



Siège



Stage long



2024

*Dirigé par des élus, Eaux de Vienne-Siveer est un établissement public local qui emploie 400 agents. Il œuvre au quotidien à la gestion de l'eau potable et de l'assainissement dans la Vienne, à une échelle quasiment départementale, et mène une démarche de préservation et de protection de la ressource en eau.*

*Notre force, c'est la proximité auprès de nos abonnés, notre politique de solidarité entre territoires et notre recherche permanente de procédés techniques innovants.*

*Nous rejoindre, c'est participer à délivrer un service public performant, 365 jours par an, 24h/24.*

### MISSION DU STAGE

Le Département de la Vienne, comme d'autres territoires, est fortement impacté par certains métabolites de pesticides dont ceux du Chlorothalonil. Avant de déployer massivement des solutions de traitement, une stratégie globale doit être imaginée, stratégie débouchant sur un outil d'aide à la décision.

Rattaché·e au directeur de la recherche, de l'innovation et du développement, vous effectuerez des :

- Recherches bibliographiques et mise en exergue des compétiteurs des charbons actifs
- Analyse statistique de la qualité des eaux brutes sur l'ensemble des captages du périmètre d'Eaux de Vienne (données fournies - profondeur de recherche : 10 ans)
- Classement des sites en fonction des caractéristiques de la composition des eaux et de leur importance stratégique (nombre de ressources exploitées - nombre d'abonnés desservis - interconnexions existantes...) - réflexion sur les sites à haute teneur en Chlorothalonil
- Prélèvements sur les sites les plus pertinents, caractérisation fine des eaux et des compétiteurs des charbons actifs comme la matière organique en premier lieu
- Essais de dilution pour recréer les mélanges d'eau de certains sites de production / distribution et nouvelle caractérisation de la matière organique
- Discussion sur l'intérêt de manipulations complémentaires en batch ou sur colonne de charbons
- Rédaction du document d'aide à la décision en vue de définir les filières de traitement les plus adaptées avec description type des filières
- Approche économique des coûts (CAPEX, OPEX, TOTEX) engendrés dans chaque situation générique
- dans une dynamique de feed back régulier autour des activités et des éventuelles difficultés rencontrées

### PROFIL RECHERCHÉ

Vous préparez un diplôme d'ingénieur ou équivalent dans le domaine du traitement de l'eau et de l'assainissement et vous devez réaliser un stage long.

Vous êtes particulièrement intéressé·e par les sujets d'innovation, de recherche et développement.

Vous savez travailler en autonomie, vous avez le sens de l'organisation, de la rigueur, et vous avez également une bonne maîtrise des outils informatiques : cette offre de stage peut vous intéresser.

Le Permis B sera nécessaire pour les tâches de terrain, notamment les prélèvements.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**Indemnisation** : législation en vigueur - convention de stage uniquement

Ticket Restaurant

35h/ semaine du lundi au vendredi

Candidature (CV obligatoire et lettre de motivation souhaitée) : [recrutement@eauxdevienne.fr](mailto:recrutement@eauxdevienne.fr)