

## Ingénieur.e d'études et procédés en traitement d'eau (H/F)

### Champs d'expertise

Ingénierie  
Hydraulique

### Missions

Procédés traitement de l'eau  
Dimensionnements & modélisation  
Automatismes & supervision

### Expérience



3 ans

### Localisation



Marseille (13)

## L'entreprise / le service

---

**Muhalink Repère**, cabinet de recrutement spécialisé dans les métiers de l'environnement, accompagne aujourd'hui un **acteur reconnu dans la conception et la réalisation d'usines de traitement d'eau préfabriquées**.

Engagée dans le développement de solutions durables, cette entreprise met son expertise au service de secteurs variés tels que les chantiers, les collectivités, les industries et les ports. Elle se distingue par une approche à la fois technique et humaine, en proposant des solutions complètes, personnalisées et performantes pour répondre aux enjeux de gestion et de recyclage de l'eau.

Guidée par des valeurs fortes — agilité, responsabilité, humanisme et performance — elle place l'innovation, la collaboration et la préservation des ressources au cœur de sa mission.

Rejoindre cette entreprise, c'est participer à des projets concrets à fort impact environnemental, au sein d'un cadre de travail stimulant, porté par une équipe passionnée et engagée !

## Le poste

---

Pour soutenir son activité en fort développement, l'entreprise souhaite intégrer à son effectif un.e ingénieur.e d'études et procédés. Cette offre est parfaite pour un.e cadre technique ayant des compétences en électromécanique et en process avec une ou plusieurs expériences significatives qui souhaite prendre des responsabilités au sein d'une équipe dynamique, soudée et performante.

Les **missions** essentielles sont :

- Réalisation des études projets
- Élaboration des schémas de procédés (PID) en lien avec le bureau d'études
- Étude et conception des process de traitement d'eau adaptés aux exigences des clients et aux contraintes du projet
- Rédaction de notes de calcul pour le dimensionnement des équipements (hydraulique, réactifs, temps de contact, etc.)

- Rédaction des mémoires techniques et documents contractuels (offres techniques, dossiers de consultation, rapports de synthèse)
- Supervision des plans et maquettes 3D en collaboration avec les dessinateurs-projeteurs CAO
- Participation à la définition et au suivi des automatismes (rédaction d'analyses fonctionnelles, suivi du développement des programmes API/SCADA)
- Définition des procédés de traitement à mettre en place
- Analyse des données d'entrée (analyses d'eau, contraintes réglementaires, exigences du client)
- Choix des technologies de traitement en fonction du contexte du projet :
  - Filtration (filtres à sable, filtres à charbon actif, microfiltration, ultrafiltration)
  - Traitement physico-chimique (coagulation-floculation, précipitation, neutralisation, oxydation)
  - Traitement membranaire (osmose inverse, nanofiltration)
  - Procédés biologiques (boues activées, MBBR, bioréacteurs à membranes)
- Élaboration des bilans énergétiques des installations
- Veille technique et recherche d'optimisation des procédés en fonction des évolutions technologiques et réglementaires

#### **Modalités :**

- Poste basé à Marseille
- Statut cadre, temps plein, CDI
- Rémunération fixe à partir de 35k€ à négocier selon votre expérience
- Des déplacements professionnels sont à prévoir (10% du temps) en France dans un premier temps puis à l'étranger par la suite

#### **Le profil recherché**

Vous vous reconnaissez dans la description suivante ?

#### **Compétences et expérience métier :**

- Diplôme d'ingénieur en traitement des eaux, génie des procédés, génie chimique ou équivalent
- Expérience minimum de 3 à 5 ans en bureau d'études ou en conception de solutions de traitement d'eau
- Expérience dans la réalisation d'études process et de dimensionnement d'équipements
- Maîtrise des procédés de traitement de l'eau (potabilisation, épuration, effluents industriels)
- Connaissance des logiciels de conception et de modélisation (Autocad, Revit)
- Bonne compréhension des automatismes et systèmes de supervision (API, SCADA, architecture de contrôle) sous environnement Schneider et Siemens
- Maîtrise des outils de calculs hydrauliques et thermodynamiques
- Lecture et élaboration de PID et schémas électriques
- Bonne capacité de rédaction technique (notes de calcul, mémoires, rapports)
- Maîtrise de l'anglais

#### **Savoirs être :**

- Rigueur et esprit d'analyse pour assurer des études précises et fiables
- Autonomie et capacité d'organisation pour gérer plusieurs projets en parallèle
- Esprit d'équipe et aisance relationnelle pour travailler en interaction avec les différents services (BE, fabrication, mise en service)
- Curiosité et veille technologique pour suivre l'évolution des procédés et proposer des solutions innovantes

## Process de recrutement

---

→ **POUR POSTULER** : <https://jobaffinity.fr/apply/8bej9ch9kk43uca549>

Le process comprend les étapes suivantes :

- Entretien de pré-sélection avec Muhalink Repère
- Entretien (x2) avec l'entreprise
- Préparation à l'intégration pour un accueil optimal à votre poste
- Suivi et accompagnement de Muhalink Repère lors de votre période d'essai et plus si affinités !

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter Romain : 06 61 90 91 81 / [r.beke@muhalink-repere.com](mailto:r.beke@muhalink-repere.com) ou Léa : 07 66 67 14 28 / [l.gisclard@muhalink-repere.com](mailto:l.gisclard@muhalink-repere.com).