



Profil de poste enseignant(e)-chercheur(se) contractuel(le) en Biochimie des interactions

La Rochelle Université recrute un(e) enseignant(e)-chercheur(se) contractuel(le) en Biochimie des interactions (section CNU 64).

Conditions d'exercice :

Contrat à durée déterminée du 1^{er} septembre 2021 au 31 août 2022, éventuellement renouvelable

Rémunération : environ 2 221 euros brut mensuel, sans reprise d'ancienneté

État du poste : vacant

Condition de diplôme : Doctorat à la date de prise de fonctions, le 1^{er} septembre

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 la **Faculté des Sciences et Technologies** (<https://sciences.univ-larochelle.fr/>) aux bénéficiaires du **Département de Biotechnologies** (<https://sciences.univ-larochelle.fr/departement-de-biotechnologies>) pour l'activité d'enseignement et de **l'UMR CNRS LIENSs 7266** (<https://lienss.univ-larochelle.fr>) pour l'activité de recherche, qui sera effectuée dans l'équipe Biotechnologies et Chimie des Bioressources pour la Santé BCBS (<https://lienss.univ-larochelle.fr/Equipe-BCBS>).

Département de Biotechnologies : département d'enseignement de la faculté des Sciences et Technologies de l'Université de La Rochelle. Les enseignants-chercheurs de ce département (membres des sections 64 et 65 du CNU) dispensent leurs enseignements en formation initiale en Licence Sciences de la Vie et Sciences pour la Santé et en Master de Biotechnologies spécialités Biochimie et Génie Biotechnologique et management en Agro-industries. Les enseignements concernent tous les domaines de la Biochimie et des Biotechnologies (biochimie structurale et métabolique, enzymologie, biologie moléculaire et génie génétique, immunologie, pharmacologie, biologie cellulaire, microbiologie et génie fermentaire, propriétés fonctionnelles des biomolécules...etc....) et peuvent être dispensés en formation continue (ex DU opérateur de Brasserie)

UMR CNRS LIENSs 7266 : L'unité de recherche dans laquelle les activités de recherche auront lieu est spécialisée dans l'étude du Littoral et des services qu'il offre, notamment via la valorisation/exploitation santé des ressources biologiques littorales à des fins de production de biomolécules naturelles et d'intérêts biotechnologiques (agents pharmacomodulateurs, ingrédients fonctionnels, dermo-actifs, compléments alimentaires, ...).

Profil recherché :

Mots-clés : Biochimie, enzymologie, molécules naturelles pharmacomodulatrices

Key words: biochemistry, enzymology, natural molecules, new natural pharmacomodulators

Profil d'enseignement :

La personne recrutée fera son service d'enseignement au sein du Département de Biotechnologies de l'Université de la Rochelle. L'enseignement sera essentiellement dispensé principalement en **TP de Biologie moléculaire, génétique et cultures de cellules** (Licence 3 Sciences pour la Santé, Master 1 Biochimie et Master 1 Génie biotechnologique et management en agro-alimentaire). Toutefois, l'offre de formation étant mouvante, une très bonne maîtrise des techniques de biochimie générale (enzymologie, interactions biomoléculaires, caractérisation des biomolécules, chromatographie) est exigée afin de s'adapter aux nouveaux besoins. De plus, des compétences en gestion de projet et de transfert d'innovations biotechnologiques seront appréciées.

Profil recherche :

La personne recrutée s'intégrera dans les problématiques de l'équipe BCBS. Elle devra mener une recherche dont le thème sera l'étude structure-fonction par mesures quantitatives d'interactions biomoléculaires (de protéines réceptrices et d'enzymes avec leurs principes actifs) comme l'évaluation sur lignées cellulaires de l'activité et des mécanismes d'actions d'agents pharmacologiques naturels (pigments, polysaccharides et peptides extraits ou produits de ressources algales). A ce titre, la personne recrutée devra disposer d'expériences de recherche mobilisant des compétences en biochimie, enzymologie, interactions biomoléculaires et caractérisation des biomolécules. Il/elle pourra ainsi permettre de mesurer quantitativement les interactions de réactions modèles du laboratoire telles que l'interaction d'inhibiteurs de l'activité de glycosidases, kinases et de protéases. Ces actifs produits au laboratoire pourront être de nature peptidique, glycosidique, des pigments et des alcaloïdes.

Compétences recherchées : expertises en biochimie, enzymologie, mesure quantitative des interactions, évaluations biologiques sur lignées humaines.

Missions :

- Enseignements de biochimie générale sous la forme de TP et TD au niveau licence de Sciences pour la vie et de la Santé et au niveau master de Biotechnologies.
- Activités de recherche en biotechnologies-santé, biochimie, biologie cellulaire et moléculaire au sein de l'unité CNRS LIENSs 7266.

Activités principales :

- Biochimie/enzymologie : dosage de médiateurs chimiques, western-blot, mesure des activités d'enzymes recombinantes.
- Mesure d'interactions moléculaires : mesure de constantes d'affinité par thermophorèse.
- Biologie cellulaire : culture de cellules en lignées.

Connaissances attendues :

Cf. activités principales

Compétences attendues :

Expertises en biochimie, enzymologie, interactions biomoléculaires, culture de cellules en lignées.

Aptitudes requises :

Bonnes capacités relationnelles pour un travail en équipes pédagogique et recherche ; forte capacité de valorisation du travail scientifique (publications, communications).

Contact pour information sur la procédure de recrutement :

Silvia MOREIRA

Chargée de Recrutement

Tél : 05.86.56.22.06

recrutement.enseignants@univ-lr.fr

Contact pour information sur le poste à pourvoir :

Pour l'enseignement :

Equipe pédagogique :

Responsable Licence (Pr. T. Maugard, tmaugard@univ-lr.fr),

Responsable Master (Dr. S. Bordenave-Juchereau, sbordena@univ-lr.fr),

Responsable de la biochimie/enzymologie (Stéphanie Bordenave, sbordena@univ-lr.fr)

Nom directrice département : Dr. Stéphanie Bordenave

Tel directrice département : 06 61 17 53 39

Email directrice département : sbordena@univ-lr.fr

Pour la recherche :

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire LIENSS, site « Curie » dans équipe BCBS (Biotechnologies et Chimie des Bioressources pour la Santé, responsable d'équipe Thierry Maugard : tmaugard@univ-lr.fr)

Nom directeur labo : Olivier De Viron

Tél directeur labo : 05 46 50 76 34

Email directeur labo : olivier.de_viron@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 : FST/ECC64INTER).

Date limite de candidature : 06/04/2021

Prise de fonctions souhaitée : 01/09/2021