

## EXEMPLE DE POSTE NEWASYS :

### INGENIEUR D'ETUDES SOBRIETE HYDRIQUE / TRAITEMENT DE L'EAU

#### Réduction des consommations d'eau, sobriété hydrique et réutilisation des eaux usées (REUT) et non conventionnelles

NEWASYS est un bureau d'études spécialisé en sobriété hydrique et réutilisation des eaux non conventionnelles (eaux usées, eaux de pluie, effluents industriels, eaux de piscine...). Nous accompagnons les industriels, collectivités et certains autres acteurs économiques tout au long de leurs projets. NEWASYS fait partie du Groupe Strane Innovation, groupe français de 20 personnes spécialisé dans les services innovants pour l'environnement et la société.

#### ***Votre Mission***

Au sein de l'équipe NEWASYS, vous travaillerez sur les sujets suivants :

- Audits « eau » de sites industriels et de bâtiments publics
- Réduction des consommations d'eau d'industriels et de collectivités
- Etudes de potentiel, études de faisabilité technique, économique et réglementaire en Réutilisation des Eaux Non Conventionnelles : Réutilisation d'Eaux Usées Traitées et d'Effluents Industriels (REUT / REUSE), Réutilisation d'Eaux de Pluie, Réutilisation d'eaux de piscines.

Dans le cadre de nos missions clients, vos missions consisteront à :

- Etablir un état des lieux des consommations et besoins client (quantités, saisonnalité, destinations, qualités requises)
- Synthétiser les données récoltées sous forme de diagrammes, schémas, cartes (utilisation d'outils cartographiques)
- Participer à l'identification de ressources alternatives possibles à l'utilisation d'eau potable / d'eau de nappe / d'eau de surface
- Définir la nécessité d'un traitement de(s) ressource(s) alternative(s) sélectionnée(s)
- Sélectionner les technologies répondant aux objectifs du client (techniques, économiques mais aussi réglementaires et organisationnels)
- Etablir le PFD de l'installation et le pré-dimensionnement des lignes de traitement d'eaux requises
- Identifier de potentiels fournisseurs pour les technologies pressenties
- Consulter les fournisseurs ciblés et réaliser les estimations financières (CAPEX et OPEX)
- Rédiger les cahiers des charges et les spécifications pour de futurs projets.

Vous prendrez également part à certaines actions commerciales (rédiger des offres techniques pour des prospects, et rédaction de réponses aux appels d'offres).

Vous contribuerez également à capitaliser et accroître le savoir de l'équipe (veille sur les technologies liées à la réutilisation d'eaux, capitaliser les connaissances acquises...)



### ***Profil recherché***

- Diplôme d'ingénieur généraliste, spécialisation eau/environnement/procédés ou diplôme d'ingénieur spécialisé en traitement de l'eau/génie des procédés
- Connaissances des différentes technologies de traitement de l'eau : filtration, ultrafiltration, osmose inverse, résines échangeuses d'ions, chloration, charbon actif, ultra-violet...
- Sensibilité à la dimension économique des projets
- Appétence pour le milieu industriel
- Capacités d'analyse, d'investigation, d'apprentissage et de synthèse
- Autonomie et rigueur
- Bonne communication écrite et orale
- Vous cherchez un poste porteur de sens, et vous voulez créer un impact par votre travail
- Français et anglais professionnels obligatoires
- La maîtrise d'outils de simulation procédés et d'outils de cartographie type QGIS est un plus.

