



## Profil de poste enseignant(e)-chercheur(se) contractuel(le) en biotechnologies - section CNU 64

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

### Conditions d'exercice :

Contrat à durée déterminée du 1<sup>er</sup> 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 1er 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 bénéfices 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, ...) 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, biologie cellulaire et moléculaire, microbiologie, molécules naturelles pharmacomodulateurs de l'invasion, de l'inflammation et de la cicatrisation, antimicrobiens.

**Mots-clés** : biochemistry, cell biology, molecular biology, microbiology, natural molecules, new pharmacomodulators of invasion, inflammation and cicatrisation, antimicrobial molecules.

### **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 en **travaux dirigés et pratiques de Biochimie microbienne et de biologie moléculaire** (Licence Sciences pour la Santé, Master 1 Biochimie et Master 1 Génie biotechnologique et management en agro-alimentaire). Une maîtrise des techniques de microbiologie, biologie moléculaire / génie génétique et un savoir-faire pratique dans ces domaines seront exigés.

De plus, des **compétences en culture cellulaire** et en **biochimie** permettront à la personne recrutée d'effectuer également des **TP de culture cellulaire et/ou de biochimie**.

### **Profil recherche :**

La personne recrutée s'intégrera dans les problématiques de l'équipe BCBS. Elle devra mener une recherche, en collaboration avec les autres membres de l'équipe, sur la mise en évidence et l'identification, à partir de ressources marines, de métabolites bactériens bioactifs. Les recherches seront intégrées dans l'une ou les deux thématiques suivantes :

- antimicrobiens et antibiofilms à visée anti-infectieuse.
- mécanismes de biominéralisation en milieu marin pour la protection du littoral et des structures maritimes.

Des approches de génie-génétique, de métagénomique et de cultures bactériennes seront utilisées.

### **Compétences recherchées :**

Expertise en biologie moléculaire, cellulaire et biochimie microbienne.

### **Missions :**

- Enseignements de biologie moléculaire, cellulaire et de biochimie microbienne sous la forme de CM, TD et TP 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 microbienne : culture et identification de bactéries, tests enzymatiques, étude de voies métaboliques, caractérisation biochimique de métabolites.
- Biologie cellulaire : culture de cellules en lignées.
- Biologie moléculaire : extraction d'acides nucléiques, PCR et qPCR, clonage de gènes, création de banques d'ADN.

### **Connaissances attendues :**

Cf. activités principales

### **Compétences attendues :**

Expertise en biologie cellulaire, moléculaire, et microbienne notamment pour la recherche et identification, à partir de ressources marines, de métabolites bactériens bioactifs.

### **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](mailto: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](mailto:tmaugard@univ-lr.fr)),

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

Responsable Biologie Moléculaire (Dr I. Lanneluc, [ilannelu@univ-lr.fr](mailto:ilannelu@univ-lr.fr)),

Responsable Biochimie microbienne (Dr. Sophie Sablé, [ssable@univ-lr.fr](mailto:ssable@univ-lr.fr))

Nom directrice département : Dr. Stéphanie Bordenave

Tel directeur département : 06 61 17 53 39

Email directeur département : [sbordena@univ-lr.fr](mailto:sbordena@univ-lr.fr)

### **Pour la recherche :**

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

Nom directeur labo : Olivier De Viron

Tél directeur labo : 05 46 50 76 34

Email directeur labo : [olivier.de\\_viron@univ-lr.fr](mailto: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/ECC64MICRO).**

**Date limite de candidature : 06/04/2021**

**Prise de fonctions souhaitée : 01/09/2021**