

Recruteur	SUEZ
Ville	13001, MARSEILLE ER ARRONDISSEMENT
Référence	req46880
Titre de l'offre	Stage Ingénieur Hydraulique Urbaine H/F
Description de la mission	QUI SOMMES-NOUS

Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions résilientes et innovantes.

SUEZ Consulting, entité du Groupe SUEZ, accompagne les villes et territoires de demain ainsi que les sites industriels dans leur transition énergétique et écologique. Avec une expertise fine et une approche focalisée sur les attentes et l'écosystème de nos clients :

- Accompagnement dans toutes les étapes de leurs projets : de la stratégie (conseil stratégique, assistance technique, audit) à l'ensemble des étapes donnant vie au projet (assistance à maîtrise d'ouvrage, management de projets, études, maîtrise d'oeuvre, assistance pour l'exploitation, la maintenance, formation et planification)
- Nos équipes interviennent sur les infrastructures hydrauliques, la gestion & valorisation des déchets, l'aménagement de la ville, les mobilités, la transition énergétique et les territoires numériques

VOTRE MISSION

L'Agence Régionale Ile-de-France regroupe une centaine d'ingénieurs, experts, techniciens autour des métiers de l'eau, l'environnement et les infrastructures urbaines. A partir de notre site francilien de Nanterre, nos métiers d'études amont, conseil et ingénierie répondent aux enjeux de laville et de l'aménagement durable des territoires.

Au sein de notre Activité Eau et Assainissement, vous intégrerez des équipes projets constitués de techniciens, ingénieurs, expert, chef de projet sur des contrats de grandes envergures en Ile de France. Vous serez mis en condition d'ingénieur sous l'encadrement d'un maître de stage qui veillera à la bonne réalisation de votre projet aussi bien pour les aspects pédagogiques que techniques.

Vos missions pourront être les suivantes :

- Participation à l'élaboration d'un schéma directeur d'assainissement
- Pré-diagnostic, visites d'ouvrages, synthèse documentaire
- Diagnostic basé sur l'analyse de la campagne de mesures avec pour objectif de sectoriser les anomalies du réseau,
- Etude des désordres hydrauliques (ruissellement et capacitaire) à travers la modélisation hydraulique
- Etude des désordres structurels à travers l'analyse d'ITV
- Test de différents scénarios d'aménagements à travers la modélisation hydraulique pour lutter contre les débordements, limiter les déversements vers le milieu naturel.
- Définition du programme de travaux et des zonages EU et EP.

Participation à l'élaboration d'un schéma directeur d'eau potable

- Pré-diagnostic : Détermination des indicateurs de performance du réseau, visites des ouvrages, -Evaluation de besoins en eau actuels et futurs et adéquation avec la ressource
- Réalisation d'une campagne de mesures
- Construction et calage du modèle
- Diagnostic de réseaux d'eau potable sur la base des données du réseau et à l'aide de l'outil de modélisation hydraulique,.
- Test de différents scénarios d'aménagements à travers la modélisation hydraulique afin de résoudre les insuffisances du réseau, sécuriser la ressource
- Définition du programme de travaux et du PGSSE

Cette participation amènera à rédiger les rapports associés et participer à des réunions avec les collectivités.

Le plus de l'offre :

Travailler au sein d'une équipe importante, auprès de personnes expérimentées et dans un esprit de partage des connaissances (tant pour les techniciens que pour les experts).
Travailler en configuration ingénieur de bureau d'études au sein d'une équipe projet.
Travailler en lien avec les équipes de maîtrise d'œuvre sur des ouvrages d'infrastructures hydrauliques ou avec les équipes de l'activité Environnement Réglementaire sur des opérations d'aménagement urbain

VOTRE PROFIL

Vous préparez un diplôme Bac +5 spécialisé en hydraulique (type ENGEES, ENSE3, ENSEEIHT, ENSIL), vous disposez de compétences en hydraulique urbaine, traitement de l'eau, modélisation et recherchez un stage d'une durée de 6 mois.

Vous maîtrisez le Pack Office et vous avez des connaissances des outils de modélisation des réseaux d'eau potable (EPANET, Piccolo) ou d'assainissement (CANOE, Mike Urban, PCSWIM, Infoworks) et des outils de SIG (ArcGIS, MapInfo, Q-Gis). La connaissance d'outils de CAO / DAO (AutoCAD, Covadis) et la maîtrise de la programmation VBA, Python est un plus.

Technicité, rigueur intellectuelle et rédactionnelle, capacité à travailler en équipe et esprit d'initiative sont autant d'atouts qui vous permettront de mener à bien vos projets.

Chez SUEZ Consulting, nous pensons que la diversité est un vecteur d'innovation et de performance façonnant un environnement durable. Les décisions en matière de recrutement sont prises sans considération de race, de couleur, de religion, d'origine nationale ou ethnique, de sexe, d'orientation sexuelle, d'identité ou d'expression de genre, d'âge ou de handicap. Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	92000, Nanterre
Pays	France
Expérience	Expérimenté (3-10 ans)
Profil	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur	71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques