

Intitulé : CDI Technicien Junior (H/F) en Chimie Analytique et/ou Génie des Procédés – VERI

ENTITÉ : Veolia Recherche & Innovation

INTITULÉ DU POSTE :

Technicien Junior (H/F) en Chimie

SITE : Limay Maisons-Laffitte Autres
Aubervilliers (à compter du deuxième trimestre 2025)

SERVICE :

STATUT : Cadre ETAM

TYPE DE CONTRAT : CDI

RATTACHEMENT HIÉRARCHIQUE : Lauriane Barritaud

DATE DE PRISE DE FONCTION : Juillet 2024

NOM DU RECRUTEUR : Lauriane Barritaud , Valérie Ingrand

Veolia Recherche et Innovation (VERI) : Qui sommes-nous ?

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 220 000 salariés en 2022, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2022, Veolia a servi 111 millions d'habitants en eau potable et 97 millions en assainissement, produit près de 44 térawattheures et valorisé 61 millions de tonnes de déchets.



La Direction des Expertises Scientifiques et Technologiques (DEST) regroupée dans l'entité Veolia Recherche & Innovation (VERI) se situe au cœur de la stratégie de Veolia pour aider le Groupe à devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Les expertises scientifiques et technologiques sont un des moteurs de l'évolution du Groupe. DEST a pour mission de répondre aux besoins des entités opérationnelles et de promouvoir l'excellence scientifique et technologique au sein du Groupe.

Nous croisons les disciplines et les expertises pour contribuer au développement de solutions qui permettent de faciliter l'accès aux services essentiels et aux ressources naturelles, de préserver celles-ci et de les utiliser et de les recycler efficacement. Nous intégrons les propositions innovantes de nos partenaires scientifiques et techniques et les développons, nous expérimentons au plus près du terrain.

Description du poste

Au sein de DEST, le Département des Expertises a pour mission de soutenir les opérationnels du Groupe Veolia dans leur développement et l'atteinte de leurs objectifs de performance.

Ce département intervient ainsi dans différents projets de R&D et Assistances Scientifiques et Techniques pour développer / optimiser des méthodes d'analyse en chimie (détection de substances émergentes, caractérisation de différentes matrices) et développer / optimiser des procédés de traitement et recyclage (matière, eaux, gaz).

Le poste sera à l'interface des départements Monitoring & Caractérisation et Génie des procédés.

Le département Monitoring et Caractérisation intervient dans différents projets de R&D et Assistances Scientifiques et Techniques pour développer des méthodes d'analyse des substances émergentes (analyses non disponibles au sein des laboratoires de routine) et/ou pour caractériser différentes matrices (liquides, solides, gaz) permettant de comprendre les mécanismes réactionnels, développer, optimiser et qualifier des procédés de traitement et valorisation.

Au sein de DEST, l'équipe MaC (*Monitoring & Caractérisation*) apporte son expertise dans les suivis chimiques et microbiologiques et notamment via le développement :

- d'outils innovants d'échantillonnage (préleveurs passifs ou autres),
- de méthodes d'analyses de composés chimiques organiques (LC-MS, LC-HRMS, GC-MS/FID, GCxGC-MS) et inorganiques (XRF, MEB-EDX).
- de méthodes de caractérisation microbiologique (PCR, séquençage)

Au sein de DEST, le département Génie des procédés apporte son expertise dans les filières de valorisation matière et de traitements d'eaux et de gaz et, notamment via :

- la veille active sur les développements de solutions, la compréhension des réactions, les évolutions des méthodes de génie des procédés,
- la réalisation d'essais et leur interprétation, de l'échelle laboratoire à l'échelle des prototypes industriels sur site
- Audit d'installations procédés et diagnostic de performances
- le développement d'outils innovants de simulation et la modélisation de filières de traitements.

Ce département intervient ainsi dans différents projets de R&D et Assistances Scientifiques et Techniques pour développer des procédés unitaires et des filières, permettant de répondre aux nouveaux enjeux environnementaux du Groupe

Nous recherchons un(e) talent qui sera curieux(euse), efficace et capable de progresser en équipe.

