

STAGE À POURVOIR CHEZ OTV SA



INTITULÉ DU STAGE :

ÉTUDE DE TRAITEMENTS DES MICROPOLLUANTS ET REUT

Société : OTV - VEOLIA

Direction TECHNIQUE

Service : Direction régionale SO

Axe géographique principal d'imputation du salarié : SO

Adresse du lieu de travail : Mont de Marsan (STEP de CONTE)

Tuteur ou Tutrice (Nom et fonction) : Philippe Sauvignet (Manager)

Durée du Stage : 6 mois

Rémunération : 1000 €/mois approx.

Date souhaitée pour la prise de poste : Mars – avril 2026

Permis exigé(s) : Permis B, de préférence avec un véhicule personnel

Offre de Stage : Ingénieur(e) BAC+5 – Essais Pilotes de Traitement des micropolluants en eau usée et REUT.

Contexte et objectifs du stage

Dans le cadre de la mise en œuvre de projets de réutilisation des eaux usées traitées (REUT), notre structure mène actuellement des essais pilotes afin d'évaluer et d'optimiser différentes technologies de traitement avancé. Ces essais portent notamment sur la filtration membranaire (ultrafiltration, nanofiltration, osmose inverse), l'ozonation, la filtration sur charbon actif, et l'adsorption de micropolluants. Les pilotes sont conçus pour répondre aux exigences de qualité des eaux traitées (particulièrement pour les usages agricoles, industriels ou environnementaux) et aux enjeux réglementaires actuels (DERU, RSDE, PFAS, etc.).

Le stage s'inscrit dans une démarche de recherche, développement et ingénierie appliquée à la gestion de la ressource en eau. L'objectif principal est de contribuer à la conception, au suivi opérationnel, à l'analyse des performances et à l'interprétation des résultats de ces essais pilotes. Ceci afin d'accompagner la prise de décision pour la conception de stations de traitement à l'échelle industrielle.

Missions principales

- Participer à la conception et à la mise en œuvre des essais pilotes (dimensionnement, choix des technologies, intégration des équipements).
- Assurer le suivi opérationnel des pilotes (gestion des paramètres de fonctionnement, collecte des données de performance, suivi de la qualité de l'eau).

STAGE À POURVOIR CHEZ OTV SA



INTITULÉ DU STAGE :

ÉTUDE DE TRAITEMENTS DES MICROPOLLUANTS ET REUT

- Réaliser l'analyse et la synthèse des données (paramètres physico-chimiques, rejets de micropolluants, performances des procédés, bilans de masse).
- Participer à la rédaction de rapports techniques et à la préparation de supports de présentation pour les réunions d'avancement.
- Contribuer à l'élaboration de recommandations pour l'optimisation des procédés et l'adaptation aux spécificités du site.
- Collaborer avec les équipes de terrain, les laboratoires et les prestataires techniques.

Compétences et qualités recherchées

- Formation BAC+5 en génie de l'eau, environnement, traitement des eaux, ou discipline scientifique équivalente.
- Connaissances solides en traitement de l'eau, procédés physico-chimiques et biologiques, et gestion de la qualité de l'eau.
- Maîtrise des outils de traitement et d'analyse de données (Excel, statistiques, SIG, logiciels spécialisés si possible).
- Capacité à travailler en autonomie, rigueur, sens de l'analyse et esprit de synthèse.
- Aptitude à la rédaction technique et à la communication.
- Intérêt pour les enjeux de la réutilisation de l'eau et des micropolluants.

Les candidats peuvent envoyer leurs CV et lettre de motivation à l'adresse suivante :

philippe.sauvignet@veolia.com

Date et Signature du demandeur (Nom et Fonction) :

Le 17 novembre 2025, Philippe Sauvignet (Manager Industrialisation)

Diffusion :

- ☐ Ecoles d'ingénieurs, MASTER, etc.. :
- ☐ Autres Sites de Recrutement / site Veolia Siège :
- ☐ Candidatures spontanées :
- ☐ Forums :
- ☐ Mission Handicap Siège :