



IMPLANTATION DU BESOIN (UFR, INSTITUT) : Institut Universitaire de Technologie

SECTION DU CNU CONCERNÉE : Biologie des organismes (68)

SECTEUR D'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE SOUHAITÉ : Biologie

COHÉRENCE : activités professionnelles et adéquation pédagogique :

Le candidat apportera une valeur ajoutée de par son expérience professionnelle

Le professionnel s'engage à participer au conseil de perfectionnement pendant la durée de son contrat.

PROFIL : Parasitologie et Aquaculture

Quotité : 96h/td

Justification de la demande :

Besoins en pédagogie, en enseignement (BUT Génie Biologique, BUT Hygiène, Sécurité, Environnement, LP Eau et Environnement) et relationnel avec le monde socio-professionnel insulaire

Objectifs pédagogiques :

Les besoins pédagogiques relèvent des Sciences de l'environnement et des écotechnologies à savoir l'Analyse dans les domaines de la biologie, la gestion dans les milieux naturels et anthropisés et le traitement des pollutions (Biologie et physiologie, Eco toxicologie et risques, Biologie cellulaire, expérimentation, Biodiversité animale, Base de la biodiversité et de l'écologie).

Recherche :

Le syndicat des Aquaculteurs Corses et l'Université de Corse (Laboratoire Parasites et Ecosystèmes Méditerranéens, projet Gestion et Valorisation des Eaux en Méditerranée, UMR 6134 SPE) collaborent sur plusieurs projets dans lesquels s'inscriront l'activité de recherche du candidat.

Son domaine de compétences s'étendra à tout ce qui concerne l'écologie des eaux douces continentales (plans d'eau, cours d'eau, zones humides ...) et marines, avec une spécialisation en parasitologie, en ichtyologie et écotoxicologie.

Ses travaux concerneront l'aquaculture et seront principalement axés sur l'exploitation durable et la préservation des ressources. Ces recherches sont à l'origine d'un suivi sanitaire de la production aquacole corse dont le but est de prévenir les éventuelles pathologies, mais également d'améliorer l'image de la production aquacole insulaire et affirmer le respect des professionnels pour l'environnement.

Depuis quelques décennies le déclin des stocks de poissons sauvages en Méditerranée a entraîné un développement accru de l'aquaculture. En Corse, l'aquaculture est devenue aujourd'hui l'une des principales activités agricoles de l'île. Les travaux d'études de l'impact des parasitoses et des pollutions sur les espèces piscicoles emblématiques engagés en collaboration avec les professionnels de la filière aquacole constituent un outil de gestion et de prévention afin d'éviter toutes pertes dues aux pathogènes (parasites, virus...) et ainsi d'écarter tout risque pouvant entraîner des conséquences économiques désastreuses pour les exploitants.

Le principal objectif étant la recherche et la détermination de l'impact des parasites sur la pisciculture en Corse, afin d'apporter une aide aux aquaculteurs dans la gestion des pathologies. Un autre objectif consistera à étudier les risques de transferts parasitaires à partir de la faune sauvage et ce en lien direct avec le changement global climatique. Parallèlement au suivi parasitaire, des études morphologiques et ultrastructurales ont été menées afin d'identifier les modes de reproduction des helminthes et des protistes, parasites de ces poissons. L'intérêt de ce travail réside dans le



fait qu'en surveillant les élevages de poissons, nous serons en mesure de suivre régulièrement les flux parasites, et de déterminer leur incidence sur les populations de poissons.

Dans le cadre de sa profession, le candidat sera également amené à effectuer des recherches dans le domaine de l'hydrobiologie et de la botanique, notamment dans le cadre d'études faunistique et floristique de cours d'eau.