

## L'Université de Montpellier recrute un Ingénieur d'étude en technique biologique (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 76 structures de recherche réparties dans 9 départements scientifiques et 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 01/02/2022 au 31/07/2023	100 %	Entre 1750 € et 2120 € brut Entre 1405 € et 1700 € net estimé

### Affectation

- **Structure de rattachement:** UMR 1183 Institute for Regenerative Medicine & Biotherapy (IRMB).
- **Environnement de travail :** L'ingénieur d'étude participera à un projet préclinique de biothérapie développé dans le groupe "Hépatocytes: métabolisme et biothérapies" au sein de l'unité INSERM U1183 à l'IRMB (Institut for Regenerative Medicine and Biotherapy) à Montpellier.  
L'objectif de ce projet est de produire un dispositif à base des sphéroïdes d'hépatocytes humains primaires, capable d'être rapidement vascularisé après transplantation dans l'épiploon et de fonctionner à long terme pour supporter la fonction hépatique de souris atteintes de cirrhose. Le but ultime est de proposer une nouvelle modalité de transplantation comme alternative à la transplantation d'hépatocytes isolés, adaptée aux patients en insuffisance hépatocellulaire sévère.  
Il aura en charge:
  - La fabrication et caractérisation in vitro de sphéroïdes d'hépatocytes associés à d'autres types cellulaires,
  - Le suivi in vivo du développement de la cirrhose hépatique dans un modèle murin,
  - La greffe des sphéroïdes dans l'épiploon et l'analyse de l'efficacité du traitement.
- **Localisation :** Montpellier - Hôpital St Eloi

### Présentation du poste

- **Mission principale :**
  - Cultiver des lignées cellulaires et des cellules primaires 2D/3D, gérer des stocks de réactifs, de cellules, de tissus et d'animaux,
  - Caractériser l'organisation cellulaire, la fonctionnalité des sphéroïdes et leur vascularisation in vitro/in vivo,

- Prendre en charge le développement d'un modèle murin de cirrhose hépatique et le protocole de greffe dans l'epiploon,
- Réaliser les protocoles expérimentaux chez les animaux avant et après traitement pour caractériser leur phénotype.
- **Activités :**
  - Analyse protéomique des vésicules extracellulaires isolées de cellule stromales mésenchymateuses sénescents,
  - Validation fonctionnelle des protéines sélectionnées dans des tests in vitro de culture et in vivo dans des modèles animaux d'arthrose.
- Contrainte du poste :
  - Travail en milieu confiné (Laboratoire L2, animalerie A1)
  - Travail occasionnel en horaires décalés et le week-end

## Profil recherché

- **Qualifications / diplômes :** Bac+3 exigé
- **Expérience :**  non  oui Expérience en expérimentation animale et Formation à l'expérimentation animale ex niveau 2 indispensables

## COMPETENCES

- Connaissance générale en biologie et des techniques opératoires en expérimentation animale,
- Maîtrise des techniques courantes de culture cellulaire et d'immunologie/histologie,
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement et la gestion des données,
- Maîtriser l'anglais scientifique et technique de laboratoire,
- Savoir rendre compte de son activité, traiter, mettre en forme et interpréter des résultats expérimentaux,
- Connaître les bonnes pratiques de laboratoires et le maintien des registres expérimentaux selon les règles de l'art,
- Connaître et savoir appliquer les risques et les règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité,
- Savoir travailler en milieu confiné,
- Travailler en équipe et communiquer.

Aptitudes:

- Rigueur,
- Organisation et autonomie,
- Capacité à gérer des responsabilités,
- Évaluer et résoudre des problèmes.

NB : A la demande de son supérieur, l'agent(e) peut être amené(e) à exercer d'autres missions ou activités.

## En savoir plus

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation	2022-R0030
Dépôt CV et LM	<a href="https://umemplois.umontpellier.fr/">https://umemplois.umontpellier.fr/</a>
Clôture des candidatures	Le 17/01/2022 à 23h59
Contacts – organisation du recrutement – renseignements sur le poste	<ul style="list-style-type: none"> <li>✉ drh-recrut-biats@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 36 14</li> <li>✉ martine.daujat@inserm.fr ☎ 04 67 33 06 23</li> </ul>

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, (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