

**Profil de poste**  
**Post-doc chargé(e) de recherche dans un projet industriel collaboratif**  
**CDD à plein-temps de 12 mois renouvelable**

L'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (IAMM), l'un des quatre Instituts du Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM) est une organisation intergouvernementale dont l'activité est centrée sur le pourtour méditerranéen.

Dans le cadre d'un **projet Industriel collaboratif** de 16 mois, l'IAM de Montpellier recherche un(e) post-doc / chargé(e) de recherche.

**Activités principales**

Sous la responsabilité et en partenariat avec le coordinateur du projet, il/elle sera chargé(e) de la mise en œuvre des activités suivantes :

- Amélioration d'un modèle mathématique d'Optimisation technico-économique Phytosanitaire des traitements (OptiPhy).
- Le développement du modèle technico-économique OptiPhy à différentes échelles spatiales : au niveau individuel (l'exploitation) et régional (le bassin versant), en tenant compte de (i) la perte du rendement et de (ii) l'efficacité des produits phytosanitaires en fonction de l'attaque des bioagresseurs par saison agricole (attaques forte, moyenne, faible), de leur résistance aux maladies et de la climatologie.
- Couplage du modèle technico-économique d'optimisation (OptiPhy) avec un Système d'Information Géographique pour une gestion intégrée spatiale et temporelle des risques liés à l'usage des produits phytosanitaires.
- Création de modèles de stratégies de gestion des risques liés aux pesticides selon l'occupation du sol et les caractéristiques du milieu naturel et/ou artificiel.
- Validation avec les acteurs de terrain des scénarios simulés par le modèle technico-économique.
- Participation aux activités de valorisation scientifique et aux tâches de gestion du projet.

**Formation et expérience :**

- Doctorat avec une spécialisation en gestion agricole et des territoires et Ingénieur agronome (avec des connaissances sur la gestion des pratiques phytosanitaires et des risques de pollution diffuse).
- Expérience :
  - Maîtrise des concepts et des méthodes d'évaluation et de gestion des risques liés à l'utilisation des pesticides sur la santé humaine et sur l'environnement (indicateurs de risque, SIG, ...).
  - Maîtrise des modèles d'optimisation.

**Apptitudes particulières**

- Bon sens relationnel et capacité à travailler dans un contexte pluridisciplinaire.
- Capacité à travailler en équipe.
- Bonne maîtrise des outils cartographiques et d'analyse statistique des données.
- Connaissance des techniques de modélisation technico-économique et du logiciel R appréciée.
- Maîtrise de la rédaction d'articles et de rapports scientifiques.

**Rémunération : 2326 € brut / mois.**

**Date de clôture de l'appel à candidature : le 12 décembre 2016**

Les dossiers de candidatures (lettre de motivation et CV) sont à faire parvenir par email en fichiers électroniques de type doc, odt, pdf, xml, jpg, bmp à l'adresse :

[emploi@iamm.fr](mailto:emploi@iamm.fr)