

L'Université de Montpellier recrute un Ingénieur en bioproduction - biothérapie (F/H)

Type de contrat : CDD de droit public de Catégorie A

Dates de contrat : dès que possible (contrat d'une durée de 3 ans et 6 mois)

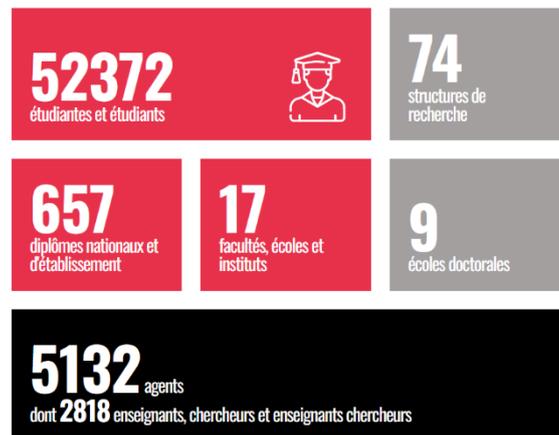
Quotité de travail : 100 %

Rémunération mensuelle : entre 1960 € et 2560 € brut / entre 1575 € et 2055 € net estimé

Localisation : Montpellier

Une université d'excellence

Université de recherche intensive, leader mondial en écologie, l'Université de Montpellier est un établissement public expérimental qui figure dans le top 200 du classement de Shanghai. 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. Elle a obtenu en 2022 la labellisation I-SITE (Initiative Science Innovation Territoires Economie) qui associe 15 partenaires de recherche et d'innovation du territoire. Ce Programme d'Excellence (PEI) porté par l'Université de Montpellier s'articule autour des enjeux "Nourrir, Soigner, Protéger" et s'appuie sur tous les domaines scientifiques de l'Université et de ses partenaires. Elle coordonne le Pôle Universitaire d'Innovation (PUI).



Une université engagée

En lutte contre toutes les formes de discrimination, l'Université de Montpellier est engagée pour la promotion de la diversité, l'égalité entre femmes et hommes et pour l'inclusion des personnes en situation de handicap. L'UM place aussi le développement durable au cœur de sa politique et de son savoir-vivre. Une démarche saluée par le palmarès du Times Higher Education qui la place en tête des universités françaises les plus performantes en terme de développement durable.

Affectation

Structure de rattachement : Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)

Description sommaire du projet : Le but du consortium est de développer des vésicules extracellulaires (VE) encapsulant de l'ARN messagers pour une thérapie génique des patients atteints de mucovisidose.

Présentation du poste

- **Mission principale** : L'ingénieur(e) viendra soutenir la recherche menée au sein de l'ICGM sur la production des vésicules extracellulaires (VE) en vue de leur administration pulmonaire par nébulisation. Plus spécifiquement, elle/il travaillera dans le cadre d'un consortium ANR (EVADE : Extracellular Vesicles for Aerosol DELivery applied to Cystic Fibrosis) destiné à produire, caractériser, ingénierer et nébuliser des Vésicules Extracellulaires (VE) pour une application thérapeutique centrée sur la mucoviscidose.
- **Définition des tâches à accomplir** :
 - Isoler et caractériser des VE à partir de milieu conditionné de cellules stromales mésenchymateuses humaines (hMSC). Optimisation du procédé de production et participation à la mise en place d'une méthode d'enrichissement d'EV alternative à l'ultracentrifugation différentielle.
 - Caractériser, au niveau physico-chimique et biologique, les VE produites ainsi que de VE modifiées dans le cadre du projet EVADE.
 - Analyse des résultats de la production de VE et de leur conformité avec le cahier des charges mis en place au laboratoire.
 - Assurer la délivrance de lots caractérisés de vésicules extracellulaires pour le projet EVADE.
 - Veiller à la qualité et à la fiabilité des techniques mises en œuvre, notamment au travers du suivi des réactifs, du matériel, de l'environnement de travail (salle de culture cellulaire).
 - Superviser la validation technique, aider à la résolution des problèmes techniques dans le domaine de la manipulation des VE, aider à la mise en place de nouvelles techniques.
- **Description précise du résultat déterminant la fin de la relation contractuelle ainsi que les modalités d'évaluation et de contrôle de ce résultat** : Optimisation du procédé de production et participation à la mise en place d'une méthode d'enrichissement d'EV alternative à l'ultracentrifugation différentielle. Obtention de lots caractérisés d'EV plus ou moins associé à de l'ARNm.

Profil recherché

COMPETENCES / QUALIFICATIONS

Le/la candidate devra maîtriser les différentes techniques de biologie cellulaire/moléculaire nécessaires à la production et la caractérisation de produits issus des biothérapies (culture cellulaire, techniques de purification, cytométrie en flux, microscopie).

QUALIFICATIONS / DIPLOMES : Titulaire d'un Master 2 ou d'un diplôme d'ingénieur bioproduction, biotechnologie ou biothérapie

EXPERIENCE : Une expérience en manipulation/caractérisation de VE sera appréciée.

Pourquoi nous rejoindre ?

Rejoindre l'université de Montpellier, c'est bénéficier de nombreux avantages dans une région qui offre un cadre de vie qualitatif.

Nos avantages:

> **Dispositifs de développement des compétences** : accès à une grande offre de formation, préparation aux concours internes

> **Jusqu'à 56 jours de congés / an** (pour un temps plein à 38h05)

> **Temps de travail aménageable**

> **Jusqu'à 2 jours de télétravail / semaine** (selon les modalités de la charte de TT applicable à l'UM)

> **Restauration collective**

> **Aide et prestations sociales**

> **Prise en charge partielle des abonnements au transport de la ville**

> **Accès aux activités sportives, culturelles et de loisirs de l'université**

> **Soutien à la parentalité** : club de loisirs pour enfant, partenariat de crèches, jours enfant-malade

Avantages dépendant de la nature et la durée du contrat, des nécessités de services et des conditions d'éligibilité

Modalité de candidature

Dépôt CV et Lettre de Motivation : <https://umemplois.umontpellier.fr/>

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation : **2024-R0168**



Clôture des candidatures le **26/05/2024 à 23h59**

Contacts :

- organisation du recrutement : drh-recrut-biats@umontpellier.fr / 04 67 14 99 30
- renseignements sur le poste : marie.morille@umontpellier.fr / 04 48 79 20 89

En savoir plus :

Caractéristiques du contrat

- ✓ Contrat de droit public avec période d'essai en fonction de la durée du contrat
- ✓ Les congés doivent être pris pendant la durée du contrat de travail
- ✓ 35h hebdomadaires et 2,5j de congés par mois

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
- ✓ Etre en position régulière au regard du code du service national de l'Etat dont le candidat est ressortissant
- ✓ 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