

DESCRIPTIF DE POSTE
Ingénieur d'Etude en BAP A

Corps : Ingénieur d'Etude

Nature du concours : externe

Emploi n° : 10459U

B.A.P. : A

Emploi type : Ingénieur en Techniques d'Etudes des Systèmes Naturels

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : Université TOULOUSE III
UFR SVT – UMR 5177 – L.E.H.

Activités essentielles

Dans le cadre de programmes de recherche de l'unité, l'ingénieur étudiera les micro et/ou méso-organismes aquatiques. Il organisera la collecte du matériel biologique sur le terrain, et l'expérimentation de terrain ou de laboratoire (en micro ou mésocosmes). Il effectuera l'identification des organismes étudiés (niveau de détermination : genre, espèce) en utilisant la microscopie photonique et/ou électronique. Il développera des dispositifs spécialisés (microscopie, analyse d'image) et assurera la veille sur l'évolution technologique. Des compétences dans l'utilisation de méthodes de systématique moléculaire seront fortement appréciées.

Compétences requises

- Avoir des connaissances générales théoriques et pratiques dans les sciences de l'environnement, et spécialisées en hydrobiologie et systématique
- Avoir une connaissance des micro et/ou méso-organismes aquatiques : taxonomie, biologie, écologie
- Connaître pour les mettre en œuvre les techniques statistiques d'échantillonnage, de prélèvement et de conditionnement des échantillons
- Utiliser les techniques de caractérisation et d'observation adaptées à son domaine d'intervention
- Utiliser l'outil informatique d'acquisition, de pilotage et de traitement des données (chaîne d'acquisition et de traitement d'images)

Environnement et contexte de travail :

Le Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes est une UMR CNRS / UPS dont l'activité est centrée sur l'étude des milieux aquatiques continentaux. Les principales thématiques de recherche portent sur la connaissance des facteurs de structuration des communautés (de la bactérie au poisson) et sur le fonctionnement biogéochimique (flux et modélisation). Le (la) candidat(e) retenu(e) intégrera l'équipe de recherche correspondant à sa compétence (micro ou méso-organismes).

Centres organisateurs

Admissibilité :

Admission : TOULOUSE III