

offre CDD Ingénieur d'étude

Le travail se fera en équipe de recherche fondamentale travaillant sur les approches cellulaires et moléculaires de l'inflammation cérébrale. Ces approches sont développées sur des modèles cellulaires mimant certains des aspects de la maladie de Parkinson, affection neurologique fréquente chez le sujet âgé. Le projet sera réalisé dans le cadre d'un contrat collaboratif avec la société SANOFI.

Activités :

Mettre en œuvre, en les adaptant, des procédures expérimentales dans le cadre d'un protocole établi. Appliquer un ensemble de techniques expérimentales *in vitro* (préparation et entretien de cultures primaires de cellules microgliales murines, préparation et culture de monocytes humains) et *in situ* (immunomarquage de coupes cérébrales humaines).

Compétences :

- Connaissances :

- Formation générale en biologie cellulaire et biologie moléculaire.
- Connaissance générale en immunologie (et neuroscience, bonus).
- Connaissances générales en biologie animale (physiologie, anatomie)
- Autorisation Expérimentation animale de niveau 1 ou 2 **requis**

- Savoir-faire :

- Expérience en biologie cellulaire (mise en culture, entretien et passage, stimulation, collecte et conservation des échantillons en vue de leur exploitation).
- Expérience des techniques d'immunomarquage (cellules et tissus), d'ELISA et dosages colorimétriques, de FACS, de purification par billes magnétiques, d'extraction d'ARN et de protéines et de Western Blot.
- Expériences en microscopie et analyse d'image.
- Expérience en analyse statistique et mise en forme graphique des résultats expérimentaux.

Aptitudes :

- Grande rigueur, minutie, créatif.
- Capacité à travailler en équipe et en coordination avec les plateformes de l'institut.
- Lire et comprendre l'anglais technique.
- Présentation/communication des résultats.

Profil : Master 2 et 1-3 ans d'expérience.

Date de début : Aout 2018

Durée : 1 an après période d'essai de 1 mois

Envoyer un CV, une lettre de motivation et éventuellement une lettre de recommandation à Stéphane Hunot (stephane.hunot@icm-institute.org)

Date limite dépôt des dossiers le 30 juin 2018

