



Le **CDTA** est une cellule de transfert (Centre de Développement et de Transfert Analytique) gérée par l'ADERA et adossée à l'équipe de Physico et Toxico Chimie de l'environnement (LPTC) de l'UMR EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux – UMR 5805, Université de Bordeaux/CNRS).

Le **CDTA** s'appuie sur les compétences de cette équipe de recherche dans le domaine de l'étude des micropolluants organiques de l'environnement pour proposer des prestations de service, d'étude et d'expertise dans le domaine de l'analyse des contaminants organiques à l'échelle de traces (ng/L ou Kg) et d'ultra-traces (< ng/L ou Kg) dans les différents compartiments de l'environnement. Et dans celui de l'étude de leur écodynamique et de leur impact sur les organismes.

Il utilise la plateforme PLATINE (labellisée REGEF et Université de Bordeaux) qui, possède des moyens analytiques modernes et sophistiqués indispensables à l'analyse des contaminants organiques à l'état d'ultra-traces basés sur la spectrométrie de masse et couplés aux techniques de séparation chromatographiques (e.g. GC/MS/MS, GC/QTOF, LC/MS/MS, LC/QTOF) ainsi que sur les nombreuses techniques de préparation de l'échantillon solide/liquide et liquide/solide (extracteurs micro-ondes, extracteur sous pression, systèmes SPE, ...).

Le **CDTA** collabore avec de nombreux partenaires tant privés (SUEZ, VEOLIA, DANONE, ...) qu'institutionnels (IFREMER, SIBA, INRAE, ...).

Afin de participer à différents projets nous recherchons un collaborateur dynamique et très motivé présentant un niveau BAC+3

Il s'agira de mettre en œuvre des développements analytiques et des méthodologies analytiques pour le dosage ultra-trace de contaminants organiques présents dans des matrices environnementales de la préparation des échantillons à l'analyse et au rendu de résultats dans le cadre de différents programmes de recherche liés à l'étude de la pollution organique environnementale.

- Extraction des contaminants dans des matrices liquides et solides,
- Analyses qualitatives et quantitatives par couplages GC/MS/MS ou HRMS et LC/MS/MS ou HRMS,
- Mise en forme des résultats obtenus et rédaction des rapports d'analyse,
- Mise en œuvre de missions de terrain.



Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un BAC+ 3 en chimie analytique ou chimie de l'environnement.

Vous maîtrisez et appliquez les connaissances théoriques dans les domaines de la chimie analytique et chimie de l'environnement.

Vous maîtrisez et appliquez les techniques de Chromatographie en phase Gazeuse couplée à la Spectrométrie de Masse (GC/MS) et de Chromatographie en phase Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse (LC/MS).

Vous maîtrisez et appliquez les techniques de préparation des échantillons : extraction, concentration, purification (Micro-ondes, SPE, SPME, SBSE...).

Vous connaissez les exigences qualité et réglementaires des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL) et vous avez des compétences organisationnelles et analytiques.

Vous êtes reconnu pour votre rigueur, votre sens de l'organisation et votre capacité de synthèse.

Vous êtes proactif et avez l'esprit d'analyse.

Vous êtes autonome, dynamique, et vous avez l'esprit d'équipe.

Contraintes particulières :

Mobilité, déplacement sur le terrain.
Permis de conduire nécessaire.

Rémunération :

La rémunération sera adaptée à votre diplôme et votre expérience professionnelle.

Type de contrat :

Contrat à durée déterminée pour une durée de 1 an renouvelables à temps complet, à pourvoir à partir de Septembre 2021.

Localisation du poste :

EPOC (CNRS UMR 5805), Équipe LPTC, Université de Bordeaux-351 cours de la Libération -33405 TALENCE.

Lettre de motivation + CV à adresser à : helene.budzinski@u-bordeaux.fr (avant le 15/06/2021).