



Offre de stage

« Consolidation de l'outil patrimonialité et valorisation des données naturalistes

(poissons et macrophytes)»

ANGERS (49)

Présentation de l'entreprise

Aquascop est un bureau d'études en environnement, spécialisé dans l'étude des milieux aquatiques continentaux et en activité depuis 1985. Nous sommes reconnus au niveau national pour notre expertise en hydrobiologie mais également pour nos compétences et savoirs-faire en hydromorphologie, géomatique et informatique appliquées aux domaines de l'eau.

Nous réalisons de nombreux suivis de qualité des milieux aquatiques aussi bien dans le cadre réglementaire de la DCE (Agences de l'eau) que pour des études ponctuelles (travaux de restauration, études d'impact...). Nous disposons ainsi d'un important jeu de données naturalistes et sommes reconnus pour notre maîtrise de l'exploitation et de la valorisation des données de stations de qualité avec notamment le développement de notre solution logiciel AquaTIC.

Soucieux de l'exhaustivité et de la rigueur de ses expertises, Aquascop a identifié l'absence de prise en compte des statuts des espèces dans la caractérisation de la biodiversité intrinsèque d'un cours d'eau et de sa préservation.

Dans ce cadre, nous avons développé un outil « patrimonialité » en 2021 qui permet d'évaluer les enjeux d'une espèce au sein d'un site. L'outil cible les poissons et les macrophytes pour lesquels les statuts (réglementaires et de conservation) sont clairement identifiables. D'un point de vue fonctionnel, l'espèce se voit attribuer une classe de patrimonialité à l'échelle régionale ou nationale. Nous cherchons donc à promouvoir cet outil auprès de ces partenaires et clients.

Missions principales

Le stage se décomposera en deux temps :

● Consolidation de l'outil existant

Le stagiaire devra comprendre la conception de l'outil pour en saisir le fonctionnement et l'objectif, en se familiarisant notamment avec le logiciel de "Business Intelligence" (Qlik Sense) utilisé pour l'expertise dynamique des données.

Ensuite, il entreprendra une enquête spécifique auprès d'utilisateurs ciblés afin de recueillir leurs retours, en identifiant les lacunes de l'outil pour proposer des mises à jour correspondantes.

Pour conclure cette phase, le stagiaire effectuera des tests de l'outil pour confirmer son bon fonctionnement et favoriser son utilisation généralisée, notamment en visualisant les aspects patrimoniaux d'un site pour une ou plusieurs espèces, en analysant la fréquence des observations d'une espèce cible, ainsi que l'évolution temporelle de sa présence ou de son abondance.

● Intégration de l'outil comme complément d'interprétation des indices biologiques

Ce travail devra faire l'objet de la rédaction d'un article de vulgarisation scientifique pour présenter l'outil (méthodologie, interprétation, usage...). Il est également attendu la préparation d'un support de présentation à l'attention des partenaires et clients.

L'objectif final étant de démontrer l'intérêt de cet outil d'aide à la décision dans le cadre des dossiers réglementaires.

Profil

- Bac+5 (master ou Ingénieur) avec une spécialisation en écologie et une appétence naturaliste
- Bonnes connaissances sur les milieux aquatiques et les statuts réglementaires des espèces
- Compétences en géomatique appréciée (import de données, mise en forme conditionnelle, édition de cartes...)
- Maîtrise pratique du traitement des données, éventuellement compétences en statistiques (analyses multivariées, statistiques inférentielles)



Offre de stage
**« Consolidation de l’outil patrimonialité et
valorisation des données naturalistes
(poissons et macrophytes) »**
ANGERS (49)

Qualités professionnelles requises

- Faire preuve d’organisation, d’autonomie et de rigueur scientifique, tout particulièrement dans la manipulation des données
- Avoir un esprit critique
- Bonne capacité rédactionnelle
- Qualité relationnelle (travail en équipe) et réactivité dans la communication

- Maîtrise des logiciels de bureautiques usuels (Word, Excel, PowerPoint). L’utilisation d’Access serait un plus
- Maîtrise de Qgis
- Familiarisation avec le logiciel statistique R de préférence

Informations complémentaires

- Stage de 6 mois à partir de février 2024
- Poste basé à l’agence d’Angers (49)
- Merci de nous adresser votre candidature à recrutement@aquascop.fr sous la référence : stage_A0224