



OFFRE DE POSTE

Un Ingénieur études et projets polyvalents H/F – élaboration du schéma directeur eau potable

Depuis le 1er janvier 2023, la gestion de l'eau potable est devenue publique sur la Métropole de Lyon. Garantir sur le long terme un service public de l'eau potable de qualité pour les Grands Lyonnais, en assurant la transparence et en s'appuyant sur une implication forte des usagers : telle est la mission de notre établissement public industriel et commercial (EPIC). La préservation de la ressource en eau et le droit à l'eau pour tous sont des ambitions majeures portées par Eau public du Grand Lyon. Comptant sur la passion et l'expérience de ses 350 collaborateurs répartis sur 5 sites, Eau publique du Grand Lyon assure la mise en distribution de 90 millions de m³ d'eau potable par an, exploite 4000 km de réseau de distribution pour délivrer à ses 370 000 abonnés et 1,4 million d'habitants une eau potable d'une grande qualité.

Contexte du service

L'unité « Etudes, Méthodes et Projets » a pour missions principales la préparation et le suivi des programmes d'investissement et le pilotage de la stratégie de gestion patrimoniale des équipements. Elle assure également la réalisation des études et projets techniques, notamment l'élaboration et la mise à jour du schéma directeur Eau Potable. L'unité assure une veille technologique et aide au pilotage et au maintien des niveaux de performances techniques (Télérelevé, rendement, etc.).

Missions principales

L'ingénieur études et projets polyvalents réalise et pilote des opérations dans des domaines variés (études, travaux, gestion de projets...). Il participe activement au schéma directeur Eau Potable.

Dans ce cadre, vos missions sont les suivantes:

- Participer à l'élaboration et la rédaction du schéma directeur Eau potable
- Coordonner et réaliser des projets, des études, des calculs ou des expertises portant sur les réseaux et usines d'eau potable à fortes composantes hydrauliques et patrimoniales,
- Assurer le support technique en répondant aux besoins spécifiques des clients et de l'exploitant,
- Participer à la rédaction de cahier des charges et de consultations,
- Assurer la supervision de la distribution et de la production d'eau potable,



- Consolider et exploiter les données remontées pour la réalisation d'études et de rapports techniques,
- Piloter les prestataires (bureaux d'études, développeurs informatiques, techniques), gérer le budget et le calendrier des opérations,
- Avoir un comportement exemplaire en matière de QSE.

Relations fonctionnelles et hiérarchiques

L'ingénieur études et projets polyvalents est placé sous la responsabilité du responsable d'unité « Études, Méthodes et Projets ».

Compétences requises

Connaissances génériques (savoirs de base / connaissances de l'environnement):

- Bac + 5 avec une 1ère expérience en études, idéalement sur schéma directeur eau potable
- Aisance rédactionnelle
- Connaissances en réseau, hydraulique AEP et modélisation AEP
- Connaissance en process de traitement de l'eau
- Connaissance des acteurs de la gestion de l'eau en France
- Connaissance en gestion de données
- Connaissance de la métrologie rencontrée en réseau et usines d'eau potable (compteurs, capteurs, analyseurs),
- Connaissance des outils et méthodes de gestion patrimoniale (réseau et usine),
- Connaissances réglementaires dans le domaine de l'eau potable
- Compétence en gestion de projet
- Bon niveau d'anglais

Savoir-faire professionnels / opérationnels

- Maîtrise de la modélisation (Synergie et Epanet) et de la simulation numérique,
- Maîtrise du traitement de données et requêtes (Sql, Oracle, VBA, FME...),
- Connaissance du fonctionnement d'un SIG (QGIS, Esri)

Aptitudes et qualités

- Qualités rédactionnelles,
- Autonomie,
- Rigueur,
- Curiosité,
- Écoute,
- Esprit d'initiative
- Goût pour le travail de terrain.

Conditions particulières

Forfait cadre : 212 jours / an