

## **Proposition de stage flux admissibles, relations entre qualité et quantité d'eau dans les cours d'eau**

### **Contexte**

Le bassin versant du Tech est assujéti à des sécheresses de plus en plus marquées dans un contexte de changement climatique. Depuis plusieurs années, le lien entre faibles débits et détérioration de la qualité de l'eau est de plus en plus prégnant. En effet, en année sèche, les cours d'eau ne sont plus en capacité d'autoépurer ou de diluer les pollutions (assainissement, agriculture, autres). Ainsi des phénomènes d'eutrophisation ou des prolifération de cyanobactéries sont fréquents sur l'aval du bassin versant.

### **Mission**

Le stage a pour objectif de réaliser une démarche de type « flux admissibles », en recherchant la charge polluante maximale provenant du bassin versant ne remettant pas en cause le respect des objectifs de qualité et notamment l'atteinte du bon état des eaux. Ainsi, le/la stagiaire effectuera les tâches suivantes :

- Réaliser une synthèse bibliographique sur les données de qualité de l'eau du bassin versant (études, rapports, suivi cyanobactéries,...)
- Identifier et caractériser les sources de pollution du bassin versant du Tech
- Compatibiliser ou estimer les flux de polluants parvenant au Tech
- Identifier les secteurs déjà impactés (dégradation bactériologique, eutrophisation,...)
- Caractériser les capacités autoépuratoires du Tech
- Proposer des objectifs de flux maximum admissibles par le Tech
- Élaborer un plan d'actions

Le/la stagiaire sera en contacts avec les agents de la structure et également avec les partenaires techniques (Communautés de communes, SPANC66, Département, ARS, Fédération de Pêche, OFB, Chambre d'Agriculture,...).

### **Conditions**

Le/la stagiaire disposera d'un bureau au siège de la structure ainsi que du matériel informatique et technique nécessaire à l'exercice de ses missions. Il/Elle pourra utiliser un véhicule de service du Syndicat mais doit malgré tout être autonome pour ses déplacements qui lui seront remboursés selon les textes en vigueur.

Gratification selon les textes en vigueur + tickets restaurant.

### **Profil**

Stage d'une durée de 6 mois. Niveau Bac+5 Master ou école d'ingénieur dans les domaines de l'environnement, des milieux aquatiques et de la gestion qualitative et quantitative des ressources en eau.

## **Candidature**

Le dossier de candidature comportant une lettre de motivation et un curriculum vitae est à faire parvenir au plus tard le vendredi 20 décembre 2024 par courrier électronique à Isabelle FARRES (direction@syndicatdutech.fr), en précisant, comme objet « Stagiaire – Flux admissibles ».

## **Contacts**

Pour tout renseignement : Julien Le GUERN / 04 68 87 08 78 / [sage@syndicatdutech.fr](mailto:sage@syndicatdutech.fr)

Informations sur la structure : [www.syndicatdutech.fr](http://www.syndicatdutech.fr)

Syndicat Mixte de Gestion et d'Aménagement Tech-Albères  
34 rue de la République – 66160 Le Boulou