
- Utilisation de lignées transgéniques d'*Arabidopsis thaliana* surexprimant des récepteurs immunitaires à 21°C et 30°C.
- Réalisation de tests d'activité NADase *in planta* pour quantifier l'activité enzymatique.
- Analyse statistique des données avec RStudio.

Centre International de Recherche Agronomique dans les Zones Arides (ICARDA) – Rabat, Maroc

Stage – Equipe : Ressources Génétiques, Conservation & Valorisation | Février 2022 – Juillet 2022

- Évaluation de 500 accessions d'orge pour la résistance à *Pyrenophora teres* et divers caractères agronomiques.
- Conception et réalisation d'essais au champ et en serre sous conditions contrôlées.
- Développement d'un protocole optimisé d'inoculation pour tester la résistance aux maladies.
- Évaluation et notation du degré d'infection des plants d'orge.
- Analyse des résultats avec RStudio.

FORMATION

Master en Biologie des Plantes et Microorganismes Associés | 2022 – 2024

Université Toulouse III – Paul Sabatier, France

Cours principaux : Génétique quantitative, Génomique, Réponses et adaptation des plantes au stress environnemental, Biologie moléculaire, Diversité génétique, Amélioration des plantes, Analyse de données.

Diplôme d'Ingénieur Agronome – Management de la Production Végétale | 2017 – 2022

Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Maroc

Cours principaux : Agronomie, Protection des plantes, Production végétale, Fertilisation, Phytopathologie.

COMPETENCES TECHNIQUES

- Biologie moléculaire : Extraction d'ADN/ARN, PCR, RT-qPCR, western blot, Culture et multiplication de pathogènes fongiques.
- Analyse de données : Rstudio, Analyse GWAS et QTL.
- Agronomie : conception d'essais au champ et en serre, phénotypage, protocoles d'inoculation.
- Outils généraux : Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint).

LANGUES

- Français (C2)
- Anglais (C1)
- Arabe (Langue maternelle)

CENTRE D'INTERETS

- Danse
- Lecture
- Jeu d'échecs
- Voyages
- Bénévolat