

PROFIL DE POSTE

CONCOURS ITRF 2020

BAP BAP B

Nature Externe

Corps Assistant ingénieur

Emploi type * B3A41

LOCALISATION DU POSTE - ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Assistant Ingénieur recruté(e) sera affecté(e) à l'Institut des Sciences Analytiques de Lyon – UMR 5280 CNRS / Université Lyon 1. Cet Institut regroupe des équipes de recherche qui développent des approches méthodologiques et instrumentales variées qui permettent de répondre à des enjeux en matière d'environnement ou de santé humaine (mesure d'exposition, outils de diagnostic, analyse structurale de cible thérapeutique, capteurs...). Un besoin particulier est nécessaire dans des équipes développant des méthodes en chromatographies et spectrométrie de masse, pour soutenir les différents thèmes de recherche.

ACTIVITES ESSENTIELLES

Contribuer aux développements méthodologiques en lien avec les projets de recherche (méthodes de détection et /ou quantification ciblée)
S'assurer de la qualification et du suivi des maintenances préventives des instruments (spectromètres de masse, chromatographies liquide)
Mettre en forme les résultats d'analyse quantitative et préparer une synthèse.
Mettre en œuvre les nouvelles méthodes d'analyse dans le cadre de contrats de recherche industriels.
Prendre en charge la gestion des salles de manipulation et des produits chimiques
Mettre en place des procédures nécessaires pour satisfaire aux exigences de sécurité dans les salles de manipulation et veiller à leur application
Assurer en tant que personne référente dans l'équipe l'organisation des salles de manipulation, la planification des rangements, la gestion des stocks et le suivi des commandes
A plus ou moins long terme, la personne recrutée sera en charge de coordonner, gérer et assurer les analyses sur la plateforme mise en place.
Gérer les déchets chimiques.
Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs dans les salles de manipulation.

COMPETENCES REQUISES

Connaître les principes mis en jeu dans l'analyse par chromatographie et spectrométrie de masse
Connaître les techniques de manipulations des substances liquides et solides en laboratoire
Savoir utiliser les dispositifs classiques d'un laboratoire de recherche (pipettes, balance...)
Savoir travailler en équipe
Pouvoir être autonome
Savoir communiquer et rendre compte
Respecter les consignes de sécurité

Maîtriser les outils bureautiques classiques
Maîtriser l'anglais technique

* Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III) : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>