

NOEMI

PROFIL DE POSTE

Description de l'Unité

N° NOEMI : N°T58021

Code unité: UMR 7294

Nom de l'unité : Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO) – Équipe Chimie Environnementale (CE)

Directeur: Richard SEMPERE

Ville: Marseille

Délégation régionale: Provence DR 12

Département scientifique: INSU

Description du poste

BAP: B

Corps : Ingénieur de Recherche

Emploi-type : B1C23-

Fonction : Ingénieur en analyse chimique

Mission

Gérer et assurer la responsabilité d'un parc d'instruments en chimie environnementale (GC, GC/MS, HPLCs), simulateur solaire. Conduire, effectuer des analyses et interpréter les résultats. Développer des nouvelles méthodes d'analyses adaptées à la détection des traces organiques dans le milieu marin et dans l'atmosphère.

Activités

□

L'Ingénieur candidat devra effectuer du développement de nouvelles techniques d'analyses de traces organiques par GC/MS, HPLC pour la détection de molécules organiques comme les acides organiques, cétoacides, sucres, phtalates... L'agent devra également participer à l'interprétation des résultats, encadrer des étudiants et pourrait participer à des campagnes océanographiques en Méditerranée ou dans le Pacifique Sud. Le candidat pourra être amené à effectuer des mesures de rayonnement UV/Visible dans l'atmosphère et dans la colonne d'eau afin d'étudier leur impact sur la distribution moléculaire des composés organiques cibles.

Compétences



Compétence principale : Connaissance approfondie de l'analyse des composés organiques à l'état de traces dans un ou plusieurs des domaines décrits ci dessous:

Chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC/MS) pour la détection des acides organiques, phtalates, sucres...), chromatographie liquide haute performance (HPLC) pour la détection des composés organiques dissous dans l'eau et dans l'atmosphère.

Compétence secondaire : Une compétence dans les mesures de rayonnement UV/Visible naturel dans l'atmosphère et dans l'eau sera appréciée.

L'autonomie et l'aptitude au travail en équipe sont des éléments requis pour ce poste.

Contexte

L'activité s'exercera essentiellement au laboratoire au sein du plateau technique de Chimie de l'équipe Chimie Environnementale du M I O à Marseille Luminy sur les projets de recherches liés à l'analyse des molécules organiques et à des mesures d'impact du rayonnement UV/visible. Le laboratoire (M I O) qui est nouvellement créé, possède les tutelles CNRS, IRD, Université d'Aix Marseille et Université de Toulon et doit emménager dans un nouveau bâtiment sur le même campus en 2014.