

Ingénieur R&D – Chimie Analytique

L'entreprise.

Jeune start-up basée à Lyon, OliSens développe des solutions de contrôle de la qualité de l'eau en temps réel. L'objectif est de permettre aux municipalités et aux entreprises d'améliorer la qualité sanitaire et environnementale de l'eau qu'elle distribue, utilise ou rejette et d'optimiser les opérations de traitement et de recyclage en fournissant aux opérateurs des outils permettant d'identifier et quantifier en temps réel les polluants présents dans l'eau. Des applications dédiées au contrôle des procédés dans l'industrie sont également envisagées.

Adossée à des laboratoires de recherche académiques, OliSens développe de nouvelles générations de capteurs, à l'interface entre la physique du semi-conducteur, la chimie de surface, l'électrochimie et l'intelligence artificielle.

Alors que ses premiers prototypes sont testés avec succès en conditions réelles, OliSens souhaite renforcer son équipe de recherche et développement en vue d'optimiser encore le fonctionnement de ses prototypes et d'en élargir le champ d'application.

La mission

Sous la responsabilité du Directeur de la R&D, vous prenez en charge le pôle « Chimie Analytique » :

- Vous contribuez aux travaux de recherche en vue d'améliorer les performances des technologies développées (principalement en électrochimie)
- vous concevez et mettez en œuvre les campagnes de test permettant la caractérisation des prototypes
- vous êtes force de proposition dans l'amélioration des prototypes
- vous contribuez au travail visant à l'industrialisation des prototypes
- vous supervisez une petite équipe de techniciens/techniciennes en chimie qui vous assistent dans la réalisation des campagnes de tests

Le travail est réalisé en collaboration avec un laboratoire académique de l'Université de Lyon.

Profil recherché

Vous êtes récemment diplômé d'une école d'ingénieur ou d'un Master 2 avec une spécialité en chimie analytique. Diplôme obtenu durant les années universitaires 2019-2020 et 2020-2021.

Compétences attendues :

- Une expertise en électrochimie (ex : potentiométrie, voltampérométrie, électrophorèse...)
- Traitement de données
- Elaboration de protocole d'analyse

Curieux, vous êtes à la fois à l'aise dans des environnements de recherche comme dans des environnements industriels. Vous êtes l'architecte de la passerelle qui permet de passer du prototype de laboratoire ou produit industrialisable. Des connaissances en électronique et en traitement du signal sont les bienvenues. Participer à une aventure scientifique et industrielle dans le domaine de l'environnement est pour vous un facteur de motivation.

Contrat proposé

Le contrat proposé est un CDI de chantier de 20 mois, lequel a vocation à être transformé en CDI.

Localisation : Lyon

Début de la mission : Février 2022

Rémunération : selon profil et expérience.

Les candidatures sont à envoyer par mail à M. Marc Legal sur contact@olisens.com .