

Offre de stage : Ingénieur Diagnostic permanent des réseaux d'assainissement – Etude et suivi des eaux claires parasites en réseau - Stage 5e année - Activité Eau (H/F)

Lieu du stage : Auray (56)

Etape 1 : Comprendre le fonctionnement du réseau par l'exploitation des données du diagnostic permanent du réseau

- Comprendre le fonctionnement du réseau par l'exploitation des données des diagnostics permanent des réseaux du secteur d'Auray - Quiberon
- Mise en place sondes de hauteurs en canalisation avec l'exploitant et exploitation des données
- Elaboration d'un plan d'action pour la réalisation de test à la fumée et de contrôle de conformité

Etape 2 : Proposer des plans d'action de gestion patrimoniale du réseau d'Auray pour l'année à venir

- Traitement des données des inspections télévisées (ITV) historiques et orientation des ITV à mener.
- Proposer un plan d'action de gestion patrimoniale des réseaux pour l'année à venir du réseau.
- La priorisation des actions d'investigation complémentaires et/ou de travaux sera réalisée en collaboration étroite avec l'exploitant, puis présentée à la collectivité

Etape 3 : DIAGNOSTIC H₂S / Evaluation de l'impact sur le réseau et dans les postes de relèvement

- Aide à la mise en place de capteurs H₂S à mettre en place dans les postes de relèvement ou les exutoires de refoulement.
- Force de proposition pour orienter les investissements en maîtrise du risque H₂S
- Suivi et optimisation des consommations de réactifs
- Etude de cas sur des postes très sensibles à l'H₂S

Contenu du stage

L'ensemble des actions menées sur le réseau devra également être commentée avec l'exploitant du réseau et leur impact sur la réduction des eaux parasites sera évalué

Les études seront suivies de réalisation de rapports ainsi que de présentations des résultats devant les services techniques des collectivités concernées.

Le stage comprend également une partie "terrain" qui consiste à poser de l'instrumentation mobile sur le réseau pour mieux comprendre son fonctionnement.

Compétences requises :

Ingénieur 3ème année - Choix libre de l'Ecole

Informatique : Maîtrise des outils bureautiques (tableur Gsheet, présentation GSlides), Utilisation d'outils de reporting (FluksAqua) et de cartographie (QGIS) - Instrumentation : Des campagnes de mesure terrain sont à prévoir.- Traitement des eaux : Des connaissances en assainissement des eaux usées sont requises

Permis de conduire indispensable - Aisance rédactionnelle - Autonomie - Capacité de synthèse

Indemnité de stage : indemnité réglementaire

Durée: 4 - 6 mois

Personne à contacter

Jérémy GRALL – Ingénieur d'études et projet

jeremy.grall@veolia.com

07 79 55 41 60

En tant qu'entreprise inclusive, Veolia s'engage pour la diversité et accorde la même considération à toutes les candidatures, sans discrimination.