



*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.*

### MISSIONS DU STAGE

Depuis 2020, le paramètre THM est particulièrement suivi sur le territoire de Châtelleraut. Une mission a été réalisée autour de cette thématique (caractérisation de l'eau brute, notamment pour les paramètres bromures et matière organique, études cinétiques en laboratoire). L'objectif étant d'utiliser ces connaissances pour le dimensionnement de la future usine d'eau potable de Châtelleraut.

Rattaché-e à notre ingénieure grands projets, vous allez effectuer :

- des compléments de recherches bibliographiques sur les thématiques de cinétique de formation des THM (Trihalométhanes) et AHA (Acides Haloacétiques)
- la réalisation d'analyses en laboratoire et interprétations pour enrichir un modèle cinétique THM (poursuite du recueil de données commencé en 2023)
- une comparaison du modèle cinétique à la réalité (volet THM) suite à la réalisation d'un modèle hydraulique fin 2023
- dans une dynamique de feed back régulier autour de ses activités et des éventuelles difficultés rencontrées

### PROFIL RECHERCHÉ

Vous préparez un diplôme d'ingénieur dans le domaine du traitement de l'eau et de l'assainissement ou équivalent ( Master 2 chimie) et vous devez réaliser un stage long.

Vous êtes particulièrement intéressé-e par les sujets de dimensionnement, l'analyse de données techniques et les procédés de traitement d'eau potable.

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)