



AUREA AGROSCIENCES, laboratoire leader de l'analyse agro-environnementale en France, accompagne les agriculteurs et les entreprises du secteur en développant, au-delà de l'analyse elle-même (supports de culture, fertilisants organiques, sols ...), une forte activité de conseil associé. Après plus de 50 ans de développement, nous comptons aujourd'hui 270 collaborateurs répartis dans nos 5 sites situés en France.

Dans le cadre de l'optimisation des processus du laboratoire, nous recherchons deux alternant(e)s d'un niveau ingénieur ou équivalent, spécialisé dans le domaine de la chimie analytique.

Le laboratoire de La Rochelle, où vous serez basé, est spécialisé dans les analyses physico-chimiques des matrices de l'environnement.

Rattaché(e) au service de Recherche & Développement, vous participerez aux travaux de développement, d'optimisation et de validation de nouvelles méthodes d'analyse pour la caractérisation minérale et organique de matrices agro-environnementales solides ou liquides.

- Le premier sujet de recherche est principalement orienté autour de l'optimisation et la validation d'une méthode d'analyse des contaminants organiques – HAP/PCB – par GC-MS/MS, dans les matrices solides.
- Le second sujet de recherche est principalement basé sur l'optimisation et la validation d'une méthode de dosage des hydrocarbures (volatils – fractionnés) dans les matrices environnementales solides et liquides par GC-FID.

Des missions de R&D supplémentaires pourront être confiées au cours du contrat.

MISSIONS :

- Réaliser une étude bibliographique des méthodes d'analyse normatives et existantes dans la littérature afin d'appréhender la mission confiée et dresser un état de l'art ;
- Mettre en place des plans expérimentaux pour répondre au cahier des charges et aux problématiques rencontrées ;
- Développer et optimiser des méthodes d'extraction et de purification (solide-liquide, par liquide pressurisé (PLE)) appliquées aux matrices organiques complexes ;
- Développer, optimiser et/ou appliquer des méthodes de dosage par chromatographie gazeuse couplée à la détection par spectrométrie de masse en tandem (GC-MS/MS) ou à ionisation de flamme (GC-FID) ;
- Analyser et traiter des données afin de définir les conditions d'analyses optimales
- Assurer le suivi et effectuer les actions de maintenance préventive et corrective sur les instruments analytiques ;
- Participer aux validations de méthodes de dosage (réalisation des essais, traitement statistique et rédaction des dossiers et des procédures) en vue de demande d'accréditation par le Cofrac ;
- Assurer la traçabilité des essais et des résultats (mise à jour d'un cahier de laboratoire électronique, rédaction d'un compte-rendu) ;
- Planifier et animer des réunions d'avancement de projet ;
- Participer à la vie du laboratoire, respecter les règles de sécurité et les bonnes pratiques de laboratoire.

PROFIL :

Diplômé(e) d'un Bac +3/4 en chimie, vous suivez une formation d'ingénieur ou de master en alternance dans le domaine de la chimie analytique ou organique :

- Niveau requis : Bac + 3
- Diplôme préparé : M2 ou 3ème année ingénieur (en alternance)

- Connaissances des techniques de traitement des échantillons agro-environnementaux (extraction/purification)
- Connaissances en chromatographie gazeuse ou liquide et en spectrométrie de masse
- Connaissances en système qualité
- Goût du travail en équipe, bon relationnel
- Esprit critique et curiosité scientifique
- Rigueur, méthodique et capacité d'adaptation
- Capacité de travail en autonomie et polyvalence
- Capacité rédactionnelle
- Maîtrise de la langue française ;
- Maîtrise du pack office.



LOCALISATION
La Rochelle (17)



TYPE DE CONTRAT
Contrat d'apprentissage
Début de contrat : octobre 2023
Durée : 1 ou 2 ans selon les modalités de l'école
Salaire selon le pourcentage du SMIC selon l'âge et la qualification

Organisation horaire :
• 35h hebdomadaire



AVANTAGES :
• Mutuelle et prévoyance



NOTRE PROMESSE EMPLOYEUR

Nous nous engageons à vos côtés pour faciliter le succès des opérations de tout le laboratoire en prenant en compte votre bien-être et vos réussites.

Offre ouverte à l'accueil de travailleur handicapé

AUREA est une entreprise inclusive. L'entreprise est ouverte à recevoir tous types de candidatures sans discrimination d'aucune sorte (âge, genre, origine sociale, ethnique, religieuse, situation de handicap...). Seules les compétences, l'expérience, la personnalité et bien sûr la motivation seront prises en compte dans le choix d'un(e) candidat(e).

merci d'envoyer votre candidature à : h.tbal@aurea.eu et c.simonnet@aurea.eu