



Ingénieur-e d'études en analyse chimique pour l'identification de contaminants émergents dans les matrices environnementales et humaines



CDD 17 mois



Début : 08/01/24



Montpellier



Plein temps

Un poste de 17 mois, est à pourvoir à BIOCAMPUS (UAR 3426 CNRS - US 09 INSERM – UM, Montpellier, France), dans le cadre de sa plateforme MAMMA-PONTEM. Le poste est disponible à partir de janvier 2024.

Contexte

La plateforme MAMMA-PONTEM de Biocampus Montpellier, dispose de toutes les facilités et d'une instrumentation de spectrométrie de masse de pointe (MS/MS et HRMS couplées à GC et LC) pour identifier les contaminants organiques émergents dans l'environnement et évaluer l'exposition (organismes, humaine) et leurs effets par métabolomique. Dans le cadre du projet PMTfocus, soutenu par l'Institut ExposUM (<http://www.umontpellier.fr/université/projets-emblematisques/exposum>), le travail de la plateforme se concentrera sur les substances qui sont persistantes, mobiles et toxiques (PMT) dans l'environnement aquatique pour évaluer leur potentiel de transfert vers l'homme et leur présence dans l'exposome humain émergent.

Missions

En relation avec la responsable de la plateforme et l'équipe Contaminants émergents de HydroSciences Montpellier, qui accueille la plateforme, vous serez en charge de la mise en place de solutions i) pour la préparation d'échantillons environnementaux (eaux usées, eaux de surface, eaux souterraines, eaux potables) et d'échantillons biologiques humains (urine) et ii) la mesure de marqueurs d'exposition chimique externe et interne aux substances PMT. Vous serez responsable du développement et de la validation des méthodes développées et participerez à la gestion technique de la plateforme.

Responsables

Pr. Elena GOMEZ, Responsable scientifique

Dr. Frédérique Courant, Directrice technique

Compétences

Nous recherchons un-e scientifique très motivé-e, titulaire d'une licence ou d'un master et disposant d'une expérience approfondie en chimie analytique appliquée à l'analyse des contaminants chimiques dans les matrices environnementales et/ou biologiques.

- Solide formation en chimie avec un master en chimie, chimie analytique ou équivalent.
- Solide expérience pratique dans les domaines suivants :
 - . la préparation des échantillons (techniques d'extraction, de purification et de fractionnement)
 - . la chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse
- Analyse des données
- Connaissance des systèmes de gestion de la qualité
- Bonne capacité de collaboration et de communication



Bi  Campus
Montpellier



Salaire

Grille de salaire de l'Université de Montpellier (1935 € brut)

Candidature

Veillez soumettre votre candidature au plus tard le **15 Décembre 2023**

Entretien prévu le **21 Décembre 2023**

Les candidatures doivent être soumises sur le site de l'Université de Montpellier

<https://umemplois.umontpellier.fr/poste/2023-R0619>

et envoyées à elena.gomez@umontpellier.fr et frederique.courant@umontpellier.fr sous la forme d'un fichier pdf unique contenant les documents nécessaires. Elle doit inclure :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae
- 1 ou 2 lettres de recommandation