



Profil de Poste Enseignant e-chercheur e contractuel le UMR CEBC / Département de Biologie

**Conséquences physiologiques de l'exposition aux contaminants
environnementaux chez les vertébrés.**

La Rochelle Université recrute un e enseignant e-chercheur e contractuel le en section 67 - 68

Conditions d'exercice :

Contrat à durée déterminée du 1^{er} septembre 2020 au 31 août 2021, éventuellement renouvelable

Rémunération : Environ 2 127 euros brut mensuel, sans reprise d'ancienneté

Etat du poste : vacant

Condition de diplôme : Doctorat

Obligation de service : 192 heures d'enseignement (une proratisation des heures sera effectuée si le contrat est inférieur à 12 mois)

Environnement de travail :

Le poste est à pourvoir au sein de l'UMR CEBC et le Département de Biologie

Nom du Directeur de l'UMR Chizé : Christophe Guinet

Tél directeur Laboratoire recherche : Tel : 05 49 09 78 39

Email du directeur Laboratoire recherche : Christophe.GUINET@cebc.cnrs.fr

Descriptif du Laboratoire : Le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, UMR 7372 entre le CNRS-La Rochelle-Université est un laboratoire d'écologie regroupant 22 chercheurs CNRS (15) et INRAE (2) et enseignants chercheurs (5), 22 ITA ; et 30 doctorants et post-doctorant. Les travaux conduits au CEBC visent à identifier les mécanismes qui régulent la dynamique de la biodiversité, aussi bien ceux qui sont à l'origine de l'adaptation des individus, que ceux qui régulent les populations et structurent les communautés. Nos recherches s'inscrivent pleinement dans le contexte de la gestion durable des ressources naturelles, en couvrant aussi bien la gestion des espaces que celle des espèces, qu'il s'agisse d'espèces menacées, invasives ou exploitées ainsi que l'effet des stress environnementaux (pollution, dégradation des habitats, espèces invasives...) sur l'écophysiologie des individus, la dynamique des populations et de la biodiversité. Le thème fédérateur de nos recherches reste la théorie de l'Evolution et les problématiques écologiques et évolutives sont abordées de façon multi-disciplinaire, à l'interface entre physiologie, comportement et écologie. Les principaux sites d'étude sont situés en Europe continentale, en Afrique et dans les Terres

Australes et Antarctiques Françaises (TAAF). Il s'agit d'écosystèmes terrestres ou marins dans lesquels nos programmes portent sur des vertébrés, prédateurs (oiseaux et mammifères marins, oiseaux coloniaux et reptiles) ou herbivores.

Url Laboratoire : <http://www.cebc.cnrs.fr/>

Nom directeur département de Biologie : Gilles Radenac

Tél directeur Département pédagogique : 05 46 45 72 01

Email directeur Département pédagogique : gilles.radenac@univ-lr.fr

Descriptif du Département : le Département de Biologie coordonne les formations de licence Sciences de la Vie (LSV) et Aquaculture & Environnement (LP Aquarel) ainsi que les Masters Sciences Pour l'Environnement (SPE) et Métiers de l'Enseignement, de l'Education, et de la Formation en Sciences de la Vie et de la Terre (MEEF SVT). Ces formations accueillent actuellement près de 650 étudiant(e)s réparti(e)s sur les cinq niveaux de licence et master. Il associe 18 enseignants chercheurs titulaires, 1 professeur agrégé et 4 enseignants-chercheurs contractuels.

L'équipe pédagogique du département s'est engagé depuis ces dernières années vers la mise en place de nouvelles modalités d'enseignement et d'évaluation des étudiants.

URL Département : <https://sciences.univ-larochelle.fr/departement-de-biologie>

Profils recherchés :

Profil Recherche : écophysiologie évolutive & expérimentale, écotoxicologue

Lieu(x) d'exercice : au CEBC à Chizé

Profil recherche : Le (la) Maître (sse) de Conférences développera ses activités de recherche au sein de l'UMR CEBC, dans l'équipe Ecophysiologie Evolutive (6 chercheurs et un ingénieur CNRS ; responsable : O Chastel). Plus précisément, il (elle) devra étudier les conséquences physiologiques (perturbation endocrine, vieillissement) de l'exposition aux contaminants environnementaux (polluants organiques, éléments traces) chez les vertébrés (oiseaux reptiles et amphibiens). L'accent sera porté sur les interactions entre polluants, mécanismes hormonaux du stress et vieillissement cellulaire, via l'étude des télomères. Ces travaux de recherche s'intégreront dans la problématique générale des capacités de réponse des vertébrés face aux changements globaux (climat, habitats contaminants). La capacité (ou l'incapacité) des espèces à s'adapter à ces variations est un axe central des programmes de recherche de l'équipe Ecophysiologie Evolutive du CEBC. Ces travaux seront réalisés en s'appuyant sur 1) l'expertise reconnue du service d'analyses biologiques du CEBC dans le dosage des hormones et de la mesure des télomères chez les animaux sauvages ; et 2) sur les suivis menés par l'équipe Ecophysiologie Evolutive en conditions naturelles et expérimentales de différentes espèces de reptiles, amphibiens et oiseaux. La faisabilité des actions de recherche est garantie par les collaborations actuelles entre l'équipe Ecophysiologie Evolutive du CEBC, les laboratoires EPOC (Univ Bordeaux) et LIENSs (Univ La Rochelle) dans le cadre de divers programmes sur l'écotoxicologie des animaux sauvages. Le recrutement du (de la) Maître (sse) de Conférences renforcera donc ce partenariat et permettra de structurer un pôle d'écotoxicologie régional permettant une « bio-

surveillance» des contaminants environnementaux et de leurs impacts sur la biodiversité de la Région Nouvelle Aquitaine.

