

Numéro dans le SI local :	2684
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	87-Sc. biologiques, fondamentales et cliniques (ex 41è)
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Bactériologie
Job profile :	Bacteriology
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	Villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif :	SANDRINE DEGLETAGNE
N° de téléphone :	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
N° de Fax :	04 72 44 80 22
Email :	04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
Date de saisie :	15/02/2022
Date de dernière mise à jour :	
Date d'ouverture des candidatures :	21/02/2022
Date de fermeture des candidatures :	23/03/2022, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	16/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5308 (201320572J) - CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Emploi n° 2684/4655 – Section CNU 87

Maître de conférences

Bactériologie

ENSEIGNEMENT :

Le(la) candidat(e) sera amené(e) à assurer des enseignements (CM, TD, TP) en **microbiologie générale et microbiologie appliquée à la santé (en bactériologie +++, mycologie ++, virologie +)** destinés aux étudiants de la première à la sixième année de pharmacie (Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lyon). Ces enseignements comportent aussi des interventions (CM, TD, TP) en deuxième et troisième année de licence "Sciences pour la santé" ainsi que dans plusieurs masters M1/M2 (Microbiologie Moléculaire-Pathogénie-Ecologie Microbienne, Sciences du Médicament, Maladies transmissibles, Santé et environnements). Ces derniers correspondent à des enseignements en lien avec les UFR Biosciences, Faculté de médecine Lyon Est et ISPB. Une participation aux enseignements transversaux et généraux au sein de la composante ISPB est aussi attendue (Communication, Initiation à la recherche, etc.). La participation à ces différents enseignements prendra en compte le profil du candidat retenu.

RECHERCHE :

Le(la) candidat(e) exercera ses fonctions de recherche au sein du Centre International de Recherche en Infectiologie - INSERM U1111 - CNRS UMR5308 - ENS Lyon – Université Lyon 1 dans l'équipe dirigée par François VANDENECSH au sein du groupe de Frédéric LAURENT. L'équipe travaille sur les aspects thérapeutiques et microbiologiques fondamentaux des infections ostéo-articulaires. Le recrutement du(de la) MCF s'inscrit dans le cadre du renforcement du versant de **recherche fondamentale** du groupe. Le(la) MCF s'intégrera dans un programme ambitieux de recherche transversale ("**PHAGEinLYON**") particulièrement innovant visant à mettre en place la sélection, la caractérisation phénotypique et génétique, la production, la purification de **phages thérapeutiques** puis à leur utilisation chez l'homme pour le traitement des infections bactériennes multirésistantes. Le programme bénéficie de **centres d'expertise** biologique, pharmaceutique et clinique (Centre national de référence des staphylocoques (HCL-Santé Publique France), Plateforme FRIPHARM de pharmacotechnie (fabrication, recherche et innovation) HCL-UCBL, Centre de Référence des Infections ostéo-articulaires complexes - CRIOAc HCL/DGOS) et du fort soutien des tutelles locales et nationales (HCL, Fondation HCL, ANSM, DGS, DGOS). Ce programme d'envergure bénéficie d'un financement important dans le cadre du **Projet ANR PHAG-ONE**) et d'un financement **Pack Ambition région AuRA** ce qui garantit un environnement scientifique particulièrement favorable au(à la) candidat(e) recruté(e).

Le(la) MCF recrutée sera amené(e) à développer des projets dans les domaines i) de la génomique des virus et/ou bactéries, et/ou ii) de l'évolution/co-évolution des phages et bactéries, et/ou iii) des interactions entre phages et bactéries. Les modèles bactériens ciblés incluent les staphylocoques mais aussi les espèces du groupe ESKAPE.

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

- Génomique comparative et génomique évolutive des bactéries et/ou des phages
- Manipulations génétiques des bactéries et/ou phages : création de mutants, clonage, Tn-seq, etc.
- Physiologie et mécanismes de l'interaction phages/bactéries

Les candidats(es) ayant une expertise sur d'autres virus que les phages, devront montrer leur capacité à développer des projets sur les bactériophages.

Le(la) candidat(e) devra 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 attendu pour permettre l'animation de partenariats scientifiques et le dépôt de projets de recherche au niveau national et européen.

