

CDD 2 ans - INGENIEUR(E) DE RECHERCHE en chimie analytique

Intitulé du poste	Ingénieur(e) de recherche en chimie analytique
Informations générales	Type de contrat : CDD Durée du contrat : 24 mois Date d'embauche prévue : février 2024 Rémunération : 2200-2500 € net mensuel selon expérience Niveau d'étude souhaité : Doctorat
Contexte et missions	L'éco-organisme ECOLOGIC collecte les déchets d'articles de sport (ASL) et favorise les actions de recyclage des matières. Cependant, il a été établi depuis peu que certaines substances potentiellement préoccupantes sont non seulement présentes dans certaines matières, mais qu'elles pourraient être amplifiées au cours des processus de recyclage. Le laboratoire COBRA de l'Université de Rouen Normandie, missionné par ECOLOGIC et le Carnot I2C, a pour objectif de développer des méthodologies analytiques pour rechercher certaines familles de composés organiques dans différents types de matières (notamment plastiques) et de réaliser un état des lieux sur la présence de substances potentiellement préoccupantes dans les flux de déchets d'ASL.
Activités	L'ingénieur(e) de recherche prendra en charge la recherche de substances organiques préoccupantes dans différents types de matériaux issus de déchets d'articles de sport. Cela sera réalisé par différents types de techniques analytiques couplées à la spectrométrie de masse haute résolution: GC/HRMS, LC/HRMS . Certains métaux seront également recherchés et analysés par ICP-AES ou ICP-MS. Des rapports réguliers devront être rédigés, ainsi que des articles scientifiques dans des revues internationales.
Compétences attendues	Le candidat devra justifier d'un doctorat spécialisé en chimie analytique. Il/elle devra posséder des compétences en préparation de l'échantillon (extractions/minéralisations, purifications...) et de très bonnes compétences en analyse par couplages entre les sciences séparatives (LC/GC) et la spectrométrie de masse haute résolution . Il devra également avoir eu l'occasion, dans ses expériences passées, de maîtriser des logiciels de traitement des données issues des analyses MS/MS. La connaissance de l'ICP-AES ou MS sera un plus. Rigueur et organisation seront nécessaires pour ce projet nécessitant de la gestion de projet : organisation de réunions avec les différents acteurs, présentations de résultats. De bonnes qualités rédactionnelles (français/anglais) sont également requises.
Contexte du travail	Lieu de travail principal: Laboratoire COBRA – IUT Evreux, 55 rue St Germain, 27000 Evreux Déplacements ponctuels à l'INSA de Rouen (76800 St Etienne du Rouvray) et à l'IRCOF (76000 Mont St Aignan) pour l'accès à certains

	<p>équipements.</p> <p>La possession du permis B et d'un véhicule est requise (frais de déplacements prévus depuis Evreux).</p>
Contrainte	<p>Le laboratoire est ZRR, une demande d'accès au laboratoire sera formulée au ministère (délai: 2 mois maximum). Le contrat ne pourra être signé qu'après validation de la demande par le ministère.</p>
Informations	<p>Envoyer un CV, une lettre de motivation, et deux lettres de recommandation, ou les coordonnées de personnes qui puissent être contactées à votre sujet.</p> <p>Florence.koltalo@univ-rouen.fr</p>