

Offre d'emploi

Ingénieur d'études en Chimie Analytique - Application en Santé

Nature

CDD de 1 an, reconductible.

Contexte

La plateforme de spectrométrie de masse de l'UFR Simone Veil - Santé (faculté de Médecine) propose un poste d'ingénieur d'études en chimie analytique. La plateforme est équipée d'une gamme d'instruments permettant l'analyse élémentaire et moléculaire : ICP-HRMS, LC-HRMS, LC-MS/MS et GCxGC-MS, afin de répondre à des projets de recherche portés par des équipes de la faculté et par des équipes extérieures. Elle réalise des analyses ciblées (quantification de médicaments et composés endogènes) et métabolomiques non-ciblées dans des matrices biologiques conventionnelles et dans l'air expiré.

Lieu

UFR Simone Veil - Santé, Département de Biotechnologie de la Santé, Université Paris-Saclay, 2 Avenue de la source de la Bièvre, 78180 Montigny-le-Bretonneux, France

Mission

L'ingénieur d'études devra réaliser la préparation et l'analyse des échantillons biologiques, assurer la maintenance de 1^{er} niveau et préparer les instruments, rédiger un cahier de laboratoire et des protocoles techniques, gérer les stocks de la plateforme et participer à la formation technique des stagiaires. Le candidat (la candidate) participera au développement et à la validation de nouvelles méthodes, et en particulier l'implémentation de la mobilité ionique.

Profil

De formation scientifique (biologie ou chimie avec des enseignements spécialisés en chimie analytique), le candidat (la candidate) devra posséder de solides connaissances en chimie analytique. Une première expérience en chromatographie gazeuse et liquide couplées à la spectrométrie de masse sera appréciée. Il (elle) devra avoir une capacité d'expression écrite et orale en langue anglaise (niveau A2 à B1). Il (elle) devra faire preuve de rigueur, d'un sens critique, d'organisation et rendre compte de ses résultats.

Contact

Stanislas Grassin Delyle (stanislas.grassin-delyle@uvsq.fr)