Contact enseignement et recherche :

Pr Frédéric LAURENT, PU-PH

frederic.laurent@univ-lyon1.fr - Tel : 06 74 25 65 09 / 04 72 07 11 11

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

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



Emploi n° 2684/4655 – Section CNU 87
Associate Professor
Bacteriology

TEACHING :

The application is opened in the context of a need for microbiology teaching in the Biomedical Sciences A department of the Institute for Pharmaceutical and Biological Sciences (ISPB) of Lyon in connection with i) the creation of the Bachelor of Science for Health – UCBL which was opened in September 2020, ii) the significant recurring overload of teaching within the Biological Sciences A Department.

The candidate is expected to provide teaching courses (lectures, **tutorial and practical courses**) in general microbiology and microbiology applied to health (in bacteriology +++, mycology ++, virology +) for students from the first to the sixth year at the faculty of pharmacy (ISPB). These lessons also include teaching courses (lectures, **tutorial and practical courses**) for students in the second and third year of the “Health Sciences” license as well as in several M1/M2 masters (Molecular Microbiology-Pathogeny-Microbial Ecology, Medicine Sciences, Transmissible Diseases, Health and environments). These correspond to courses in connection with the UFR Biosciences, Faculty of Medicine Lyon East and ISPB. Participation in transversal and general teaching courses in ISPB is also expected (Communication, Initiation to research projects, etc.).

Participation in these different courses will take into account the profile of the successful candidate. All teaching courses are in French.

RESEARCH :

The candidate will carry out his/her research projects within the International Center for Research in Infectiology - INSERM U1111 - CNRS UMR5308 - ENS Lyon – UCBL1 in the team led by François VANDENECSH within the group of Frédéric LAURENT devoted to the fundamental therapeutic and microbiological aspects of bone and joint infections. The creation of the MCF position is related to an ambitious, particularly innovative transversal research program (“PHAGEinLYON”) aimed at setting up the selection, phenotypic and genetic characterization, production, purification of therapeutic phages and then their use in humans for the treatment of multidrug-resistant bacterial infections. The program benefits from biological, pharmaceutical and clinical centers of expertise (National Reference Center for Staphylococci (Hospices Civils de Lyon-Santé Publique France), FRIPHARM Pharmacotechnic Platform (manufacturing, research and innovations of active pharmaceutical ingredients, Hospices Civils de Lyon-UCBL1, Reference Center for Bone Infections joints-DGOS) and strong support from local and national authorities (Hospices Civils de Lyon, HCL Foundation, ANSM, DGS, DGOS). This large-scale program has just obtained funding of €2.85 million (ANR PHAG-ONE Project) and funding from the AuRA Region Ambition Pack, which guarantees a particularly favorable scientific environment for the candidate to be recruited.

The recruitment of the candidate aims to strengthen the fundamental research side of the group. The recruited MCF will be required to develop projects in the fields of i) the genomics of viruses and/or bacteria, and/or ii) the evolution/co-evolution of phages and bacteria, and/or iii) interactions between phages and bacteria. Targeted bacterial models include staphylococci but also species of the ESKAPE group.

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

- Comparative genomics and evolutionary genomics of bacteria and/or phages
- Genetic manipulation of bacteria and/or phages: creation of mutants, cloning, Tn-seq, etc.
- Physiology and mechanisms of phage/bacteria interaction

It is expected that candidates with expertise on viruses other than phages demonstrate their ability to develop projects on bacteriophages. The candidate must have teamwork skills. Project management experience would be a plus. A good level in written and spoken English is expected to enable the animation of scientific partnerships and the submission of research projects at national and European level.

Teaching & Research contact :

Pr Frédéric LAURENT, PU-PH

frederic.laurent@univ-lyon1.fr - Tel : 06 74 25 65 09 / 04 72 07 11 11

Additional information

Interviews with candidates will include a **simulation of a professional teaching situation** under the following conditions :

- A lesson about an imposed subject of the 1st cycle of higher education (undergraduate level)
- Presentation length : 10 to 15 minutes
- Non public setting.

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