



# sce

Aménagement  
& environnement

## Offre de stage

Localisation / Activité concernée :	Nantes / ENV
Date de démarrage souhaité :	1 <sup>er</sup> Trimestre
Durée du stage :	5 à 6 mois

### **Intitulé de stage : Stage en hydrobiologie sur le compartiment macrophyte : création d'un SIG (H/F)**

#### **Entreprise :**

C'est dans une démarche de co-construction, par le dialogue entre ses trois grands métiers – **l'urbanisme et le paysage, l'ingénierie des infrastructures et l'environnement** – que SCE accompagne depuis plus de 35 ans les acteurs publics et privés, dans leurs projets d'aménagement du territoire et de protection de l'environnement.

Plus de 430 collaborateurs sur toute la France mêlent leurs talents pour un **développement durable** des territoires et une relation de **proximité** et de **confiance** avec nos clients.

Envie de rejoindre une société d'ingénierie différente où plus de 35 métiers travaillent en synergie ?

#### **Contexte & Missions :**

Au sein d'une équipe pluridisciplinaire (hydrobiologistes, hydromorphologues, hydrauliciens, maîtres d'œuvre, botanistes) de 20 collaborateurs dans le domaine Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations, l'équipe d'hydrobiologistes constituée d'universitaires et de techniciens spécialisés (8 collaborateurs) intervient depuis plus d'une dizaine d'années sur l'ensemble des indicateurs biologiques et physicochimiques en lien avec la DCE, en rivières, fleuves et plans d'eau.

Le siège de Nantes dispose d'un laboratoire d'hydrobiologie accrédité COFRAC.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la directive cadre européenne sur l'eau (DCE), un programme de surveillance a été établi pour suivre l'état écologique (ou potentiel écologique) et l'état chimique des eaux. L'état écologique des masses d'eau est défini à partir de plusieurs compartiments, dont le compartiment biologique qui se compose des invertébrés (IBG), des diatomées (IBD), des poissons (IPR) et des macrophytes (IBMR).

Le laboratoire d'hydrobiologie de SCE est missionné par différentes structures dont l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour réaliser ces suivis notamment sur le compartiment macrophyte. Nous recherchons à automatiser nos outils cartographiques associés aux campagnes d'hydrobiologie, aussi bien sur l'aspect planification, sur le suivi hydrologique que sur les rendus d'études.

**Sujet :** Création d'un SIG dédié à l'hydrobiologie et aux suivis des masses d'eau, spatialisation des traits biologiques des communautés végétales aquatiques :

L'objectif de votre stage sera de créer un SIG dédié à la planification des campagnes macrophytes, d'améliorer les outils de saisie existants et de réaliser une étude statistique de la répartition des traits biologiques des végétaux aquatiques.

La part de travail au bureau est estimée à 40 %. Le reste du temps, vous participerez aux prélèvements IBMR ainsi qu'aux autres études du laboratoire.



# sce

Aménagement  
& environnement

## **Profil recherché / Niveau de formation :**

Vous êtes de formation Bac+5 avec une spécialisation en hydrobiologie/gestion des milieux aquatiques/ études des écosystèmes aquatiques.

Nous recherchons un profil rigoureux, avec de bonnes capacités rédactionnelles et une envie d'apprendre. Votre curiosité et votre esprit d'équipe seront des atouts indispensables pour la réussite de votre stage et votre bonne intégration dans l'équipe.

Compétences en identification des poissons seraient un plus.

Bonne maîtrise des outils bureautiques et traitement statistique

Aptitudes au terrain

Permis B

Merci de nous adresser lettre de candidature + CV en copiant/collant le lien suivant :

➔ [https://apply.humansourcing.com/f/g/n/fr/Z3L/N\\_S\\_IBMR2](https://apply.humansourcing.com/f/g/n/fr/Z3L/N_S_IBMR2)