

ATER EN BIOTECHNOLOGIES

Research Files : Biotechnology and biochemistry

Enseignement : Biotechnologies et biochimie

Profil : L'ATER intégrera l'équipe pédagogique du département de Biotechnologies du Collégium et du Master de Biotechnologies de l'Institut LUDI de La Rochelle Université. Les enseignements se feront dans les contours de la section 64 du CNU.

Département d'enseignement : Département de biotechnologies

Lieu(x) d'exercice : La Rochelle Université

Équipe pédagogique : Biotechnologies

Nom directeur département : Stéphanie Bordenave-Juchereau

Tél directeur dépt. : 0661175339

Email directeur dépt : sbordena@univ-lr.fr

URL dépt : <http://www.univ-lr.fr/poles/sciences/formations/biotech/>

Recherche : Biotechnologies et biochimie

Profil : **Biotechnologies et biochimie**

Sections CNU : 64

Lieu(x) d'exercice : La Rochelle Université, Laboratoire LIENSs

Nom directeur labo : Valérie Ballu

Email directeur labo : Valerie Ballu <valerie.ballu@univ-lr.fr>

Le poste est à pourvoir au sein de la **de La Rochelle Université, et en particulier au sein du Collegium et de l'institut LUDI**. (<https://www.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.

Département de Biotechnologies : C'est un département d'enseignement du Pôle Collégium Licence et de l'Institut Littoral Urbain Durable Intelligent. Les enseignants-chercheurs de ce département (membres des sections 62, 64 et 65 du CNU) dispensent leurs enseignements en formation initiale en Licence Sciences pour la Santé, Sciences de la Vie et en Master de Biotechnologies spécialités Biochimie, Génie Biotechnologique et Management en Agro-Industries (GBMAI) et Joint Master Program in Marine Biotechnologies (financement MUNDUS). 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) et en anglais (Master Marine Biotechnology).

UMR CNRS LIENSs 7266 : L'unité de recherche dans laquelle les activités de recherche auront lieu est spécialisée dans l'étude du littoral, son fonctionnement, son évolution, ses usages et la valorisation de ses ressources. Le laboratoire couvre un spectre large de disciplines et comprend 6 équipes. Par exemple, l'équipe Biotechnologies et Chimie des Bioressources pour la Santé (BCBS) (<https://lienss.univ-larochelle.fr/Equipe-BCBS>) s'intéresse à la valorisation/exploitation santé des ressources biologiques littorales à des fins de production et de caractérisation de biomolécules naturelles et d'intérêts biotechnologiques (agents pharmacomodulateurs, ingrédients

fonctionnels, dermo-actifs, compléments alimentaires mais aussi compréhension des modes d'action de composés biosourcés dans les régulations physiopathologiques...).

Teaching activities:

The candidate teaching obligation will be under the frame of the Biotechnology teaching Department and the Biotechnology Master of La Rochelle Université. Courses will be offered to BSc and Master students. He/she will teach whatever the modalities (face to face teaching, project approaches and/ or practical courses).

The ability to teach in English is desirable.

Teaching department : Biotechnology

Place where the activity is carried out : La Rochelle University

Responsible for Licence : Pr. Valérie Thiéry ; vthiery@univ-lr.fr,

Responsible for Master : Dr. S. Bordenave-Juchereau, sbordena@univ-lr.fr,

Name of the director of the teaching department : Stéphanie Bordenave-Juchereau

Director's phone number : 06 61 17 53 39

Director's email address : sbordena@univ-lr.fr

URL : <https://formations.univ-larochelle.fr/sciences-technologies-sante>

Research activities

The candidate will develop his/her research activities at the Institut du Littoral Urbain Durable Intelligent (ILUDI) at La Rochelle Université.

The candidate will have to be part of the research dynamic of the BCBS team thanks to his/her disciplinary expertise

Sections CNU : 64

Place where the activity is carried out : LIENSs Laboratory, CNRS / La Rochelle University

Name of the laboratory director : Valérie BALLU

Director's phone number : 05 46 45 72 71

Director's email address : valerie.ballu@univ-lr.fr

URL labo : <https://lienss.univ-larochelle.fr/>

Lab description :

The LIENSs laboratory is a UMR 7266, a joint interdisciplinary research unit between CNRS and La Rochelle University, it is part of the CNRS Ecology & Environment (formerly INEE), CNRS Terre & Univers (formerly INSU) and CNRS Human and Social Sciences (formerly INSHS). The lab focuses its activities around the coastal zone, its functioning, its evolution, its uses and the sustainable development of its resources. This UMR brings together 95 researchers and teacher-researchers, 56 doctoral students, 22 permanent research support staff and 33 project staff, united around the following disciplines: Biology, Ecology, Geophysics, Chemistry, Oceanography, Geography, History, Biotechnology, Law of the environment and political science.

The laboratory is structured into 6 teams:

- Geographic approach: islands, coastlines, environment (AGILE)
- Responses of marine animals to environmental variability (AMARE)
- Biotechnologies and chemistry of bioresources for health (BCBS)
- Biodiversity and functioning of coastal ecosystems (BIOFEEL)
- Physical dynamics of the coastline (DPL)
- Spaces, societies, territories of old and new shores (ESTRAN)

The laboratory is located at the Littoral and Environment Institute on the La Rochelle University campus.

Research will be done in BCBS team.