

Doctorant-e en biotechnologie

 CDD 36 mois

 Début : à partir de 01.01.22

 Montpellier

 Bac + 5

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie

A

Corps

Doctorant-e

Emploi-Type

Doctorant-e en biotechnologie

Structure d'accueil

Département/ Unité/Institut

Équipe Vision dirigée par Vasiliki Kalatzis
UMR1298 – Institut des Neurosciences de Montpellier (INM)

A propos de la Structure

L'INM est un centre de recherche qui abrite 150 personnes réparties en 8 équipes de recherche et plateformes technologiques (site web : www.inmfrance.com).

A propos de l'équipe

L'équipe Vision est composé de cliniciens, généticiens et chercheurs dédié à la compréhension et traitement des maladies rétinienne héréditaires.

Directeur

Sylvain LEHMANN

Adresse

Hôpital St Eloi, 80 Ave Augustin Fliche, Montpellier, France

Délégation Régionale

Occitanie Méditerranée

Description du poste

Mission principale

Vous aurez pour mission de générer des cellules souches pluripotentes induites (iPSC) invalidé pour des gènes responsable de l'albinisme oculocutané par la technologie de CRISPR/Cas, et de les différencier en modèles épithélium pigmentaire et organoïdes rétinien afin d'étudier les bases physiopathologiques de cette maladie. Ce projet est financé dans le cadre d'un projet ANR collaborative (INM, Montpellier et Université de Bordeaux), OCAGEN.

Activités principales

- Conduire des expériences de biologie moléculaire (techniques de clonage, édition génomique par CRISPR/Cas, qPCR, extraction ARN/ADN...)

- Conduire des expériences de biologie cellulaire (cryosections, immunofluorescence, western blot...)
- Conduire des expériences de cultures cellulaires (culture et édition des iPSC, différenciation et culture d'épithélium pigmentaire rétinien et d'organoïdes rétiniens dérivés d'iPSC...)
- Contribuer aux échanges scientifiques avec les collaborateurs
- Analyser les résultats et être garant de leur validité ; Consigner, mettre en forme les résultats
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats (rapports scientifiques, publications, présentations au sein de l'équipe/unité et lors de congrès)
- Contrôler l'élimination des déchets solides et des effluents selon les règles d'hygiène et de sécurité du domaine

Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail en laboratoire de confinement (L2)
- Travail occasionnel le week-end

Connaissances

- Connaissance générale de la culture cellulaire et de la biologie cellulaire et moléculaire
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées au travail en confinement
- Connaissance de l'anglais : oral niveau B1, lu et écrit niveau B1

Savoir-faire

- Maîtriser les techniques de manipulation en culture cellulaire
- Maîtriser les techniques de biologie moléculaire et l'utilisation des appareils associés
- Évaluer l'efficacité des protocoles utilisés et les faire évoluer
- Utiliser les logiciels informatiques pour analyser et mettre en forme les données expérimentales
- Rédiger des procédures techniques, transmettre des techniques et du savoir-faire

Aptitudes

- Travailler en équipe
- Avoir des excellentes capacités de communication
- Avoir des très bonnes capacités organisationnelles et de flexibilité
- Avoir une rigueur dans la pratique technique et l'archivage

Expérience(s) souhaité(s)

- Biologie moléculaire souhaité, culture cellulaire sera un avantage

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master 2

Informations Générales

Date de prise de fonction

A partir du 1^{er} Janvier 2022

Durée (CDD et détachements)

36 mois

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 44 jours

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Contractuels** : 1869,72 € brut mensuel.

Modalités de candidature

Date limite de candidature

30/11/2021

Contact

Envoyer CV et lettre de motivation à V. KALATZIS (vasiliki.kalatzis@inserm.fr ; 04.99.63.60.76)