ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

STRUCTURE D'ACCUEIL

La plateforme technologique de Métabolomique installée récemment au sein du CurieCoreTech offre un accès à des services analytiques de pointe aux chercheurs de l'Institut Curie, et plus largement à des utilisateurs externes issus d'institutions académiques et d'entreprises en France et à l'international. Cette plateforme mettra l'accent sur des analyses et développements méthodologiques en métabolomique et lipidomique élaborés sur-mesure pour chacun des projets de recherche. La plateforme est équipée de matériel de haute performance : spectrométrie de masse à haute résolution (Orbitrap), GCMS et spectromètres triple quadripôle, mais aussi chromatographie liquide à haute performance (HPLC), chromatographie ionique (IC) et infusion directe automatisée.

MISSIONS

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Le/la candidat(e) sélectionné(e) bénéficiera de formations sur l'utilisation et la maintenance de l'ensemble de l'équipement, ainsi que sur les logiciels d'analyses de données. La formation sera dispensée par les fournisseurs d'équipement et débouchera sur une certification. L'ingénieur(e) sera responsable de la préparation des échantillons, ainsi que de l'exploitation et de la maintenance des équipements.

Ces missions principales sont :

- **Préparation des échantillons, comprenant homogénéisation des échantillons, extractions de métabolites et purification pour l'analyse des métabolites**
- **Exploitation et maintenance de différents appareils de chromatographie**
- **Exploitation et maintenance de spectromètres de masse**
- **Acquisition et analyse des données de métabolomique, en utilisant les logiciels dédiés**
- **Développement de méthodes sous la supervision du Manager d plateforme, relatives à la préparation des échantillons, à la séparation chromatographique et à l'optimisation de l'acquisition des données**

PROFIL DU CANDIDAT

SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

- **Connaissances approfondies en Chimie et Bioanalyse requises**

SAVOIR-FAIRE OPÉRATIONNEL

- **Expérience requise en chromatographie et spectrométrie de masse**
- **Expérience appréciée des approches expérimentales en Métabologique et Lipidomique**

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

- **Capacité à programmer dans différents langages de programmation appréciée**

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

- **Bonne maîtrise de l'anglais**

SAVOIR-ÊTRE

- **Ambition et volonté d'apprendre**
- **Capacité à travailler en équipe**
- **Organisation et esprit critique**

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Envoyer CV, lettre de motivation et contacts d'au moins 2 références par mail à :
Julio Lopes Sampaio (julio.lopes-sampaio@curie.fr)

CONTACT

Lopes Sampaio Julio
Julio.lopes-sampaio@curie.fr

AUTRES INFORMATIONS

Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **24 mois**

PUBLIÉ LE 14/05/2025

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)