



Offre de Stage BAC+5

Observatoire piscicole et thermique des cours d'eau du département de l'Ain

Mise en place d'une méthode et d'outils analytiques pour la valorisation des données acquises

ORGANISME D'ACCUEIL :

La **Fédération de l'Ain pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques** (FDAAPPMA 01) est une **association** loi de 1901 reconnue d'utilité publique et agréée au titre de la protection de l'environnement. La Fédération coordonne un réseau de 59 associations locales comptant 58 Associations Agréées pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques (AAPMA) et une Association Départementale Agréée des Pêcheurs Amateurs aux Engins et Filets (ADAPAEF).

Les missions d'intérêt général de la fédération s'articulent statutairement autour de 3 axes principaux :

- Le développement et la promotion du loisir pêche.
- La gestion et la protection des milieux aquatiques.
- La police de la pêche et la surveillance des milieux aquatiques.

CONTEXTE :

Le département de l'Ain présente une grande diversité de milieux aquatiques. La typologie des rivières aindinoise est très variée avec par exemple des rivières sauvages de montagne, des dizaines de ruisseaux à écrevisses autochtones, de grandes rivières à truite ou des rivières de plaines parsemées de moulins ; le tout affluent dans les grands milieux que sont le Rhône, la Saône et la Rivière d'Ain.

L'observatoire piscicole et thermique des cours d'eau de l'Ain résulte d'une stratégie portée depuis 2023 par la FDAAPPMA 01. Il s'articule par le suivi de 55 stations sur des cours d'eau de petits et de moyens gabarits et échantillonnés annuellement par pêches électriques d'inventaires et via des relevés thermiques en continu. Il intègre des stations de référence et des stations de suivi de travaux. La majorité des stations avaient déjà été échantillonnées au moins une fois avant 2023. Cet observatoire succède à près de 20 ans d'études plus localisées qui peuvent étoffer l'analyse (minimum 1200 opérations dont 600 d'inventaire).

MISSIONS :

Le stage proposé consiste à :

- Concevoir et à mettre en œuvre une méthode d'analyse globale et reproductible des premiers résultats de l'observatoire (3 années) intégrant les données historiques ponctuelles.
- Préparer un élargissement à l'intégrations d'autres données à différentes échelles.
- Participer à la collecte de données pour l'année 2026.

Missions principales :

Les principales étapes pour mener à bien la mission seront :

- Bibliographie sur les monitorings de cours d'eau, les suivis piscicoles et thermiques.
- Description fine des données piscicoles et thermiques disponibles en interne, qualification de plusieurs catégories de données, selon leurs objectifs et précision par exemple.
- Description des données piscicoles et thermique disponibles auprès des partenaires (*notamment OFB et INRAE*) et des données disponibles pour les variables explicatives (*météorologie, hydrologie, qualité d'eau, morphologie et habitat...*).
- Définition des besoins et objectifs cibles, formulation de questions analytiques et choix de celles retenues pour l'analyse.
- Choix des métriques et de leurs représentations.
- Proposition d'une méthode de traitement des données adaptée, reproductible voire automatisée.
- Application de la méthode aux premières années de l'observatoire fédéral, ainsi qu'aux données de références antérieures.
- Analyse des résultats piscicoles et thermiques en vue d'une synthèse technique.
- Analyse rétrospective de la méthode.
- Propositions de perspectives pour l'observatoire, la gestion des bases de données et l'analyse.

Missions occasionnelles :

- Participation selon les besoins aux pêches électriques d'inventaires (1/4 des stations échantillonnées en juin puis le reste de fin août à mi-octobre selon disponibilités).
- Bancarisation occasionnelle de données indispensables à la mission principale.
- Participation occasionnelle aux autres activités de la Fédération.

PROFIL RECHERCHE :

- Bac +5 (master 2 / école d'ingénieurs)
- Bonnes connaissances du fonctionnement des rivières et des espèces piscicoles
- Esprit analytique et démarche scientifique
- Bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse
- Compétences en statistiques (*R studio, ou logiciel équivalent*)
- Aisance dans l'utilisation de système bureautique et de SIG (*QGis*)
- Autonomie, bon relationnel et capacité d'adaptation
- Permis B fortement apprécié

MODALITES D'ACCEUIL :

- Stage conventionné avec la structure d'enseignement
- Durée du stage : **minimum 6 mois**
- Période : **incluant avril à août 2026**
- Horaires : Temps plein du lundi au vendredi dans la limite de 35 heures hebdomadaire
- Indemnisation : gratification de base en vigueur
- Déplacements : occasionnels sur l'ensemble du département (véhicule de service selon disponibilité ou remboursement des frais de déplacement au forfait kilométrique)
- Repas : prise en charge ou remboursement des repas pris sur le terrain
- Matériel : PC portable prêté durant le stage
- Responsable de stage : Benjamin HERODET – responsable technique
- Encadrement pédagogique : Dimitri CHIVARD et Benjamin HERODET, responsables techniques
- Stage basé au siège social de la Fédération de l'Ain pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, à VIRIAT (01 440).

POUR CANDIDATER :

C.V. et lettre de motivation à adresser directement

- *par voie électronique à :*

Monsieur le Président de la Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de l'Ain

contact01@federation-peche-ain.com

- *ou par voir postale à l'adresse :*

Fédération de l'Ain pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, ZAC de la Cambuse, 638 rue du Revermont, 01 440 VIRIAT.

Date limite de réception des candidatures : **19 décembre 2025**

