



OFFRE de STAGE

Stage césure ou Master 1

Evaluation des besoins en eau du Piment d'Espelette

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 200 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. INRAE se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein de l'équipe OPTIMISTE (Optimisation du Pilotage et des Technologies d'Irrigation – Optimisation des Intrants, Transferts et Environnementaux) de l'UMR G-EAU (Gestion de l'Eau, Acteurs et Usages), basée à l'antenne régionale d'INRAE-Montpellier.

Le stage s'inscrit dans le cadre du projet pilote sur la transition agroécologique et l'adaptation au changement climatique des systèmes de production du piment d'Espelette. Le projet est conduit par le Syndicat des Producteurs de Piment d'Espelette (SPPE) en partenariat avec la Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques (CA64) et INRAE-Montpellier. Le projet répond à une problématique d'érosion hydrique des sols et d'aléas pluviométriques accentués par le changement climatique induisant des épisodes marqués de manque d'eau de plus en plus fréquents qui impactent le rendement et menacent la viabilité économique des exploitations agricoles et la pérennité de la filière. Le projet vise à tester et évaluer des pratiques culturales basées sur l'agriculture de conservation des sols, la lutte biologique et l'irrigation raisonnée qui réponde au plus près aux besoins de la culture tout en prenant en compte la disponibilité de l'eau dans le sol.

■ L'objectif du stage proposé est double :

- D'une part, il porte sur la détermination des coefficients culturaux (kc) de la variété Gorria via un essai hors-sol sous serre climatisée de Lavalette à travers une batterie de mini-lysimètres dans lesquels des plants de piment se développeront en conditions optimales de température et d'humidité de l'air et d'alimentation hydrique. Les mini-lysimètres seront instrumentés de manière à assurer en continu un suivi hydrique des plants de piment,
- D'autre part, il porte sur les performances de l'irrigation localisée en goutte-à-goutte de surface (GGS) sur le développement végétatif et la production de la variété Gorria via un essai de plein champ réalisé dans les conditions pédoclimatiques de la plate-forme agronomique de Lavalette (Montpellier).

- Vous serez plus particulièrement en charge de :
 - La mise en place et le suivi agronomique des essais conduits hors-sol sous serre climatisée sur six mini-lysimètres et en plein champ sur une mini-parcelle de piments irrigués en GGS,
 - L'instrumentation des dispositifs,
 - Le suivi du développement végétatif (stades végétatifs, indices foliaires, composantes du rendement), des irrigations (pression de fonctionnement, volumes d'eau appliqués, temps d'arrosage) et des conditions d'alimentation hydrique de la culture (tension en eau et humidité volumique du sol).

- Conditions particulières d'activité :
 - Tâches physiques de terrain (mise en place des équipements hydrotensiométriques, travaux dans les champs, horaires de travail décalés certains jours pour les mesures d'indice foliaire),
 - Un ou deux déplacements avec l'équipe OPTIMISTE du projet sur le site expérimental d'Espelette dans les Pyrénées Atlantiques.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Master 1 en agronomie, ou césure
- Connaissances souhaitées : systèmes conduits en agriculture de conservation, irrigation
- Aptitudes recherchées : goût pour le travail en équipe (encadrants et autres stagiaires présents sur la plateforme agronomique) ; goût prononcé et aptitude pour les travaux de terrain ; autonomie et rigueur.

↳ Modalités d'accueil

- Unité: G-EAU
- Code postal + ville : 34000 MONTPELLIER
- Type de contrat : Stage
- Durée du contrat : 5-6 mois
- Date d'entrée en fonction : mars-avril 2023
- Rémunération : environ 600 €/mois

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :

Cyril DEJEAN cyril.dejean@inrae.fr

07 85 58 93 95

Et

Jean-Marie LOPEZ jean-marie.lopez@cirad.fr

04 67 04 63 65

✘ Date limite pour postuler : **31/12/2022**