



Ingénieur spectrométrie de masse, CDD

Le laboratoire d'innovation en spectrométrie de masse pour la santé (LI-MS) du CEA Saclay souhaite recruter un ingénieur en spectrométrie de masse.

Le laboratoire d'innovation en spectrométrie de masse pour la santé est un acteur majeur de l'analyse par spectrométrie de masse des milieux biologiques et médicaux, lui permettant d'aborder de multiples questions concernant la détection, la quantification et le devenir de molécules de natures variées. [Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot - Spectrométrie de masse des milieux biologiques \(cea.fr\)](#)

Le LI-MS se compose d'une trentaine de personnes : ingénieurs de recherche, techniciens, doctorants, post-doctorants, CDD, stagiaires, collaborateurs. Doté de 12 spectromètres de masse, le laboratoire détient une expertise pointue de caractérisation et quantification de protéines.

Dans le cadre d'un programme de recherche, il s'agira de développer de nouvelles méthodes basées sur la spectrométrie de masse pour la détection de protéines à l'état de trace. Ces nouveaux outils analytiques permettront de répondre à des besoins pour le diagnostic et la surveillance en santé publique.

Vous aurez la responsabilité de mettre au point et appliquer des protocoles d'extraction des échantillons et d'analyses par spectrométrie de masse puis d'assurer le traitement et la valorisation des données (retraitement informatique, rédaction du cahier de laboratoire, présentation des résultats).

Formations et compétences requises :

- Vous êtes titulaire d'un BAC + 5 dans le domaine de la chimie ou biochimie analytique.
- Vous maîtrisez les techniques de spectrométrie de masse (LC-MS/MS, MALDI-TOF) pour la quantification et la caractérisation de protéines (extraction, digestion de protéines, etc...).
- Vous êtes capable de lire des articles scientifiques et des correspondances en anglais.
- L'autonomie, le dynamisme et l'intérêt pour l'analytique sont autant de qualités nécessaires à la bonne tenue du poste.

Offre :

CDD de 12 mois renouvelable 6 mois

Début de contrat à mi-fin novembre 2023

Localisation : CEA centre de Saclay (Essonne 91)

Rémunération selon diplôme et expériences professionnelles. Première expérience possible.

Candidature (CV et lettre de motivation) à envoyer avant le 8 septembre 2023 :

sandrine.leblois@cea.fr et francois.becher@cea.fr