

## MAITRE DE CONFERENCES

### Section CNU 65

## MICROBIOLOGIE MEDICALE

IUT Lyon 1 / UMR 5308 - CIRI

#### ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée rejoindra l'équipe pédagogique du Département de Génie Biologique de l'IUT Lyon 1, composante de l'université Lyon1. Le département de Génie Biologique de l'IUT Lyon1 héberge 3 parcours du BUT Génie Biologique (Diététique et Nutrition, Biologie Médicale et Biotechnologies, Agronomie), 3 licences professionnelles et un DIU. Le département est constitué de 33 enseignants et enseignants-chercheurs, 8 personnels techniques et administratifs, et entre 350 et 400 étudiants.

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique de microbiologie composée de 5 enseignants et assurera des enseignements en bactériologie générale et génétique bactérienne pour les trois parcours en 1ère et 2ème année de BUT, ainsi que la microbiologie médicale pour le parcours BMB durant les trois années de la formation (bactériologie, virologie, parasitologie). Il lui sera également demandé de développer et encadrer des projets d'étudiant mis en place dans le cadre des SAé (Situations d'Apprentissage et évaluation) en incluant l'évaluation de ces projets. Le(a) candidat(e) recruté(e) sera par ailleurs amené(e) à s'impliquer dans le recrutement des étudiants, le suivi en milieu professionnel des stagiaires et apprentis ainsi que dans les différents jurys et soutenances.

Afin de faciliter l'intégration au sein des équipes pédagogiques et de recherche, la personne recrutée bénéficiera d'une décharge d'enseignement en 1ère année, renouvelable sur demande la 2ème et la 3ème année. Enfin, la personne recrutée devra progressivement assumer des responsabilités d'animation pédagogique et administratives.

#### Contact enseignement :

Catherine MARSZALECK, enseignante de microbiologie, [catherine.marszalek@univ-lyon1.fr](mailto:catherine.marszalek@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 69 20 48

#### RECHERCHE :

Le(la) candidat(e) exercera ses fonctions de recherche au sein du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI)-INSERM U1111 - CNRS UMR5308 - ENS Lyon – Université Lyon 1, dans une des équipes de la Spécialité de Bactériologie. Une priorité sera donnée aux candidat.es développant des approches en lien avec la bactériologie clinique (ou les souches cliniques) ou l'antibiorésistance. Bien que l'étude des mycobactéries soit identifiée comme thématique prioritaire, les candidatures proposant des approches novatrices sur d'autres modèles bactériens d'intérêt pour le CIRI seront également examinées avec attention.

Le(la) candidat(e) devra posséder des compétences dans un ou plusieurs des domaines suivants :

- Génétique bactérienne
- Interaction hôte-bactéries
- Etude de la virulence et/ou de l'antibiorésistance ainsi, que des mécanismes moléculaires impliqués,
- Analyse et exploitation de données « omics » ; des compétences en bio-informatique seraient un plus.

Le(la) candidat(e) devra en outre présenter des aptitudes au travail en équipe. Une expérience de gestion de projet serait un plus. Une bonne maîtrise de l'anglais écrit et parlé est attendue pour permettre l'animation de partenariats scientifiques et le dépôt de projets de recherche au niveau national et européen.

#### Contact recherche :

Thomas HENRY, coordinateur de la spécialité Bactériologie au CIRI, [thomas.henry@inserm.fr](mailto:thomas.henry@inserm.fr), 04-37-28-23-72.

#### 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 65

## CLINICAL MICROBIOLOGY

IUT Lyon 1 / UMR 5308 – CIRI

### TEACHING :

The recruited person will join the teaching team of the Department of Biological Engineering at IUT Lyon 1, a component of the University of Lyon 1. The Department of Biological Engineering at IUT Lyon 1 offers three specializations within the BUT Biological Engineering program (Dietetics and Nutrition, Medical Biology and Biotechnology, Agronomy), three professional bachelor's degrees, and one inter-university diploma (DIU). The department consists of 33 faculty members (teachers and teacher-researchers), 8 technical and administrative staff, and between 350 and 400 students.

The recruited person will join the microbiology teaching team, which is composed of 5 instructors, and will be responsible for teaching general bacteriology and bacterial genetics across the three specializations during the first and second years of the BUT program, as well as medical microbiology (bacteriology, virology, parasitology) for the Medical Biology and Biotechnology (BMB) track throughout all three years of the program. They will also be expected to develop and supervise student projects implemented as part of SAÉ (Learning and Assessment Situations), including the evaluation of these projects.

The recruited candidate will also be involved in student admissions, professional placement supervision (internships and apprenticeships), and participation in various examination boards and thesis defenses.

To facilitate integration into the teaching and research teams, the recruited person will benefit from a reduced teaching load in the first year, renewable upon request in the second and third years. Finally, the recruited person will be expected to gradually take on pedagogical and administrative leadership responsibilities.

### Teaching Contact :

Catherine MARSZALECK, Microbiology teacher, [catherine.marszalek@univ-lyon1.fr](mailto:catherine.marszalek@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 69 20 48

### RESEARCH :

The candidate will carry out their research activities within the International Center for Research in Infectiology (CIRI) - INSERM U1111 - CNRS UMR5308 - ENS Lyon - University of Lyon 1, as part of one of the teams within the Bacteriology Division. Priority will be given to candidates developing approaches related to clinical bacteriology (or clinical strains) or antibiotic resistance. Although the study of mycobacteria is identified as a priority research theme, applications proposing innovative approaches involving other bacterial models of interest to CIRI will also be carefully considered.

The candidate should have expertise in one or more of the following areas:

- Bacterial genetics
- Host–bacteria interactions
- Study of virulence and/or antibiotic resistance, including the underlying molecular mechanisms
- Analysis and use of "omics" data; skills in bioinformatics would be an asset.

In addition, the candidate must demonstrate strong teamwork abilities. Project management experience would be a plus. A good command of written and spoken English is expected to support the development of scientific partnerships and the submission of research projects at both national and European levels.

### Research contact :

Thomas HENRY, Coordinator of the Bacteriology specialty at CIRI, [thomas.henry@inserm.fr](mailto:thomas.henry@inserm.fr), 04-37-28-23-72.

### 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.