



Offre de Stage

« Eau, Ressources & Géothermie »

Localisation : Rouen (76) ou 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 et 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 contribuerez à la protection de l'environnement et de la biodiversité.

MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché(e) au responsable de pôle Eau, vous pourrez intervenir sur les missions suivantes :

- **Etudes de Bassin d'Alimentation de Captage d'eau potable (études AAC/BAC) :**
 - Etude hydrogéologique, délimitation AAC, cartographie de la vulnérabilité intrinsèque de l'aquifère (QGIS, SURFER),
 - Diagnostic des pressions agricoles et non agricoles (gestion eaux pluviales, eaux usées, pratiques à risques pour la ressource en eau, ...),
 - Elaboration d'un programme d'actions agricoles et non agricoles pour restaurer et/ou pérenniser la qualité de l'eau.
- **Etudes de géothermie superficielle**
 - Etude bibliographiques hydrogéologiques, cartographie des caractéristiques hydrodynamiques et thermiques de l'aquifère (QGIS, SURFER),
 - Evaluation sommaire des besoins thermiques,
 - Prédimensionnement du dispositif de géothermie (incidence des ouvrages, risque d'interaction et de recyclage thermique, etc.)
 - Modélisations hydrodynamiques et thermiques (Modélisation 3D des écoulements, EED, etc.)
 - Dossiers réglementaires/ subventions, plannings et estimations budgétaires
 - MOE opérations de reconnaissances, suivi des travaux en phase opérationnelle.
- **Études hydrogéotechniques :**
 - Détermination de niveau de plus hautes eaux, détermination des débits d'exhaure d'assèchement de fond de fouille, ou en phase aménagée,
 - Calculs d'effet barrage,
 - Propositions de solutions techniques face aux contraintes hydrogéologiques : types de fondation, conception de système de rabattement, etc.

FORMATION / EXPERIENCE

De formation bac+5 dans le domaine Ingénierie Environnementale, hydrogéologie, géotechnique

COMPÉTENCES / QUALITÉS RECHERCHÉES

Mise en application de compétences en hydrogéologie, modélisation et SIG. Réalisation de campagnes piézométriques, pompages d'essai, suivis de traçage, suivi de travaux... Rédaction de dossiers réglementaires (dossier Loi sur l'Eau : dossiers de déclaration ou d'autorisation Etude de Déclaration d'Utilité Publique de captage d'eau potable, etc).

Travail en binome

Le poste est basé à Rouen (76) et à Caen (14), avec des déplacements en région Ile de France, Centre ou Normandie (permis B obligatoire).

DATE DEBUT DE STAGE SOUHAITÉE

À partir de début 2023 sur une période de 6 mois.

CONTACT RH STAGIAIRES

Léa MILLIAT : lea.milliat@anteagroup.fr

www.anteagroup.fr

