



Technicien / Technicienne en laboratoire d'hydrobiologie Aix-en-Provence (13)

BAP A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi-type : A4D46 - Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés

Type de recrutement:

CDD de 12 mois

Début prévu au 1^{er} aout 2018

Niveau recherché : titulaire d'un diplôme de niveau IV

Rémunération: entre 1 832 € et 1 963 € bruts mensuels

Description du poste

Irstea, Institut national de recherches en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 3 défis sociétaux, la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1200 personnes réparties sur 9 implantations en France.

Au sein de l'unité de recherche RECOVER localisée à Aix en Provence, l'équipe FRESHCO est composée d'une trentaine de personnes, titulaires et contractuels, développant des travaux de recherche en lien avec le fonctionnement des écosystèmes aquatiques sous contraintes anthropiques. Cette unité s'intéresse plus particulièrement à l'effet de la thermie sur les organismes, aux fonctionnalités des habitats pour l'ichtyofaune et les macro-invertébrés et au développement d'outils de diagnostic de la qualité et de la vulnérabilité des systèmes ainsi que le suivi de la restauration. Cette dernière mission est conduite en partenariat avec l'AFB au sein d'une structure commune, le pôle AFB/Irstea écologie des plans d'eau.

L'unité s'intéresse plus particulièrement à l'effet de la thermie sur les organismes, aux fonctionnalités des habitats pour l'ichtyofaune et les macro-invertébrés et au développement d'outils de diagnostic de la qualité et de la vulnérabilité des systèmes ainsi que le suivi de la restauration. Pour répondre à ces objectifs, des expérimentations sont conduites en conditions contrôlées pour étudier en particulier l'effet de la température sur les organismes (croissance, stress). Des études in situ, en cours d'eau ou plans d'eau sont aussi fréquemment conduites pour caractériser la faune (ichtyofaune et macrofaune benthique en particulier) ou les milieux. Des analyses en laboratoire portant sur la biologie ou la physiologie des poissons, la détermination des invertébrés, complètent généralement les approches expérimentales ou in situ.

Sous l'autorité des chefs de projet, vous travaillerez en collaboration avec vos homologues et les techniciens déjà en poste. Vos missions seront les suivantes :

- Gérer les installations expérimentales (entretien des élevages, échantillonnages) avec entière responsabilité de leur bon fonctionnement. Cette mission peut comporter des interventions en période de fermeture de l'établissement (weekend ou « RTT fixes » par exemple).
- Réaliser des analyses biologiques (lectures d'âge, dégradation de la matière organique...), physiologiques (mesure du stress oxydant par exemple), et des déterminations taxonomiques (juvéniles de poissons, invertébrés) en laboratoire d'hydrobiologie.
- Gérer des échantillons, produits et matériels utilisés.
- Très occasionnellement, en fonction des besoins, participer aux campagnes de terrain ce qui suppose des déplacements sur plusieurs jours et un travail qui peut s'avérer difficile (chaleur, longues marches, lourdes charges...).

Pour cela, vous aurez pour activités principales :

- Entretien des installations, organisation de la récolte des échantillons et du suivi des élevages.
- Réception des échantillons, vérification de l'intégrité des lots, classification et conservation si nécessaire.
- Réalisation des analyses/déterminations en appliquant de manière rigoureuse les méthodes définies en concertation avec le chercheur responsable de l'expérimentation.
- Validation des résultats des analyses/ déterminations sur la base des critères définis en concertation avec le responsable des expérimentations.
- Bancarisation des résultats avant leur transmission au chercheur.
- Gestion des réactifs et petits équipements nécessaires à la réalisation des analyses/déterminations.
- Mise en route, étalonnage, surveillance, et gestion de la maintenance de tout appareil utilisé.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau formation spécialisée dans les domaines de l'environnement, l'aquaculture ou l'aquariophilie (bac à bac+2). Vous avez des compétences et aptitudes suivantes : autonomie, rigueur, méthode et propreté permanente des postes occupés, écoute et patience.

Pour plus d'info : Martin Daufresne - Chargé de recherche – 04 42 66 79 41

Pour postuler

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation en précisant intitulé et référence du poste à :

martin.daufresne@irstea.fr

Pour plus d'infos: www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"