Le poste est à pourvoir, à partir de Juillet 2024, sur le site de DEST à Maisons-Laffitte (France, 78) puis sera basé à Aubervilliers (France, 93) à partir du deuxième trimestre 2025. Des déplacements en France et à l'étranger sont à prévoir.

L'équipe est exclusivement composée de francophones, mais un(e) candidat(e) anglophone ou parlant anglais sera le(la) bienvenu(e).

Missions

Vos principales missions seront les suivantes :

- Réalisation d'une ou plusieurs études dans le respect des délais et de la qualité scientifique attendue
- Préparation et réalisation de plans d'essais au laboratoire et sur prototypes (définition des protocoles d'essai et réalisation) après avoir participé aux recherches bibliographiques :
 - réalisation d'analyses de caractérisation de divers échantillons, maintenance appareils...

- broyage / séparation / concentration ou mise en forme sur des flux de matières issues de déchets et caractérisation ...
- Interprétation des résultats d'analyse et propositions d'axes d'amélioration des protocoles
- Contribution à la rédaction de notes de synthèse et à la présentation des résultats (français / anglais)
- Missions sur des sites industriels en France et à l'International
- Support opérationnel à la validation des solutions à l'échelle industrielle
- Intégration des aspects "sécurité" dans la préparation des activités (laboratoire, campagnes sur site, prototypage...)
- Accompagner les BUs à travers le déploiement des innovations, via des périodes d'immersion

Profil recherché

Nous recherchons avant tout un(e) talent qui sera curieux(euse), efficace et capable de progresser en équipe.

Formation

Bac +2-3 / Technicien en Chimie/Mesures Physiques/Chimie Analytique

Compétences

Nous sommes à la recherche d'un Technicien Junior (H/F) :

- avec le goût pour l'innovation
- des connaissances en analyses physiques et chimiques (DRX, XRF, MEB, ...)
- des connaissances en polymères, plastiques
- avec un intérêt pour le travail manuel et la créativité dans la résolution de problèmes
- avec des capacités rédactionnelles
- possédant le Permis B
- étant mobile en France et à l'International
- possédant un anglais opérationnel, écrit et parlé

mots clés : Chimie; Mesures Physiques; Analyse; Génie chimique; Génie des procédés; Anglais; Esprit d'équipe; Autonomie; Esprit de synthèse; Créativité; Innovation.

Qualités, savoir-être

La variété des sujets et des interlocuteurs nécessite d'être en capacité à travailler en équipe et de faire preuve d'une certaine autonomie, d'un bon esprit d'équipe, d'une bonne capacité d'adaptation et de réactivité. Une certaine adaptabilité ainsi qu'un esprit curieux sont attendus. La personne qui rejoindra l'équipe pourra enrichir son réseau et ses compétences dans les domaines du développement analytique et des nouveaux procédés de traitement / valorisation.

Evolution de carrière

Après un début dans une des équipes du département en lien avec sa formation ou son expérience initiale prédominante, le(la) collaborateur(rice) développera une vision globale et des compétences transverses en participant à des projets et Assistances Scientifiques et Techniques de l'ensemble du département :

- analyse en chimie
- génie des matériaux

- génie chimique & biologique
- génie thermique & énergétique

Au bout de 4 à 5 ans, le(la) collaborateur(rice) sera accompagné(e) dans sa mobilité professionnelle afin de poursuivre son évolution de carrière dans une des Business Units du groupe, partout dans le monde.

Environnement de travail

- **Environnement stimulant**

- team buildings, créativité, innovation
- croisement des expertises et des disciplines
- des sujets de travail renouvelés pour découvrir et grandir
- une vision large des enjeux et des activités de Veolia pour ressourcer le monde
- un accompagnement pour se développer professionnellement
- les opportunités d'un groupe mondial

Pour postuler merci de joindre dans l'onglet "pièces jointes" CV et lettre de motivation en format PDF (nommés de la manière suivante : Nom Prénom_CV et Nom Prénom_LM)

CONTACT : thierry.poujol@veolia.com