



# Offre de Stage « Etudes de modélisations hydrauliques »

Localisation : Antony (92)

Entreprise : Antea Group

Antea® Group

Comprendre aujourd'hui.  
Améliorer demain.

## PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Société internationale d'ingénierie et de conseil en environnement, Antea Group rassemble plus de 3200 collaborateurs basés dans 90 agences à travers le monde. Nos équipes pluridisciplinaires d'experts interviennent dans les domaines de l'environnement, l'eau, l'air, des infrastructures, de la gestion des données environnementales.

Chez Antea Group, nous offrons à nos jeunes recrues un cadre de travail propice à l'épanouissement et à l'évolution. Rejoignez-nous pour une première expérience voire plus... ! dans des équipes conviviales et engagées. Ainsi vous allez contribuer à la protection de l'environnement et de la biodiversité.

## MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché(e) au responsable de l'équipe Aménagements Hydrauliques et Inondations, vous pourrez intervenir sur diverses études de modélisations hydrauliques.

Antea Group est sollicité pour réaliser de nombreuses études hydrauliques générales nécessitant de modéliser différentes crues. Il peut s'agir d'études à l'échelle de périmètre important telles que dans le cas de Plan de Préventions des Risques Inondation (PPRI) ou Littoral (PPRL) ou des études plus locales : risque inondation pour un site industriel ou évaluation de l'impact d'un aménagement sur les lignes d'eau, par exemple.

Le sujet de stage comporte de multiples composantes :

- Analyse bibliographique,
- Analyse de la topographie et assistance pour réaliser un cahier des charges topographiques,
- Définition de l'hydrologie du secteur concerné,
- Construction et calage d'un modèle hydraulique. Nous utilisons plusieurs logiciels suivant les projets : HEC-RAS (1D et 2D), Mike Flood (1D et 2D), TELEMAC (2D)
- Définition de l'aléa hydraulique (hauteurs d'eau et vitesses d'écoulement),
- Analyse des résultats et cartographie sous SIG (Qgis)
- Rédaction du rapport.

## FORMATION / EXPERIENCE

De formation bac+5 dans le domaine de l'hydraulique (ENSE<sup>3</sup>, ENSEEIHT, ENGEES, Polytech Nice, Polytech Montpellier, Master spécialisé, etc.)

## COMPÉTENCES / QUALITÉS RECHERCHÉES

- Qualité rédactionnelle
- Esprit d'analyse
- Autonomie
- Aptitude à réaliser des missions de terrain sur plusieurs jours
- Permis B obligatoire

## DATE DEBUT DE STAGE SOUHAITÉE

À partir du début d'année 2023, durée de stage de 6 mois

### CONTACT RH STAGIAIRES

Léa MILLIAT : lea.milliat@anteagroup.fr

[www.anteagroup.fr](http://www.anteagroup.fr)

