

Profil recherché potentiel:

Le stage vise à impulser la révision de la méthode d'évaluation de l'impact des rejets intermittents de la métropole sur les milieux naturels. Les qualités requises pour ce travail sont :

- Compétence en hydraulique et hydraulique urbaine pour une bonne compréhension des phénomènes
- Capacité de synthèse et vision systémique pour garantir une bonne compréhension des interactions et organisation des actions visant la mise en œuvre du changement
- Qualités dans les relations humaines pour accompagner ce changement et prendre contact avec les différents intervenants concernés internes comme externes

Candidat :

Élève M1-M2

Maître de stage :

Le maître de stage envisagé à ce jour est :

HERVE Matthieu - Responsable unité stratégie, recherche et développement – mherve[a]grandlyon.com

Durée du stage : 6 mois – *A débiter dès que possible au 1^{er} semestre 2021*

Sujet du stage : Élaboration du plan d'action pour la modification de la méthode d'analyse de l'impact des rejets temporaires de la métropole sur les milieux aquatiques

Détail :

L'analyse de l'impact milieu de la métropole via les déversoirs d'orage est réalisée dans différents contextes (Bilans annuels, rejets anormaux, dossiers administratifs...) les méthodes et objectifs diffèrent en fonction des situations.

- Analyse par dilution
- Analyse par expertise / visite
- Vision actuelle, vision projetée

Le stage doit venir faire le bilan de ces différentes méthodes et des objectifs associés pour proposer une adaptation/optimisation de ces dernières, proposer le plan d'actions associé à la mise en œuvre de ce changement et initier ce dernier (communications, formation...) une fois les grands principes proposés validés (validation hiérarchique + avec les administrations concernées). Ce travail sera initié par la réalisation d'un benchmark des méthodes utilisées par les collectivités pour travailler sur ce sujet.

Le stagiaire sera amené à travailler avec de nombreux services de la direction :

- Exploitant en charge de l'auto surveillance et de l'instrumentation
- Gestion patrimoniale en charge de la connaissance et la gestion des patrimoines (naturels et anthropiques)
- Maitrise d'ouvrage et maitrise d'œuvre en charge des travaux et de leur organisation donc de l'organisation associée aux rejets associés
- STRAT en charge des études stratégiques et générales ainsi que de l'impulsion de l'innovation
- QNS en charge de la rédaction des bilans annuels et de la relation aux services de police

Ce stage permettra la préparation du bilan quinquennal de la direction de l'eau analysant l'impact de nos DO sur les milieux et impulsant les éventuelles actions correctives associées.

Qualités humaines associées

Rigueur

Gout pour l'innovation

Facilité avec les domaines de la science et des métiers techniques.

Bon relationnel