



## **Modélisations hydrauliques et proposition d'aménagements**

### **Stage 6 mois**

#### **Contexte**

Arche Agglo, collectivité compétente GEMAPI, est gestionnaire des systèmes d'endiguement depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018. Dans le cadre de la protection des inondations, Arche Agglo souhaite réaliser des modèles hydrauliques sur les ruisseaux du Crozes (communes de Larnage et Crozes-Hermitage) et du Gervans afin de déterminer les aménagements nécessaires à la protection contre les inondations (nature et montant). De plus, afin de connaître l'impact d'une inondation globale sur la commune de Tain-l'Hermitage, une modélisation 2D est à réaliser sur la Bouterne et le Torras (Communes de Tain-l'Hermitage et Mercurol-Veaunes).

#### **Missions principales**

- Visites de terrains ;
- Rencontre des communes et de la DDT ;
- Recensement des ouvrages ;
- Réalisation de topographies terrestres ou lancement de marchés ;
- Exploitation de données LIDAR et topographiques ;
- Réalisation des modèles hydrauliques 1D et 2D ;
- Réalisation des études manquantes ou lancement des marchés nécessaires ;
- Recherche de solution pour la lutte contre les inondations ;
- Elaboration du chiffrage des travaux et des rapports d'étude.

#### **Profil attendu**

Master 2 ou 3<sup>e</sup> année d'école d'ingénieur en hydraulique.

Compétences requises :

- Connaissance de base en hydraulique à surface libre et fonctionnement des modèles ;
- Connaissance de base sur la réglementation ;
- Qualité rédactionnelle ;
- Permis B indispensable.

Savoir-être :

- Autonomie et rigueur ;
- Sens de l'organisation ;
- Bon relationnel ;
- Goût pour le terrain.

## Modalités

Gratification : réglementaire 3.90 € Brut de l'heure (environ 525 €/mois).

Tickets restaurants : 14 tickets par mois maximum d'une valeur faciale de 6 € pris en charge à moitié par l'employeur

Lieu de stage : domaine de Champos – 26260 Saint-Donat-sur-l'Herbasse

Période et durée du stage : 6 mois (26 semaines), entre le 01 mars et le 31 août 2021 (peut être adapté)

Tuteur au sein de la collectivité : Emmanuel GUILMIN

## Recrutement

Pour toute question relative au contenu du stage, vous pouvez contacter Emmanuel GUILMIN ([e.guilmin@archeagglo.fr](mailto:e.guilmin@archeagglo.fr)) au 04.26.78.78.78.

Les candidatures (CV, lettre de motivation et période de stage souhaité) sont à adresser **avant le 31 janvier 2021** à M. le Président de Arche Agglo par e-mail à l'adresse ci-dessus.