

L'Université de Montpellier recrute un Ingénieur d'étude « modélisation/observation » (H/F)

L'Université de Montpellier est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche pluridisciplinaire. Elle comprend 16 unités de formation et de recherche, instituts et écoles, 76 structures de recherche, des services centraux et communs. Elle compte près de 49000 étudiants et 4800 agents, enseignants-chercheurs, enseignants, personnels administratifs et techniques.

Caractéristiques de l'offre

Type de contrat	Dates de contrat	Quotité de travail	Rémunération mensuelle
CDD de droit public Catégorie A	Du 01/04/2021 au 30/03/2022	100 %	1750 € brut 1405 € net estimé

Affectation

- **Structure de rattachement** : OSU OREME
- **Environnement de travail** : L'OSU-OREME, école interne de l'université, est dédié à l'étude des aléas et de la vulnérabilité des milieux méditerranéens :
 - Il a une mission d'observation, d'analyse et de recherche.
 - Il porte des Services d'Observation et des Tâches d'Observation.
 - Il gère des plateformes techniques, des bases de données et des systèmes d'information.
 - Il soutient et labellise des actions de formation liées à l'observation, l'expérimentation et la métrologie.
 - Il vise à mutualiser les compétences et les moyens des Laboratoires qui lui sont rattachés.

L'UMR G-Eau travaille depuis plus de 10 ans sur les questions de vulnérabilité et d'adaptation du secteur agricole face aux inondations en développant en particulier des modèles d'évaluation des impacts de ces inondations. L'UMR Innovation travaille, elle sur les questions de durabilité et d'adaptation des systèmes agricoles aux changements climatiques. Ensemble, des chercheurs de ces deux unités coopèrent dans le cadre du projet de recherche MOOM-Agri (Modéliser pour Observer ; Observer pour Modéliser), financé par la KIM Waters de MUSE (décembre 2020 – mars 2022) sur la question de l'adaptation du secteur agricole aux changements « globaux ». L'objectif de ce projet est le développement d'un cadre d'observation des trajectoires d'activités agricoles en contexte de risques inondations et sécheresse :

- S'appuyant sur des outils de modélisation existant de la vulnérabilité du secteur agricole aux inondations (niveau parcelles, exploitations et systèmes coopératifs) ;
 - Adapté à des exploitations agricoles de type viticulture (en coopérative ou indépendantes) et de type maraîchage ;
 - Permettant l'hybridation entre données récoltées par des enquêtes auprès des exploitations et des données issues de base de données tierces (RICA par exemple) ;
 - Reposant sur des indicateurs de suivi de la « vulnérabilité » et de la « résilience » des exploitations faisant sens pour les exploitants agricoles ;
 - Testé sur quelques exploitations intégrées dans le processus d'observation du système d'observation des impacts d'inondation (so-ii).
- **Localisation** : Montpellier, , UMR G-eau

Présentation du poste

- **Mission principale** : Contribuer au développement du cadre couplant observation et observation des impacts et le mettre en œuvre sur des exploitations agricoles.

- **Activités :**
 - Développement d'un protocole d'observation basé sur la modélisation des impacts,
 - Entretiens avec exploitants agricoles en application du protocole développé,
 - Formalisation des données récoltées, retranscription des entretiens,
 - Analyse des données, intégration dans modélisation,
 - Présentation des résultats, restitution auprès des personnes enquêtées (individuel ou en groupes),
 - Rapport détaillant élaboration, apports & limites du cadre, notes d'analyse de chaque entretien ou réunions réalisés,
 - Contribution à une valorisation scientifique du travail.

Profil recherché

- **Qualifications / diplômes :** Bac+3 exigé / Formations en agronomie, sciences de l'environnement, risque ou économie.
- **Expérience :** non oui expérience souhaitée en modélisation appliquée à l'agronomie, sciences de l'environnement, risque ou économie.

COMPETENCES

- Capacité à utiliser / manipuler des modèles en particulier d'impacts des événements hydrologiques sur les exploitations agricoles,
- Connaissance du fonctionnement des exploitations agricoles,
- Capacité à analyser de façon critique des méthodes, à en développer de nouvelles,
- Capacité à réaliser du travail d'enquêtes selon protocole préétabli (1ère expérience requise),
- Capacité à travailler en équipe,
- Niveau d'anglais suffisant pour mobiliser de la littérature scientifique internationale.

En savoir plus

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation	2021-2308
Dépôt CV et LM	https://recrutements.umontpellier.fr/
Clôture des candidatures	Le 16/03/2021 à 12h
Contacts – organisation du recrutement – renseignements sur le poste	<input checked="" type="checkbox"/> drh-recrut-biats@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 36 14 <input checked="" type="checkbox"/> frederic.grelot@inrae.fr ☎ 04 67 04 63 45

Avantages (selon la nature et la durée du contrat)

- ✓ Restauration collective
- ✓ Possibilité de bénéficier de prestations sociales
- ✓ Accès aux activités sportives, culturelles et de loisirs de l'université
- ✓ Accès à l'offre de formation des personnels de l'université...

Caractéristiques du contrat

- ✓ contrat de droit public avec période d'essai en fonction de la durée du contrat,
- ✓ pour les contrats d'une durée < à 12 mois : 35h hebdomadaire et 2,5 jours de congés payés par mois pour les contrats d'une durée = ou > 12 mois, au choix :
 - * soit 36h40 hebdomadaires et 48 jours de congés par an
 - * soit 38h05 hebdomadaires et 56 jours de congés par an
les congés doivent être pris pendant la durée du contrat de travail.
- ✓ temps de travail aménageable en fonction des nécessités de service et accord de la hiérarchie
- ✓ versement d'une prime de précarité sous réserve des conditions d'éligibilité

Conditions générales de recrutement dans la fonction publique

- ✓ jouir de ses droits civiques
- ✓ compatibilité des mentions portées au bulletin n°2 du casier judiciaire avec l'exercice des fonctions, (pour connaître ces mentions : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F14710>)

- ✓ être en position régulière au regard du code du service national de l'Etat dont le candidat est ressortissant
- ✓ visite médicale préalable à l'embauche
- ✓ pour les personnels de nationalité étrangère, être en position régulière au regard des dispositions relatives aux documents de séjour du code de l'entrée et du séjour des étrangers et du droit d'asile
- ✓ ne pas avoir bénéficié d'une rupture conventionnelle auprès d'un employeur public