

Assistant.e ingénieur.e en analyses chimiques environnementales Catégorie A - Assistant.e Ingénieur.e (AI)

Branche d'activité professionnelle (BAP) : B – Sciences chimiques et sciences des matériaux

Famille professionnelle : Analyse chimique

Emploi type : B3A41- Assistant.e ingénieur.e en analyses chimiques

AFFECTATION STRUCTURELLE

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

L'Institut de Recherche pour le Développement est un établissement public français à caractère scientifique et technologique (EPST) qui intervient depuis plus de 60 ans dans les pays du Sud. Il est placé sous la double tutelle des ministères chargés de la Recherche et des Affaires étrangères.

Ses activités de recherche, d'expertise, de valorisation et de formation ont pour objectif de contribuer au développement économique, social et culturel des pays du Sud. Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en Outremer.

Unité mixte de recherche Institut de géosciences de l'environnement (IGE)

Créée en 2017, cette nouvelle unité mixte de recherche a pour objectif l'étude des différents environnements géophysiques (atmosphère physico-chimique, cryosphère, océan, bassins versants, zone critique), et leurs interactions en conditions naturelles et anthropisées. Avec un effectif de plus de 230 personnes, l'IGE devient l'un des principaux laboratoires de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble.

Le Service Technique de l'IGE doit répondre aux sollicitations des équipes du laboratoire dans différents domaines, dont celui de l'analyse chimique environnementale. Pour cela, il a développé un plateau technique mutualisé, le plateau « AirOSol » pour lequel il a besoin d'un appui en analyses chimiques. Voir <http://www.ige-grenoble.fr/les-services/service-technique/soutien-analytique-de-laboratoire/plateau-analytique-airosol/>

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

Grenoble

DESCRIPTION DU POSTE

Mission Utilisation d'une partie des équipements du plateau AirOSol et participation à son fonctionnement. Formation et suivi des personnels (permanents, CDD, étudiants, partenaires et étudiants du Sud) en métropole et à l'étranger (chantiers au Sud), aux analyses concernant la détection et la quantification des éléments inorganiques et organiques dans des matrices naturelles (liquides, gaz, solides). Organisation et participation à des campagnes d'échantillonnage sur le terrain sur les chantiers au sud et les observatoires de la Zone Critique de l'IGE.

Activités **Le candidat ou la candidate recruté.e sera affecté.e au Service Technique de l'IGE et placé.e sous l'encadrement du responsable du plateau AirOSol.**

Il.elle aura en charge la maintenance, le fonctionnement et l'utilisation de certains appareillages du plateau AirOSol qui compte une vingtaine d'appareils différents. Ses activités seront les suivantes :

- Référencer et préparer les échantillons et effectuer les analyses chimiques
- Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter
- Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs
- Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse
- Détecter les dysfonctionnements et effectuer des opérations de maintenance de premier niveau, de contrôle des performances, de développement et maintien de l'assurance qualité sur les analyses
- Initier les utilisateurs (permanents, CDD, étudiants, partenaires du Sud) aux techniques et leur transférer ses compétences
- Contribuer à l'organisation et participer aux campagnes de mesures hydrochimiques sur les chantiers au sud et les observatoires de la Zone Critique de l'IGE (préparation du matériel, étalonnage de capteurs chimiques, échantillonnages, conditionnement sur place et au laboratoire en vue des futures analyses).
- Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits
- Suivre et se former à l'évolution des techniques d'analyse
- Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application en liaison avec l'Assistant de Prévention
- Gérer le planning d'utilisation des appareils en concertation avec l'ingénieur responsable du plateau
- Gérer, en lien avec l'Assistant de Prévention, les déchets de la plateforme

L'IRD, au travers de sa politique de recrutement, promeut l'égalité professionnelle hommes/femmes

- Compétences**
- Techniques d'analyse chimique, Techniques de préparation d'échantillons
 - Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique (notion de base)
 - Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
 - Risques professionnels (chimiques...) et leur prévention
 - Travailler en interaction et en synergie avec les autres personnels travaillant sur le plateau
 - Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
 - Évaluer les performances des appareils
 - Appliquer une démarche qualité
 - Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités définies dans le plateau AirOsol
 - Transmettre des connaissances
 - Comprendre l'anglais oral et écrit et communiquer en anglais avec les utilisateurs étrangers

PROFIL RECHERCHE

Formation DUT, L3, BTS. Domaine de formation souhaité : chimie, techniques d'analyses chimiques

Aptitudes Sens de l'organisation. Autonomie. Sens relationnel. Rigueur / Fiabilité. Anglais correct. Travail en équipe

Environnement du poste

Déplacements en France et à l'étranger dans le cadre de missions et/ou affectations.

CONTACT

Le dossier de candidature est à télécharger sur le site institutionnel <http://www.ird.fr> et à transmettre à l'adresse électronique suivante drh.recrutement@ird.fr.