Profil Enseignement : Biologie des organismes - Ecologie

Lieu(x) d'exercice : au Département de Biologie à l'Université à La Rochelle

La personne recrutée réalisera son service d'enseignement dans les locaux du Département de Biologie de l'Université de La Rochelle au sein des diplômés dont il a la responsabilité ; ce Département coordonne les formations de licences Sciences de la Vie (LSV) et Aquaculture & Environnement (LP professionnelle Aquarel) ainsi que les Masters Sciences Pour l'Environnement (SPE) et Métiers de Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation en Sciences de la Vie et de la Terre (MEEF SVT). Ces formations accueillent actuellement plus de 700 étudiant(e)s réparti(e)s sur les cinq niveaux de licence et master. Il associe 19 enseignants-chercheurs titulaires, un professeur agrégé et 4 enseignants-chercheurs contractuels. Il s'inscrit fortement dans la mise en place des nouvelles formes de pédagogie plus actives et basées l'évaluation des compétences des étudiants.

Le service d'enseignement recouvrira les domaines de la biologie des organismes et de l'écologie au sens large de ces deux termes aussi bien dans sa composante animale que végétale. Par ailleurs, la personne recrutée pourrait aussi participer aux enseignements des outils méthodologiques : biostatistiques, communication scientifique, etc... Ces enseignements s'effectueront sous forme de CM, TD, TP et TEA et devront s'inscrire dans la transformation pédagogique de l'ensemble de ces formations par la mise en place de nouvelles formes d'enseignement (sur projet, à distance, en autonomie, etc..) et de pédagogie (inversée, active, etc..).

Missions :

La personne recrutée a pour mission principale de développer l'ensemble de ses activités de recherche au sein de L'équipe écophysiologie de l'UMR CEBC à compléter.

Sa mission consistera aussi à développer ses enseignements (192 HETD) au sein des équipes de formation des différents diplômés de licence et master dans lesquelles elle sera intégrée.

Activités principales :

Pour la recherche: effet des contaminants organiques et éléments traces sur le comportement et la physiologie des vertébrés ;

- Travail de terrain
- Dosage radio-immunologiques
- Mesure de Télomères
- Mesure de polluant organiques (EPOC)
- Mesure d'éléments traces (LIENs)
- Mesure du stress oxydatif (MNHN)

Pour l'enseignement :

- Préparation des séances de cours, TD, TP ou TEA
- Réalisation des séances en présentiel-étudiants ou non
- Evaluation des étudiants
- Surveillance des examens
- Participation éventuelle au jury de fin de semestre
- Suivi des projets étudiants
- Auditions des étudiants à la fin de leur stage
- Participation éventuelles aux jurys d'admission en licence (Commission ParcoursSup) et master (Commissions E-candidats et Campus France)
- Responsabilité d'EC
- Participation aux réunions mensuelles des équipes pédagogiques

Connaissances attendues :

- Concepts de biologie et d'écologie en général
- Concepts en écophysiologie et écotoxicologie plus particulièrement
- Concepts en biologie moléculaire

Compétences attendues :

- Analyses biochimiques hormonales
- Analyses des contaminants de l'environnement
- Analyses numériques et statistiques
- Langue anglaise
- Nouvelles modalités d'enseignement : cours inversés, e-learning, serious game, etc...

Aptitudes requises :

- Travail en équipe
- Autonomie et initiative
- Remise en question
- Capacités relationnelles, d'expression écrites et orales

Contact pour information sur la procédure de recrutement :

Silvia MOREIRA

Gestionnaire Ressources Humaines

Tél : 05.46.45.87.58

recrutement.enseignants@univ-lr.fr

Contact pour information sur le poste à pourvoir :

Nom du Directeur de l'UMR Chizé : Christophe Guinet

Tél directeur Laboratoire : Tel : 05 49 09 78 39

Email du directeur Laboratoire : Christophe.GUINET@cebc.cnrs.fr

Nom directeur département de Biologie : Gilles Radenac

Tél directeur Département : 05 46 45 72 01

Email directeur Département : gilles.radenac@univ-lr.fr

Candidatures :

Chaque candidat·e doit constituer un dossier comprenant :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae détaillé
- Une copie du diplôme correspondant au profil demandé

Ce dossier est à déposer sur l'application DEMATEC dédiée à cet effet accessible en cliquant sur le lien figurant dans l'annonce mise en ligne sur le site web de La Rochelle Université (Référence du poste : ECC / Ecologie / FST / CEBC).

Date limite de candidature : 06/04/2020

Prise de fonctions souhaitée : 01/09/2020