

MAITRE DE CONFERENCES

Section CNU 64

BIOCHIMIE

UFR BIOSCIENCES / UMR 5246 - ICBMS ou UMR 5086 - MMSB

ENSEIGNEMENT :

L'enseignant-chercheur sera rattaché à l'équipe pédagogique de Biochimie de l'UFR Biosciences à l'Université Claude Bernard Lyon 1. Il/elle interviendra dans des enseignements de Biochimie de Licence en 2^{ème} et 3^{ème} année et de Master. Il/elle interviendra principalement en Master Biochimie Biologie Moléculaire en reprenant la responsabilité de l'UE biochimie microbienne en M1. Il/Elle sera impliqué(é) dans des UEs de professionnalisation telle que l'UE « Projet expérimental en biochimie-biologie moléculaire » et dans l'UE « actualités scientifiques ». Il/Elle sera amené(e) à proposer la création de nouvelles UE optionnelles en Licence et Master. Elle/il participera dans toutes ces UE au développement d'une diversification des modes d'enseignement et d'apprentissage pour la mise en œuvre d'une pédagogie plus active.

Contacts enseignement :

GOUET Patrice, Professeur, patrice.gouet@ibcp.fr, 04 72 72 26 24

MEBAREK Saida, Professeur, saida.mebarek@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 21

co-responsables de l'équipe pédagogique de Biochimie

RECHERCHE :

Recherche à l'ICBMS, Institut de Chimie et Biochimie Moléculaire et Supramoléculaire.

Le/la candidat(e) recrutée intégrera l'axe de recherche « Biochimie et biologie moléculaire » de l'ICBMS (UMR 5246, CNRS) et développera des projets dans le domaine de la **biochimie** avec un **fort potentiel de valorisation biomédicale et thérapeutique**. Des expertises dans les domaines de la biochimie des protéines, avec un intérêt pour l'étude des modifications post traductionnelles, en particulier la glycosylation, et leurs rôles fonctionnels dans les systèmes biologiques seraient appréciées. Il/elle collaborera également à des projets transversaux de l'institut en s'appuyant sur ses plateformes de synthèse, de spectrométrie de masse et de RMN. Il/Elle bénéficiera en outre de l'expertise des équipes de chimie de l'unité (axes « Méthodologie de synthèse » et « Chimie à l'interface du vivant ») et de sa chimiothèque, afin de développer des molécules en lien avec les cibles thérapeutiques identifiées, ainsi que toutes les facilités offertes par l'Institut de Chimie de Lyon.

Contacts recherche :

MEBAREK Saida, Professeur, saida.mebarek@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 21

PIVA Olivier, directeur de l'Unité, olivier.piva@univ-lyon1.fr, 04 72 44 81 36

Recherche au laboratoire MMSB, Microbiologie Moléculaire et Biochimie Structurale

Le ou la maître.sse de conférences recruté.e rejoindra le laboratoire de Microbiologie Moléculaire et Biochimie Structurale (MMSB, UMR 5086 CNRS Université Lyon 1), situé sur le biopôle de Lyon-Gerland. Composé de dix équipes, le MMSB étudie la biologie des bactéries, des virus et des parasites à travers des approches intégrées de biochimie, biologie structurale, génétique et imagerie cellulaire. Le ou la candidat.e développera un projet en **microbiologie moléculaire**, centré sur la caractérisation des réseaux de régulations protéiques qui modulent la physiologie des bactéries et leur permettent de s'adapter à leur environnement. Le ou la candidat.e devra proposer un projet d'intégration dans l'une des équipes de l'unité travaillant sur les bactéries et mettant en adéquation son expertise et l'une des thématiques développées par ces équipes, qui incluent le cycle cellulaire, la signalisation et les mécanismes de défense.

Contact recherche :

GRANGEASSE Christophe, Directeur de Recherche, christophe.grangeasse@ibcp.fr, 04 37 65 29 34

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

ASSOCIATE PROFESSOR

Section CNU 64

BIOCHEMISTRY

UFR BIOSCIENCES / UMR 5246 - ICBMS ou UMR 5086 - MMSB

TEACHING :

The teacher-researcher will be part of the Biochemistry teaching team at the Biosciences Department of Claude Bernard Lyon 1 University. He/she will teach Biochemistry courses in the 2nd and 3rd years of the Bachelor's degree program and in the Master's degree program. He/she will mainly teach in the Master's program in Biochemistry and Molecular Biology, taking responsibility for the microbial biochemistry course in the first year of the Master's program. He/she will be involved in professional courses such as the "Experimental Project in Biochemistry and Molecular Biology" course and the "Scientific News" course. He/she will be required to propose the creation of new optional teaching units for Bachelor's and Master's degrees. He/she will participate in all these teaching units in the development of diversified teaching and learning methods for the implementation of a more active pedagogy.

Teaching Contacts :

GOUET Patrice, Professor, patrice.gouet@ibcp.fr, 04 72 72 26 24
MEBAREK Saida, Professor, saida.mebarek@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 21
co-heads of the Biochemistry teaching team

RESEARCH :

Research in the ICBMS Unit, Institute of Molecular and Supramolecular Chemistry and Biochemistry.

The successful candidate will join the ICBMS (UMR 5246, CNRS) research group "Biochemistry and Molecular Biology" and will develop projects in the field of biochemistry with strong potential for biomedical and therapeutic applications. Expertise in the fields of protein biochemistry, with an interest in the study of post-translational modifications, particularly glycosylation, and their functional roles in biological systems would be appreciated. He/she will also collaborate on cross-disciplinary projects at the institute, drawing on its synthesis, mass spectrometry, and NMR platforms. He/she will also benefit from the expertise of the unit's chemistry teams (focusing on "Synthesis Methodology" and "Chemistry at the Interface of Life") and its chemical library, in order to develop molecules related to identified therapeutic targets, as well as all the facilities offered by the Lyon Institute of Chemistry.

Research contacts :

MEBAREK Saida, Professor, saida.mebarek@univ-lyon1.fr, +33 (0)4 27 46 57 21
PIVA Olivier, Unit Director, olivier.piva@univ-lyon1.fr, +33 (0)4 72 44 81 36

Research at the MMSB Laboratory, Molecular Microbiology and Structural Biochemistry

The recruited lecturer will join the Molecular Microbiology and Structural Biochemistry Laboratory (MMSB, UMR 5086 CNRS University of Lyon 1), located at the Lyon-Gerland biopole. Comprising ten teams, the MMSB studies the biology of bacteria, viruses, and parasites through integrated approaches in biochemistry, structural biology, genetics, and cellular imaging. The candidate will develop a project in molecular microbiology, focusing on the characterization of protein regulatory networks that modulate the physiology of bacteria and enable them to adapt to their environment. The candidate will be required to propose a project for integration into one of the unit's teams working on bacteria, matching their expertise to one of the themes developed by these teams, which include the cell cycle, signaling, and defense mechanisms.

Research contact:

GRANGEASSE Christophe, Director of Research, christophe.grangeasse@ibcp.fr, +33 (0)4 37 65 29 34

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organization of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.