



Offre de poste

Technicien (Bac+ 2 minimum) dans le cadre du Programme de Recherche RIN ECUME

(Etude Intégrée à Multi-Echelles d'Ecosystèmes Côtiers)

Contrat

Contrat à durée déterminée : 17 mois, à partir du 1^{er} janvier 2020

Contexte

Les écosystèmes côtiers constituent des systèmes complexes à l'interface "terre-mer" qui présentent une très forte biodiversité liée à la diversité des habitats et à leur forte productivité. Ils sont également le siège d'une activité socio-économique intense (e.g. aquaculture, pêche, tourisme, transport) qui est en expansion en Normandie avec le développement des énergies marines renouvelable (EMR). L'équilibre et les performances de ces écosystèmes sont fortement dépendants des paramètres environnementaux largement influencés par la forte anthropisation des zones côtières et le changement global.

Dans ce contexte, le programme RIN ECUME qui bénéficie d'un financement de la région Normandie vise, notamment, à :

- 1) Evaluer 1) les caractéristiques biotiques et abiotiques de 2 écosystèmes côtiers (un secteur conchylicole et un situé plus au large) et 2) leur évolution au cours d'un cycle saisonnier ;
- 2) Définir les interactions entre les composantes du compartiment « producteurs primaires », l'huître et ses compétiteurs trophiques dont le zooplancton ;
- 3) Expérimenter la contribution des paramètres abiotiques (température, contaminants d'origine anthropique) et biotiques (virus et bactéries) sur la composante conchylicole (ostréicole) de l'écosystème.

Missions

Les missions du (de la) technicien(ne) recruté(e) seront de participer :

- aux échantillonnages sur le terrain (2 sites, un intertidal et un subtidal ; e.g. producteurs primaires, huîtres ...) ;
- à l'acquisition de données environnementales sur le terrain (2 sites, un intertidal et un subtidal ; e.g. paramètres hydrologiques ...) ;
- à la logistique en lien avec les travaux de terrain ;
- à des expérimentations *in situ* et en laboratoire permettant de définir les interactions entre les composantes du compartiment « producteurs primaires » (micro-algues, macro-algues) ;
- à la maintenance, en laboratoire, des producteurs primaires (cultures algales) avant et pendant les expérimentations ;

- à des analyses du compartiment benthique (dosage de la chl a microphytobenthique, des EPS microphytobenthiques, tri de macrofaune benthique, granulométrie) ;
- à des analyses, en laboratoire, portant sur l'état physiologique et de « l'état de santé » d'huîtres échantillonnées *in natura* ou mises en expérience au laboratoire (biomarqueurs d'immunotoxicité ou de reprotoxicité, biomarqueurs biochimiques et cellulaires ...) ;
- à des expérimentations en laboratoire permettant d'évaluer les effets de stress environnementaux sur les huîtres exposées (mise en œuvre des biomarqueurs déjà mentionnés).
- à la maintenance, en laboratoire, des huîtres avant et pendant les expérimentations (zootchnie).

Le (la) technicien(ne) travaillera au sein de BOREA dans l'équipe RECAP, « Résilience des Ecosystèmes Anthropisés ».

Profil recherché

Formation : bac + 2 minimum ou équivalent en environnement marin (biologie, chimie, etc). Avoir des connaissances en biologie, écologie, chimie marine.

Qualités recherchées : rigueur scientifique, polyvalence, sens de l'organisation, aptitude au travail de terrain (déplacements sur l'estran ou en bateau ; contraintes des horaires de marée ...).

Permis B et brevet de natation 50m (possibilité de le passer à l'Université de Caen).

Conditions

Statut : Contractuel de l'Université de Caen-Normandie (Catégorie B de la fonction publique)

Durée du contrat : 17 mois

Salaire brut mensuel de 1651 € (grade de technicien au 2^{ème} échelon).

Localisation : Laboratoire BOREA (Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques), Site de l'Université de Caen, Esplanade de la Paix, 14032 Caen Cedex (<https://borea.mnhn.fr/>)

Contacts

Envoyer CV et lettre de motivation, avant le 1^{er} novembre 2019, à :

Katherine COSTIL : katherine.costil@unicaen.fr

Isabelle MUSSIO : isabelle.mussio@unicaen.fr