

Profil de poste

CORPS : Technicien(ne)

BAP : B – Analyse chimique

EMPLOI-TYPE : Technicien(ne) en analyse chimique (REFERENS N°B4X41)

LOCALISATION DU POSTE : UNICAEN – ABTE : Laboratoire Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements (UR 4651) – équipe EcoTEA « Ecoprocédés, Transferts vers l'Environnement et les Aliments », UR 4651

Bâtiment Sciences 2, Campus 2, 6 bd du Maréchal Juin – 14 000 Caen

AFFECTATION : Laboratoire Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements (ABTE)

ETABLISSEMENT : Université de Caen Normandie (UNICAEN)

VILLE : Caen

Définitions et principales caractéristiques :

Au sein d'EcoTEA, équipe de l'ABTE, le Technicien(ne) en Analyse Chimique sera en charge de mettre en place et de piloter des appareils d'analyse chimique (en particulier : chromatographe en phase gazeuse, spectromètre de masse, IRTF...) pour la caractérisation de biopolymères synthétisés par voie bactérienne.

Activités essentielles :

- Préparation et conduite d'échantillons pour la caractérisation en chimie analytique.
- Appliquer des méthodologies de préparations d'échantillon existantes au laboratoire.
- Développement de méthodologies sur des appareils d'analyse chimique (chromatographe en phase gazeuse, spectromètre de masse, IRTF...).
- Prise en main, formation et développement sur un nouvel appareil de chromatographie couplé à la spectrométrie de masse (GC-MS/MS).
- Traiter et mettre en forme les données expérimentales, exploiter les résultats.
- Actualiser ses connaissances par la bibliographie et la participation à des réunions.
- Se former à la prévention des risques notamment par la connaissance des risques professionnels liés à l'utilisation des techniques et des produits.
- Assurer une relation étroite avec les membres de l'équipe EcoTEA de l'ABTE.

Compétences requises :

- Nécessité d'une forte compétence en chimie analytique. La formation idéale serait un niveau Bac+2 (BTS ou DUT) ou Bac+3 (niveau licence Pro) avec une expérience dans le domaine.
- Maîtrise des outils expérimentaux nécessaires à la préparation d'échantillons et aux analyses physico-chimiques associées.
- Utiliser l'informatique pour le traitement des données, le pilotage de l'appareillage et la communication des résultats (traitement de texte, traitement des données).
- Prendre en compte la validité et les limites des méthodes de caractérisation utilisées.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- De bonnes capacités de communication par écrit et par oral sont requises pour satisfaire à une forte interaction avec les membres de l'équipe de recherche.
- Diagnostiquer les dysfonctionnements des appareils ; piloter les interventions de dépannage, de maintenance.
- Capacités didactiques et de communication pour assurer le transfert des savoirs (rapports) et des compétences (formation des utilisateurs).
- Capacités d'organisation.

Environnement et contexte de travail :

Le Laboratoire Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements (ABTE) est une unité de recherche de l'Université Caen Normandie (UR 4651) comprenant 90 personnes, dont 60 membres permanents. Les recherches de l'équipe EcoTEA portent sur l'étude des pollutions d'origine anthropique, et plus spécifiquement sur la valorisation et la caractérisation de matériaux biosourcés. Cette équipe compte 20 membres permanents.

POUR CANDIDATER : Envoyer CV et lettre de motivation, ciblée sur l'offre proposée, avant **le 20 février 2023 par mail au format PDF** à
(y compris relevés de notes du dernier diplôme obtenu et/ou lettre de recommandation)

joel.breard@unicaen.fr

et

jerome.ledauphin@unicaen.fr

ENTRETIEN : entre le 27 février et le 4 mars 2023

RECRUTEMENT : 20 mars 2023

DUREE DU CONTRAT : CDD de 2 ans (possibilité d'une troisième année)

SALAIRE : 1950 € brut.