

## Ingénieur.e développement analytique

### A propos de TELLUX :

TELLUX développe des solutions embarquées pour l'analyse en temps réel de polluants des sols. L'analyse de la composition du sol repose sur des protocoles analytiques longs et coûteux qui limitent la précision des diagnostics environnementaux. La spectroscopie et l'imagerie hyperspectrale sont des techniques rapides dont le traitement de données est capable de fournir des informations quantitatives en temps réel.

### Descriptif du poste :

Sous la supervision du CTO et de l'équipe de direction vous participez aux projets de développement, d'optimisation et de transfert de méthodes analytiques. Votre expérience en chimie analytique et votre maîtrise du parc instrumental permettront la mise en œuvre d'un laboratoire mobile. Le développement de protocoles innovants vise à accélérer l'analyse des principaux contaminants organiques et métalliques des sols. Les analyses réalisées permettent de produire des analyses de sols directement sur le terrain. La fiabilité accrue des protocoles d'extraction et d'analyse vous permettront d'étalonner les techniques de spectroscopie infrarouge et d'imagerie hyperspectrale.

### Les principales missions :

- Maîtriser les techniques de préparation d'échantillon (extraction, soxhlet, SPE, minéralisation) et d'analyse (GC-FID, GC/Ms avec headspace, chromatographie ionique, ICP/AES). Des connaissances en HPLC seraient un plus
- Participer à la veille scientifique et technique, réaliser des études bibliographiques sur les sujets confiés
- Réaliser des tests physico-chimiques selon des sols contaminés et les interpréter selon les normes en vigueur en autonomie
- Réaliser des développements, validations et transferts de méthodes analytiques
- Rédiger des méthodes, procédures qualité et rapports d'études en français et anglais
- Coordonner l'activité des techniciens
- Participer à l'organisation du laboratoire et à la gestion des équipements

### Profil recherché :

Ingénieur en Chimie Analytique vous disposez d'excellentes connaissances des différentes techniques analytiques, développement, transfert et validation des méthodes.

Vous disposez de 5 années d'expérience sur les techniques développées ou en R&D.

Vous avez le sens de l'organisation et vous êtes doté.e d'un esprit d'analyse et de synthèse.

Vous avez un bon relationnel vous permettant de collaborer étroitement avec l'équipe de chimistes, de mathématiciens et de géologues.

Une première expérience en développement de techniques innovantes serait un plus.

**Localisation :** Rouen

**Rémunération mensuelle :** 2 400 € à 2 700 € / mois

**Date d'embauche souhaitée :** à partir de septembre 2020

**Type de contrat :** CDI

Pour candidater veuillez appeler Antonin Van Exem au +33(0)7.67.50.66.64 ou envoyer votre CV :

[antonin.vanexem@tellux.fr](mailto:antonin.vanexem@tellux.fr) et [melanie.mignot@insa-rouen.fr](mailto:melanie.mignot@insa-rouen.fr)