



Ingénieur en hydroécologie

Antony (92)

BAP/ discipline : BAP A Science du vivant

Emploi-type : Ingénieur des milieux naturels et ruraux

Type de recrutement:

CDD de 12 mois

Début prévu au 01/06/2014

Niveau recherché: diplôme d'ingénieur ou doctorat

Rémunération: entre 2338€ et 2824€ bruts mensuels

Description du poste

Irstea, institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture est focalisé 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 comprend 1600 personnes sur 9 sites en France.

Les recherches conduites au sein de l'unité "Hydrosystèmes et bioprocédés" portent sur les systèmes aquatiques naturels anthropisés, leur caractérisation hydrologique ainsi que sur les procédés biologiques de traitement des déchets. L'unité est constituée de 8 équipes scientifiques réunissant 62 permanents, 20 doctorants et post doctorants.

L'équipe Hydroécologie Fluviale (HEF) s'intéresse notamment au fonctionnement écologique des cours d'eau et aux impacts des activités humaines sur ces milieux.

Au sein de l'équipe HEF, vous aurez pour objectif d'analyser les réponses des communautés biologiques, en particulier des peuplements de macroinvertébrés benthiques, aux caractéristiques physiques locales des cours d'eau et de leurs altérations. Il s'agira d'analyser ces réponses :

- à l'échelle nationale, sur la base de jeux de données acquis dans le cadre de réseaux de mesures existants,
- à l'échelle du bassin de la Seine, sur la base de jeux de données pour partie en cours de constitution.

L'objectif est « in fine » de dégager des métriques pertinentes pour évaluer l'effet des altérations morphologiques des cours d'eau sur les communautés de macroinvertébrés benthiques.

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre de projets en cours avec notamment l'Onema et l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. Ils feront l'objet de rapport d'avancement mais devront également être valorisés au travers d'articles et/ou de présentations scientifiques.

Profil recherché

Titulaire d'une thèse en hydroécologie, spécialité peuplements de macroinvertébrés benthiques ou d'une expérience professionnelle avérée dans ce domaine de connaissance, vous avez des compétences en écologie aquatique, notamment concernant les peuplements de macroinvertébrés benthiques. De plus, vous avez un savoir-faire indispensable et avancé en statistiques (expérience en R de préférence) et en gestion de données, de bonnes capacités relationnelles et une forte capacité d'initiative, d'autonomie et du dynamisme.

Enfin, vous avez de bonnes capacités rédactionnelles, un bon niveau d'anglais et un goût pour le travail en équipe.

Pour plus d'infos sur le profil:

Tales Evelyne - Responsable de l'équipe HEF - evelyne.tales@irstea.fr - 01 40 96 60 94

Pour postuler

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

Tales Evelyne - Responsable de l'équipe HEF - evelyne.tales@irstea.fr

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