



Offre de Stage

« Participation à l'élaboration d'un outil de valorisation en lien avec la gestion quantitative de l'eau »

Localisation : Olivet (45)

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.

MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché à l'équipe « gestion intégrée des ressources en eau », le stage vise à suivre et participer aux travaux de l'équipe sur les sujets de la gestion quantitative de la ressource naturelle.

L'objectif du stage est de participer à l'élaboration d'un outil facilitant la réalisation d'un diagnostic de territoire. Les diagnostics quantitatifs de territoire sont réalisés par notre équipe dans le cadre d'études « Hydrologie Milieux Usages Climat (HMUC) ».

L'outil se basera sur les données produites lors des études de notre équipe. Il permettra une mise en forme des données issues d'un modèle d'allocation des ressources (WEAP). Cet outil permettra ainsi d'illustrer les différents scénarios de gestion du territoire.

Le stage se décomposera en trois temps :

- Un premier temps de bibliographie, afin de s'appropriier la thématique d'étude. Cette analyse bibliographique devra permettre de proposer des exemples de restitution de l'analyse croisée des différents volets de l'analyse HMUC, du diagnostic, voire de la proposition de plan d'action...
- Un second temps de modélisation. Cette étape consistera à faire tourner le logiciel WEAP afin de croiser les éléments d'analyse des volets HMUC pour établir le diagnostic. *La formation à l'utilisation de l'outil WEAP est prévue par un membre de l'équipe dans le cadre du stage.*
- Un troisième temps de définition/conception de l'outil. Cet outil devra permettre de valoriser les sorties de l'outil d'allocation de la ressource vers la diffusion sur une plateforme en ligne de présentation des résultats. Selon les compétences et l'intérêt du stagiaire, il participera à la réalisation de l'outil sous le langage R – R Shiny.

FORMATION / EXPERIENCE

Bac + 5 (master ou ingénieur) dans le domaine des sciences de l'eau ou en gestion des milieux aquatiques.

COMPÉTENCES / QUALITÉS RECHERCHÉES

Connaissance des enjeux de la gestion intégrée des ressources en eau et des enjeux liés au changement climatique ;

Connaissances des enjeux agricoles et/ou connaissances en milieux aquatiques ;

Intérêt pour la programmation sous R et l'utilisation d'outils de modélisation ;

Capacité d'organisation et d'autonomie, rigueur, curiosité ;

Capacité à travailler en équipe ;

Esprit de synthèse et capacités rédactionnelles.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Stage de 6 mois à partir de février 2024, basé à Olivet (45)

Avantages : rémunération de 1100€ brut mensuel pour un stage de fin d'étude + carte ticket restaurant + remboursement titre transport local

Candidature (cv + LM) à envoyer à :

Cédric LANOISELÉE : cedric.lanoiselee@anteagroup.fr
Service RH : recrutement@anteagroup.fr

www.anteagroup.fr

