

# Offre de poste Ingénieur(e) en Spectrométrie de Masse (H/F)

## Structure d'accueil

---

### Le Centre de recherche de l'Institut Curie

L'Institut Curie 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 plus de 1000 collaborateurs avec une forte représentativité internationale.

L'objectif du Centre de recherche de l'Institut Curie 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.

## Description du poste

---

### Laboratoire - Service

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, mais aussi chromatographie liquide à haute performance (HPLC) et infusion directe automatisée.

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. L'ingénieur(e) sera responsable de la préparation des échantillons, ainsi que de l'exploitation et de la maintenance des équipements.

### Missions

- 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 de plateforme, relatives à la préparation des échantillons, à la séparation chromatographique et à l'optimisation de l'acquisition des données.

## Profil recherché

---

### Formation et expérience

- Niveau Ingénieur d'Étude (IE, bac+5)
- Connaissances approfondies en Chimie et Bioanalyse
- Expérience en chromatographie et spectrométrie de masse
- Expérience des approches expérimentales en Métabolomique et Lipidomique.

### Compétences et qualités requises

- Bonne maîtrise de l'anglais
- Ambition et volonté d'apprendre
- Capacité à travailler en équipe
- Organisation et esprit critique

*Toutes nos opportunités sont ouvertes à des personnes en situation de handicap.*

## Informations sur le contrat

---

**Type de contrat :** *CDD*

**Date de démarrage :** *dès que possible*

**Durée du contrat :** *12 mois*

**Temps de travail :** *Temps complet*

**Rémunération :** *selon les grilles en vigueur*

**Avantages :** *Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 70%, mutuelle d'entreprise*

**Localisation du poste :** *Paris – Orsay*

## Contact

---

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à Julio Lopes Sampaio ([julio.lopes-sampaio@curie.fr](mailto:julio.lopes-sampaio@curie.fr)).

Date limite des candidatures : *01/05/2022*

*L'Institut Curie est un employeur inclusif respectant l'égalité des chances.  
Il s'engage également à appliquer des normes exigeantes en matière d'intégrité de la recherche.*