

Offre d'apprentissage

INTITULÉ DE L'OFFRE : Détermination de la présence de PFAS dans des prélèvements d'eaux

DIRECTION OU SERVICE : Laboratoire central de la Préfecture de Police (LCPP) / Division Analyse Physico-Chimique (APC).

LIEU D'APPRENTISSAGE : 39 bis rue de Dantzig, 75015, PARIS

Descriptif de l'employeur : Dans le cadre de l'organisation intégrée de la préfecture de Police, le LCPP a pour mission essentielle de contribuer, en étroite concertation avec les autres services de la PP, à la sécurité des personnes et des biens vis-à-vis des risques incendies, explosifs, chimiques, qu'ils soient chroniques, accidentels ou provoqués. Il concourt à cette sécurisation par ses activités de déminage, d'expertises chimiques, biologique et radiologique, de police scientifique, d'analyse environnementale, de prévention incendie tout en effectuant des travaux de recherche appliquée. Le LCPP assure ainsi un continuum unique entre le terrain, le laboratoire et la prévention.

Diplôme requis : Bac + 4

Diplôme préparé : Master 2

Métier et famille de métiers : Analyse Physico-Chimique (APC)

Descriptif de l'offre :

L'apprenti devra réaliser une recherche bibliographique sur la détermination par LC/HRMS de la présence de PFAS dans diverses matrices (eaux, air,...). Dans un deuxième temps il devra développer une méthode en chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse haute résolution afin de déterminer la présence de PFAS dans diverses eaux.

Missions :

- 1) Prise en main de la LC/HRMS
- 2) Recherche bibliographique
- 3) Réalisation de tests sur des échantillons connus
- 4) Détermination et optimisation des paramètres
- 5) Traitement et synthèse des résultats
- 3) Réalisation de tests sur des échantillons réels
- 5) Rédiger un rapport d'apprentissage

Activités principales :

- 1) Recherche bibliographique
- 2) Développement de méthodes pour la détermination de la présence de PFAS par LC/HRMS
- 3) Analyse d'échantillons réels

Descriptif du profil recherché :

Compétences techniques souhaitées :

- connaissances en chromatographie liquide
- connaissances en spectrométrie de masse

Qualités souhaitées :

- rigueur
- motivation
- conscience professionnelle
- curiosité

Contacts pour renseignements et pour adresser CV + lettre de motivation :

pp-labcent-recrutement@interieur.gouv.fr