

TECHNICIEN-NE EN BIOLOGIE

Profil de poste

Emploi-type Technicien.ne

BAP BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Missions Le groupe « cellules endothéliales et thrombose » dirigée par le Pr C. James (unité INSERM U1034) recrute une technicien.ne. Notre groupe s'intéresse à la physiopathologie des thromboses au cours de différentes situations pathologiques, et notamment au cours de la COVID-19. Nous avons récemment montré le rôle majeur des polynucléaires neutrophiles et notamment du phénomène de NETose, au cours de l'aggravation de la COVID-19. Nous voulons poursuivre ces recherches et plus particulièrement étudier pourquoi ce phénomène de NETose semble dérégulé chez les patients les plus graves. Nous avons obtenu un financement ANR pour mener à bien cette recherche (projet CORONET), en partenariat avec l'équipe d'immunologie ImmunoConcEpT (Maria Mamani et Julien Goret)

Le.a technicien.ne mènera les expériences de cytométrie en flux des monocytes, de dosages ELISA de différents marqueurs et régulateurs de NETs. Il/elle travaillera dans les deux équipes partenaires de ce projet et donc sera amené à travailler sur deux sites (Haut Lévêque et Pellegrin/Carreire).

Activités principales

- Planifier et mener les expériences de :
 - Cytométrie en flux à partir d'échantillons sanguins de patients COVID-19
 - Dosages ELISA à partir d'échantillons de patients COVID-19
 - Western Blot
 - Extraction d'ADN
- Analyser les données et mettre en forme les résultats pour leur présentation
- Participer aux réunions scientifiques et présenter les résultats

Activités associées

- Eventuellement culture de lignées cellulaires et de cellules primaires en vue de test *in vitro*
- Eventuellement participation aux expériences et analyses de séquençage

Connaissances

- Connaissances en biologie cellulaire et moléculaire

Savoir-faire

- Compétences en cytométrie en flux et dosages ELISA
- Compétences en culture cellulaire en L2 et analyses protéiques appréciées
- Exploiter les outils informatiques de recueil et de traitement de données (excel, graphpad, flox Jo, power point)

Aptitudes

- Organisation (planification des expériences ; analyse et présentation des résultats)
- Rigueur
- Autonomie
- Capacité de travail en équipe et goût du service commun

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- Travail sur deux sites (organisation par journées entières)

Expérience souhaitée

- Expérience ELISA requise, en cytométrie en flux appréciées

**Diplôme(s)
souhaité(s)**

- Bac+2-3 en biologie

Structure d'accueil

Code unité UMR 1034

Intitulé Biologie des maladies cardiovasculaires

Responsable Pr Thierry Couffinhal (directeur d'unité), Pr Chloé James (chef de groupe)

Composition U1034 : 35 personnes, groupe James : 1 PU-PH, 1 MCU-PH, 1 AHU, 1AI, 1 doctorante

Adresse Avenue Magellan, 33600 PESSAC

**Délégation
Régionale** Nouvelle-Aquitaine

Contrat

Type CDD à temps complet

Durée 12 mois

Rémunération De 1 630,74€ à 1 968,13€ selon expérience

**Date souhaitée de
prise de fonctions** Février 2020

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- E-mail : chloe.james@inserm.fr et mmamani@immuconcept.org