



L'Université de Montpellier recrute un Expert en calcul scientifique (H/F)

L'Université de Montpellier compte près de 49 000 étudiants et 4 800 personnels. Avec 16 UFR, Ecole et Instituts, elle couvre plusieurs champs disciplinaires : sciences et techniques, droit, économie, environnement, administration, gestion, médecine, pharmacie, activités physiques et sportives, biologie, informatique, sciences de l'éducation, science politique... Université de recherche intensive, leader mondial en écologie, l'UM figure dans le top 200 du classement de Shanghai. Elle comprend 72 structures de recherche réparties dans 9 départements scientifiques, 16 plateformes technologiques ou centres de services pour la recherche et 9 écoles doctorales. Elle a obtenu la labellisation I-SITE pour le projet « Montpellier University of excellence » (MUSE) qu'elle coordonne aux côtés de 15 partenaires. Autour du triple objectif « Nourrir, soigner, protéger », le projet MUSE s'appuie sur tous les domaines scientifiques de l'UM et de ses partenaires.

Caractéristiques de l'offre

Type de contrat	Dates de contrat	Quotité de travail	Rémunération mensuelle
CDD de droit public Catégorie A	Du 13/12/2021 au 30/06/2022	100 %	Entre 1945 € et 2430 € brut Entre 1565 € et 1955 € net estimé

Affectation

- **Structure de rattachement** : Observatoire de Recherche Méditerranéen de l'Environnement (OSU OREME)

Environnement de travail : L'UMR HydroSciences Montpellier (HSM) est une unité mixte de recherche localisée à l'Université de Montpellier et qui mène des activités de recherche dans plusieurs champs disciplinaires de l'Eau. Au sein d'HSM, l'équipe Hydrologie-Ecohydrologie-Climat s'intéresse aux grandes problématiques de gestion de la ressource en eau sous contrainte de changements globaux. Elle développe pour cela des outils et des méthodes permettant de quantifier les stocks et les flux d'eau aux interfaces Atmosphère-Surface et Surface-Souterrain. L'apport de la télédétection spatiale est un des moyens pertinents pour accéder sur de larges étendues à des variables clés du cycle de l'eau, notamment sur la composante "évapotranspiration" du cycle de l'eau.

- **Localisation** : Montpellier

Présentation du poste

- **Mission principale** : L'agent recruté aura pour mission l'exploitation et le développement d'une chaîne de traitement de données de télédétection permettant de produire des cartes d'évapotranspiration journalière. Cette chaîne de traitement est déjà opérationnelle et le travail consistera à l'appliquer sur de nouvelles zones d'études en Afrique de l'Ouest.
- **Activités** :
 - Appliquer la chaîne de traitement de données de télédétection et de production de produits d'évapotranspiration développées au sein de l'équipe HEC sur des zones d'études cibles en Afrique de l'Ouest.
 - Assurer la critique des données produites, participer à la gestion du projet dans lequel le travail est financé, ainsi qu'à la valorisation scientifique des travaux qui en découleront (ce volet constitue le cœur des activités).
 - Transmettre ses connaissances en assurant des formations sur les outils et méthodes associées, notamment en encadrant des étudiants, des collaborateurs du projet et des membres de l'équipe.
 - Contribuer aux choix et à la mise en œuvre de moyens de calcul de l'équipe.

Profil recherché

- **Qualifications / diplômes** : Diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI ou doctorat
- **Expérience** : non oui

COMPETENCES :

- Bonne maîtrise des méthodes et outils de programmation, avec expérience en langage de programmation MATLAB requise
- Connaissances en physique de l'environnement, notamment sur les mécanismes des cycles de l'eau, et/ou en télédétection
- Excellentes qualités de communication scientifique et technique et en langue anglaise.

En savoir plus

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation	2021-R0549
Dépôt CV et LM	https://umemplois.umontpellier.fr/
Clôture des candidatures	Le 01/12/2021 à 23h59
Contacts – organisation du recrutement – renseignements sur le poste	<input checked="" type="checkbox"/> drh-recrut-biats@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 99 30 <input checked="" type="checkbox"/> jerome.demarty@umontpellier.fr ☎ 06 70 02 55 19

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 anles 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,
- ✓ 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