



Offre de stage « Caractérisation de l'état des berges de Garonne et de Dordogne sur le territoire Métropolitain »

Le Service Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI) de la Direction Stratégie et maîtrise d'œuvre du patrimoine naturel de Bordeaux Métropole recherche un ou une stagiaire.

Le Service GEMAPI assure la gestion de 80 km de digues dont une grande partie se trouve sur les berges, relevant du domaine public fluvial, le long des fleuves Garonne et Dordogne.

Sur ces berges, des phénomènes d'érosion ou le développement non contrôlé de la végétation peuvent avoir un impact négatif sur la pérennité des digues et par conséquent sur la protection des personnes et des biens contre les inondations.

Pour maintenir la pérennité des digues il est ainsi nécessaire de gérer et d'entretenir la végétation voire de mettre en œuvre des travaux visant à restaurer les berges dégradées.

Par ailleurs, les berges fluviales constituent des espaces naturels sur une majeure partie de leur linéaire, qui au fil des années, a subi de profondes modifications et artificialisations.

Dans ce contexte global, Bordeaux Métropole propose de piloter la réalisation d'un Plan Pluriannuel de Gestion de berges (PPG) de la Garonne et de la Dordogne afin de pérenniser ses ouvrages et restaurer les continuités écologiques.

Dans ce cadre de cette élaboration, il apparaît nécessaire de caractériser l'état des berges de Garonne et de Dordogne.

Missions principales :

Analyse et caractérisation de l'état des berges de Garonne et de Dordogne

- Définition d'une méthodologie et des critères de définition de l'état des berges (pente, largeur, dynamique) en listant les données existantes (lidar, orthophoto, études techniques sur les digues...) et en réalisant des visites de terrain en complément.
- Mise en œuvre de cette méthodologie ainsi définie
- Synthèse des études structurelles sur la stabilité des berges déjà réalisées (réalisation de cartes de synthèses)
- Analyse des données et classification en tronçon homogène
- Propositions et priorisation des actions à mettre en œuvre dans le PPG

Formation attendue :

Formation de type Ingénieur ou Master 2, ingénieur généraliste (INSA, AgroParisTech, Bordeaux SupAgro...).

Durée

6 mois

Connaissances attendues :

- Connaissances en environnement et écologie
- Connaissance en dynamique et hydromorphologie fluviale et fonctionnement des milieux aquatiques et écosystémiques associés
- Connaissance en géomatique (Qgis)

Savoir-faire attendu :

- Capacité rédactionnelle (savoir rédiger des rapports, analyser)
- Maîtrise des outils informatiques (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, internet).
- Connaissance des outils de géomatique (CAO, DAO, SIG)

Savoir-être attendu :

- Capacité relationnelle et communication
- Autonomie
- Aptitude à l'expression orale
- Rigueur, esprit d'analyse et de synthèse
- Curiosité, sens de l'observation
- Force de proposition

Merci d'envoyer votre candidature à l'adresse a.martinherrou@bordeaux-metropole.fr avant le 18 octobre prochain.