



RÉFÉRENCE DE L'OFFRE **BÉT-290524**

## **STAGE R&D ORIENTATION CHIMIE (H/F)**

### **LIEU DE TRAVAIL**

DOUVRIN

### **DESCRIPTIF**

PROCH'EMPLOI recherche un(e) Stagiaire R&D en orientation chimie pour une entreprise industrielle spécialisée dans la fibre optique.

Votre mission, de préférence d'une durée supérieure à 3 mois, consistera à développer une méthode de caractérisation de la matière première. Voici les étapes clés de votre travail :

1. **Étalonnage des Composés d'Intérêt** : Vous réaliserez l'étalonnage des composés d'intérêt en utilisant la chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectroscopie de masse.
2. **Optimisation de la Préparation d'Échantillon** : Vous optimiserez la méthode de préparation d'échantillon en utilisant la chromatographie en phase liquide.
3. **Quantification des Composés d'Intérêt** : Vous créerez une méthode de quantification pour les composés d'intérêt présents dans la matière première analysée.

Dans un second temps (pour une durée de stage de 5 mois) :

4. **Détermination des Limites de Détection et de Quantification** : Vous évalueriez les limites de détection et de quantification des composés d'intérêt.
5. **Identification des Impuretés et Influence de la Méthode de Préparation** : Vous identifieriez les impuretés dans l'échantillon d'analyse et étudieriez l'influence de la méthode de préparation sur leur formation et leur quantité.

Durant votre stage, vous serez accompagnée/accompagné par l'ingénieur R&D.

### **PROFIL REQUIS**

Étudiante/Étudiant en préparation d'un diplôme de niveau Bac +4/5 (École d'ingénieur ou Master) dans le domaine de la chimie.

Connaissances en chimie analytique, chromatographies liquide et gazeuse, et spectrométrie de masse.

Aptitudes : motivation, méticulosité, rigueur, autonomie, organisation.

Langues : français et anglais scientifique.

## **CONTRAT PROPOSÉ**

Stage

Temps plein (35 heures par semaine)

Du lundi au vendredi.

Démarrage à déterminer

## **POUR POSTULER**

**Envoyer votre CV et votre lettre de motivation à :**

Plateforme BÉTHUNE - BRUAY

[artoislysromane@prochemploi.fr](mailto:artoislysromane@prochemploi.fr)