

## Recrutement d'un(e) AHU en Bactériologie à partir du 1<sup>er</sup> novembre 2023

### Profil recherché

Docteur(e) en Pharmacie ou Médecine et DES de Biologie Médicale, désireux (i) de poursuivre sa formation en bactériologie clinique au sein du 2<sup>nd</sup> CHU de France et d'un Institut des Agents Infectieux bénéficiant des équipements et automates les plus modernes, (ii) d'acquérir / consolider une expérience en génomique & transcriptomique.

### Fonctions hospitalières

L'Institut des Agents Infectieux (IAI) des Hospices Civils de Lyon, créé en 2017, possède une activité annuelle totale (bactériologie, virologie, parasito-mycologie) de 192 millions de B et assure l'activité de diagnostic microbiologique pour plus de 5 500 lits d'hospitalisation. Le service de Bactériologie pour la seule activité de bactériologie conventionnelle (hors biologie moléculaire, sérologie et activité spécialisée) réalise 400 000 actes de biologie par an et assure 33 millions de B. Ce service regroupe 5 PU-PH, 5 MCU-PH, 1 PHU, 8 PH, 2 PHC, 4 AHU. Son activité est répartie sur 7 UF : Microbiologie automatisée 24/24, CNR des Légionelles, CNR des Staphylocoques, Mycobactéries et Nocardia, Biologie moléculaire, Sérologie bactérienne, plateforme de séquençage GenEPII.

L'AHU recruté(e) participera aux activités du laboratoire au prorata de son temps hospitalier (0,5) sur les secteurs Microbiologie automatisée 24/24 et la plateforme moléculaire de séquençage GenEPII. Le/la candidat(e) assurera la **validation** et l'**interprétation** des résultats des analyses de routine, le **conseil dans la démarche diagnostique et thérapeutique**, la participation à des **réunions pluri-disciplinaires (RCP)**, le **management des équipes techniques** et l'**encadrement des internes** (environ 12 internes par semestre), en collaboration avec les autres AHU du service. Il/Elle participera aussi aux astreintes téléphoniques de nuit et aux gardes de week-end (environ 7/an). Au sein de la plateforme nationale GenEPII-HCL créée en 2020, il/elle aura accès aux appareillages « dernier cri » en termes de séquençage haut débit et sera formé(e) sur les nouveaux outils et sur les technologies les plus récentes. Il/Elle participera à la supervision et la validation des **analyses de séquençage/metagénomique/métatranscriptomique** et sera aussi impliqué(e) dans le **développement des techniques et pipelines d'analyse de la plateforme GenEPII**.

### Fonctions universitaires

Pour ses travaux de recherche, en continuité avec son activité sur la plateforme GenEPII, il/elle sera rattaché(e) au Centre International de Recherche en Infectiologie, INSERM U1111 – CNRS UMR5308 – ENS Lyon. Il/Elle se consacrera à l'**exploration des phénomènes d'adaptation-évolution des bactéries sous pression de sélection à l'aide d'un panel d'outils omiques en prenant en compte la dimension One Health de cette thématique** au travers de deux pathogènes modèles complémentaires : *Staphylococcus aureus* dans le **modèle clinique** de colonisation pulmonaire chronique chez le patient atteint de mucoviscidose et *Legionella pneumophila* dans le **modèle environnemental** d'exposition chronique aux biocides. Les approches seront basées sur des analyses de génomique, transcriptomique et protéomique, ce qui permettra au candidat ou à la candidate retenu(e) d'acquérir une expertise très recherchée dans le domaine de l'analyse moléculaire de pathogène d'intérêt clinique.

Pour son activité d'**enseignement** (96 heures/an), le/la candidat(e) rejoindra l'équipe pédagogique de microbiologie et d'hématologie du département des Sciences Biologiques A, Faculté de Pharmacie de Lyon. Il/elle sera entouré(e) d'une équipe « sénior » et assurera l'encadrement des ED et TP de 2<sup>ème</sup>/3<sup>ème</sup>/4<sup>ème</sup> année de Pharmacie, et de la Licence pour la Santé. Il/Elle participera à la préparation au concours d'internat (40 étudiants/an) et aux cours dans le cadre du DES de Biologie Médicale (Microbiologie).

**Contact** : Frédéric Laurent (PU-PH), frederic.laurent@univ-lyon1.fr, 06 74 25 65 09