

CAMPAGNE NOEMI/FSEP HIVER 2022/2023

PROFIL DE POSTE

Description de l'Unité

Code unité : UMR7376

Nom de l'unité : Laboratoire de chimie de l'environnement

Directeur : Henri Wortham

Ville : Marseille

Délégation régionale : DR12

Institut : INC

Description du poste

NUMERO NOEMI / FSEP : NOEMI W52023

CORPS : IE

BAP : B

Emploi-type : Ingénieur-e en analyse chimique

Fonction :

Mission

L'ingénieur mettra en œuvre, adaptera et optimisera des techniques analytiques (spectroscopiques/séparatives) pour l'identification et la quantification d'espèces moléculaires cibles. Il sera responsable d'un parc analytique essentiellement constitués par des chaînes chromatographiques couplées à de la spectrométrie de masse. Il exploitera les résultats et participera à leur valorisation scientifique. Il assurera l'encadrement et la formation technique des stagiaires, doctorants et post-doctorants aux différentes techniques analytiques et sera responsable de l'encadrement du personnel technique IATOS (1 AI, 2 tech) du site de l'Arbois (Aix en Provence).

Activités

- Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique (spectroscopies, spectrométries, électrochimie, techniques séparatives...)
- Se former aux évolutions techniques de son domaine d'expertise
- Développer et adapter de nouvelles méthodes analytiques spécifiques au domaine des micropolluants organiques
- Déterminer les procédures et les conditions de préparation des échantillons
- Analyser, exploiter, valider et interpréter les résultats
- Diffuser et valoriser les résultats
- Produire une expertise ou un conseil technique notamment dans le cadre de prestations de service
- Participer à l'élaboration et à la conduite des projets de recherche de l'équipe
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs (stagiaires, doctorants, post-doctorants).
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'expertise
- Participer à des réseaux professionnels nationaux et internationaux
- Diagnostiquer les dysfonctionnements des appareils
- Planifier l'utilisation des appareils et assurer leur maintenance courante

- Établir des partenariats de développements technologiques avec des fournisseurs ou des partenaires académiques
- Encadrer / Animer une équipe de techniciens (3)
- Se former et informer sur les risques liés aux techniques et aux produits
- Rédiger les cahiers des charges et gérer l'acquisition de nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final

Compétences (connaissances générales)

Savoir

- Chimie
- Techniques d'analyse chimique (connaissance approfondie)
- Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique
- Outils mathématiques et informatiques nécessaires à l'exploitation des résultats
- Techniques de préparation d'échantillons
- Langue anglaise : B2 à C1

Savoir faire

- Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)
- Savoir traduire une demande de recherche
- Utiliser les logiciels d'interprétation des résultats
- Utiliser l'informatique dédiée de pilotage d'appareillage, d'acquisition et de traitement des données
- Passer un marché et suivre son exécution
- Appliquer et faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- Travailler en équipe

Savoir être

- Rigueur et organisation
- Capacité à trouver l'information pertinente, à l'évaluer et à l'exploiter
- Autonomie
- Adaptabilité
- Esprit d'équipe et communication
- Curiosité et ouverture
- Compétences managériales
- Capacités de management de projet

Contexte

Lieu, description équipe, environnement travail, astreinte.

Le poste d'IE est ouvert au Laboratoire de Chimie de l'Environnement (LCE, UMR7376). L'unité a pour tutelles l'Université Aix-Marseille et le CNRS (Institut National de Chimie). Elle est constituée d'environ 65 personnes répartie en 38 personnels permanents (chercheur, enseignant-chercheur, ITA/BIATSS) et 27 post-docs et doctorants. Elle est localisée sur le campus St Charles à Marseille où elle dispose d'un bâtiment qui lui est propre (Bâtiment 10) et d'une antenne sur le campus de l'Arbois dans le bâtiment Villemin (Aix-en-Provence) au contact des unités de l'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU Pythéas) avec lesquelles de nombreux liens sont établis. C'est dans cette antenne de l'Arbois que l'ingénieur sera affecté. Cette antenne compte 5 enseignants-chercheurs, 4 personnels d'appuis à la recherche et 4-6 doctorants et post-doctorants. L'ingénieur sera sous la responsabilité de l'enseignant-chercheur responsable de l'antenne et assurera la coordination du personnel technique de l'antenne en remplacement de Mme Laurence Asia (IR) qui fera valoir ses droits à la retraite fin 2023. Aucune astreinte particulière n'est rattachée à ce poste.