



Secrétariat général
Direction des ressources humaines

Fiche de poste

INTITULÉ DU POSTE

Assistant Ingénieur en chimie analytique (F/H)

- Contrat d'apprentissage -

MISSION DU SERVICE ET CONTEXTE

Largement internationalisée, l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes de graduate degrees, programme doctoral, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

Présentation du service :

Le laboratoire de Chimie Moléculaire (LCM) fait partie du Département de Chimie de l'École polytechnique et du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). La recherche réalisée au sein du LCM est relative à la structure, à la réactivité moléculaire ainsi qu'à la chimie analytique. Le laboratoire est équipé de plusieurs instruments permettant la caractérisation de molécules organiques : la spectrométrie de masse (SM), la résonance magnétique nucléaire (RMN) et la cristallographie aux rayons X (RX).

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale du poste :

La personne recrutée sera intégrée au sein du groupe travaillant en chimie analytique sur la caractérisation par spectrométrie de masse de molécules organiques. Le laboratoire est équipé de plusieurs spectromètres de masse : en GC-MS (Triple quadropole) et en LC-HRMS (FT-ICR et TimsTOF). Ces instruments sont utilisés pour identifier des composés de dégradation de polluants organiques présents dans l'environnement. La personne qui rejoindra l'équipe pourra aussi bien être impliqué dans la réalisation d'analyses simples pour contrôler la structure d'un composé attendu qu'intégré dans une thématique de recherche qui implique la caractérisation de composés de dégradation.

Activités principales :

- Préparer des solutions, réaliser des expériences LC/GC-MS, interpréter des résultats, rédiger des rapports d'analyse

PROFIL

Poste à pourvoir en contrat d'apprentissage dès septembre.

Candidat préparant BTS, licence, master professionnels, BUT, DUT dans le domaine de la chimie.

Tous nos postes sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

LOCALISATION DU POSTE



École polytechnique,
à Palaiseau (91)

CONTACTS

Candidatez via notre page carrières :

<https://www.polytechnique.edu/offres-emploi>

Service demandeur :

Laboratoire LCM