

Post-doc/Ingénieur de recherche 24 mois : Planification écologique de l'agriculture en Bourgogne-Franche-Comté via l'utilisation de la plateforme MAELIA

Contexte, méthode et projet

La territorialisation de la planification écologique de l'agriculture nécessite de croiser les enjeux et évaluer la dynamique spatiotemporelle des systèmes de production agricoles, filières de transformation et de recyclage des biomasses dans les territoires, considération les changements climatiques et de contextes économiques.

La plateforme MAELIA (<https://www.maelia-iam.fr/presentation>) offre la possibilité de représenter et simuler, au pas de temps journalier, les effets des caractéristiques biophysiques et socio-techniques des multiples situations de production (pédoclimats, séquences et conduites des cultures) et des filières de transformation et recyclage des biomasses agricoles sur les production et flux de biomasses, l'état des ressources en eau et les cycles biogéochimiques au sein des territoires.

Le Laboratoire Agronomie et Environnement est mandaté par la préfecture de Bourgogne Franche Comté pour conduire une étude support à la planification écologique de l'agriculture en Bourgogne Franche Comté. L'objectif est d'appliquer la plateforme MAELIA sur un ou deux territoires de la région BFC, afin d'établir un diagnostic de la situation actuelle et d'évaluer la durabilité et la résilience de scénarios de changements de systèmes et filières agricoles sous changement climatique. Ces évaluations permettront d'évaluer le potentiel de production de biomasses agricoles actuel et pour différentes hypothèses de changements de systèmes de culture (ex. intégration de CIVE, changement de rotations, introduction de nouvelles cultures telles que les légumineuses à grain et fourragères...), considérant différentes projections climatiques.

Missions

Vous serez plus particulièrement chargé de :

- participer à l'animation et la coordination de l'étude et du dispositif participatif associé,
- participer à la conception et mettre en œuvre la démarche participative de diagnostic et conception et évaluation de scénarios,
- collecter et intégrer dans MAELIA les bases de données (sol , climat, utilisation du sol, filières) et connaissances locales (systèmes de culture filières) pour chaque territoire d'étude,
- conduire les simulations avec MAELIA pour évaluer les scénarios,
- réaliser ou participer activement à la valorisation scientifique des productions du projet.

Profil recherché

Formations recommandées : doctorat/ingénieur/MASTER en agronomie, science de l'environnement, écologie...

Connaissances appréciées : modélisation des systèmes de culture, cycle de l'eau, de l'azote et du carbone.

Expériences appréciées : animation de collectif, conduite de réunion, développement ou utilisation de modèles des systèmes agricoles et bioéconomiques.

Aptitudes recherchées : Capacité à travailler en équipe, capacité rédactionnelle en français et en anglais, esprit d'analyse, capacité d'animation de collectifs et réunions.

Modalités d'accueil

Affectation : Centre INRAE de Colmar ou Dijon

Contrat de 24 mois (CDD projet INRAE)

Date d'entrée en fonction : dès que possible à partir du 1^{er} octobre 2024. Les candidatures seront instruites au fil de l'eau.

Rémunération : suivant niveau de recrutement et expériences (grille INRAE).

Déplacements en France. Permis B recommandé.

Le LAE accueille les candidats ayant des antécédents et des expériences variés. Nous considérons l'égalité des sexes et la diversité comme une force et un atout.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra contenir :

- . un curriculum vitae incluant une liste de publications
- . une lettre de motivation

Les candidatures seront instruites au fur et à mesure des réceptions jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

A envoyer à :

Olivier Therond

olivier.therond@inrae.fr

UMR-LAE [INRAE-UL]

Equipe AGISEM

Centre Grand Est-Colmar

Tél : + 33 3 89 22 49 24

<http://maelia-platform.inra.fr/>

<http://lae.univ-lorraine.fr/fr/lunite/agisem>

POSTE CDD projet	A recruter	CDD	Contractuel du secteur public	Taux d'emploi 100 %	Mots Clés modélisation et évaluation intégrées, système de culture et production, filières biomasse, changement climatique, cycles biogéochimiques, méthode participative
----------------------------	------------	-----	-------------------------------------	-----------------------------------	--