

CDI Technicien junior (H/F) en Génie des procédés / Matériaux

ENTITÉ : Veolia Recherche & Innovation

INTITULÉ DU POSTE : Technicien Junior Génie des Procédés / Matériaux - Préparation, séparation, mise en forme et caractérisation de la matière solide

SITE : Limay, Aubervilliers dès T2 2025 Maisons-Laffitte,

SERVICE : Direction des expertises - Equipe Process Engineering

STATUT : Cadre ETAM

TYPE DE CONTRAT : CDI

RATTACHEMENT HIÉRARCHIQUE : Yannick GOURBEYRE

DATE DE PRISE DE FONCTION : 2024

VERI : Qui sommes-nous ?



Le groupe Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les 5 continents avec 220 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie. L'économie des ressources est un enjeu majeur des prochaines années. La gestion des déchets, aujourd'hui, c'est 46 millions d'habitants desservis, 61 millions de tonnes de déchets traités, 533 759 entreprises clientes, 823 unités de traitement exploitées. Notre expertise dans la gestion des déchets nous permet de collecter, trier, traiter et valoriser chaque année des millions de tonnes de déchets ménagers et industriels. Nous développons des filières de valorisation qui permettent de réintroduire ces déchets dans de nouveaux cycles de consommation ou de production devenant ainsi de nouvelles ressources.

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.

Contenu du poste

Objet du poste

CDI Technicien (H/F) en génie des procédés / matériaux

Le génie des procédés, avec le développement des outils de modélisation, est au cœur des métiers de VEOLIA. Cette expertise alimente le développement de solutions innovantes dans toutes nos activités de traitement des eaux usées municipales et industrielles, de traitement de gaz et de valorisation des déchets.

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.

Ce département, bien que disposant déjà d'experts, d'ingénieurs et techniciens en génie des procédés, fait face à de nouvelles sollicitations nécessitant un renforcement de ces expertises, notamment dans le traitement des pollutions difficiles, la décarbonation des activités, la santé et les nouveaux polluants, l'efficacité énergétique, la valorisation matière... en somme, les défis industriels et environnementaux de notre siècle.

Missions

- Réalisation d'une ou plusieurs études dans le respect des délais et de la qualité scientifique attendue
- Conception et montage de banc d'essais nécessaires à la réalisation des expérimentations, en particulier sur le broyage / séparation / concentration ou de mise en forme sur des flux de matières issues de déchets en relation avec les activités des BU's du groupe
- Réalisation d'un plan d'essais de procédés au laboratoire et sur prototypes (établissement de protocoles et réalisation, analyses, maintenance appareils, ...) sur la préparation, la séparation et la caractérisation des matières premières de recyclage, après avoir fait les recherches bibliographiques nécessaires à leur définition
- Gestion quotidienne de l'étude (selon le cahier des charges), en lien avec l'équipe projet
- Intégration de la sécurité dans la préparation des activités : campagnes terrains, essais et prototypage laboratoire
- Interprétation de résultats d'analyses et propositions d'améliorations des performances
- Consultation et Installation lors de nouveaux équipements
- Bibliographie / analyse critique de documents

- Valorisation des productions projets et assistances techniques : Rédaction de rapport d'essais (explication démarche scientifique et technique), rédaction de note de synthèse en français et en anglais, Présentation des résultats (français / anglais)
- Immersions de 1 à 4 semaines sur les sites industriels en France et à l'international pour réaliser essais et audits
- Support opérationnel à la validation des solutions à l'échelle industrielle (essais de performances, optimisation des conditions) en relation avec les besoins des BU's du groupe
- Accompagnement des BU's à travers le déploiement des innovations et les assistances scientifiques et techniques

Evolution de carrière

Dès les premières années, le technicien procédés sera très présent sur le terrain des installations de VEOLIA, soit par la réalisation d'audits d'installations, d'essais sur site ou de par l'organisation de séjours d'immersion.

Après un début dans un des pôles du département Génie des procédés, en lien avec la formation ou l'expérience initiale prédominante du collaborateur, le technicien procédés de VERI développera une vision globale et des compétences transverses en participant à des projets et assistances techniques de l'ensemble des compétences du département :

- génie chimique & biologique
- génie des matériaux
- génie thermique & énergétique

Au bout de 4 à 5 ans, le collaborateur sera accompagné dans sa mobilité professionnelle afin de poursuivre son évolution de carrière dans une des business units du groupe, partout dans le monde.

Profil recherché

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

La mission est à pourvoir idéalement à partir de Septembre 2024, sur le site de DEST à Limay (France, 78) puis à Aubervilliers (France, 93) à partir du second trimestre 2025, avec des déplacements.

Formation

Bac +II / Bac +III (BTS / Licence) : BUT Mesures Physiques, Sciences et génie des matériaux, Licence en Génie des procédés, Génie chimique, Génie Minier ou Génie Mécanique ou Métallurgique

Une première expérience en exploitation de pilote serait un plus.

Compétences

Nous sommes à la recherche d'un technicien (H/F) en génie des procédés junior.

- Anglais opérationnel, écrit et parlé
- intérêt pour le travail manuel et créativité dans la résolution de problèmes,
- capacité rédactionnelle (français/anglais) et traitement des données,

mots clés :

- Génie des matériaux, génie chimique; génie des procédés;
- Polyvalence
- Réalisation essais laboratoire et pilote;
- mobilité internationale et bonne pratique de l'anglais;
- esprit d'équipe;
- autonomie;
- esprit de synthèse;
- Créativité et goût pour l'innovation;

Qualités, savoir-être

La variété des sujets et des interlocuteurs nécessite de faire preuve d'autonomie, d'un bon esprit d'équipe, d'une bonne capacité d'adaptation et de réactivité. La polyvalence ainsi qu'un esprit curieux sont attendus. La personne qui rejoindra le département pourra enrichir son réseau et ses compétences dans les domaines des nouveaux procédés, de la valorisation matière et de l'environnement.

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'évolution au sein d'un groupe mondial

En tant qu'entreprise inclusive, Veolia s'engage pour la diversité et accorde la même considération à toutes les candidatures, sans discrimination.

*Pour postuler merci de joindre CV et lettre de motivation en **format PDF** (nommés de la manière suivante : Nom Prénom_CV et Nom Prénom_LM)*

lien vers : [Smartrecruter](#)

CONTACT :

thierry.poujol@veolia.com