

## Ingénieur en spectrométrie de masse (F/H)

POSTE À POURVOIR le 01/09/2020 LOCALISATION DU POSTE 26 rue d'Ulm 75248 Paris cedex 05

ÉTABLISSEMENT Institut Curie

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Institut Curie - PSL est un acteur majeur de la recherche et de la lutte contre le cancer. Il est constitué d'un hôpital, et d'un centre de recherche de 1100 personnes environ.

L'objectif du Centre de Recherche de l'Institut Curie - PSL est de développer la recherche fondamentale et d'utiliser les connaissances produites pour améliorer le diagnostic, le pronostic, la thérapeutique des cancers dans le cadre du continuum entre la recherche fondamentale et l'innovation au service du malade.

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 Métabolomique 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 27/06/2020

## L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

