

✓ **POSTE : AHU en Bactériologie-Mycobactériologie à partir de Novembre 2024, avec perspective de poste de PH à courte échéance (1,5 à 3 ans) en lien avec un départ à la retraite ou carrière HU, selon appétence**

Présentation du groupe hospitalier

Le groupe hospitalier HUPSSD fait partie de l'Assistance publique Hôpitaux de Paris (APHP). Il se compose de l'hôpital Avicenne (Bobigny pôle spécialisé adultes), de l'hôpital Jean Verdier (Bondy, pôle spécialisé mère enfant, dont l'activité sera déplacé sur Avicenne en 2024) et de l'hôpital René Muret-Bigottini (Sevran, pôle gériatrique et SSR).

→ 1146 lits et une activité de 360 000 consultations et 109 000 passages aux urgences par an.

Le GH exerce en lien avec l'Université Sorbonne Paris Nord une triple mission de soins, d'enseignement et de recherche, assurant un accueil de proximité (service des Urgences), des soins de spécialités, et des soins d'excellence dans plusieurs pathologies (infectiologie, femme-enfant, cancérologie, hématologie, pneumopathies interstitielles, nutrition, hépatologie) répondant aux besoins de santé de la population de Seine-Saint-Denis.

Le laboratoire de Microbiologie clinique est situé sur le site de l'hôpital Avicenne, à Bobigny, relié par le tramway ligne T1 aux lignes de Métro n°5 et 7 et bientôt par la future ligne 15.

Présentation du laboratoire

L'unité de Bactériologie-Mycobactériologie-Hygiène fait partie du service de Microbiologie clinique (32,3 millions de B) qui comprend également une unité de Prévention du Risque Infectieux, une unité de virologie, une unité d'Antibiologie transversale avec équipe mobile d'antibiothérapie (EMA) et une unité de pharmacologie des anti-infectieux, l'ensemble appartenant au DMU "Biologie Pharmacie Recherche Santé Publique".

Ce laboratoire assure le diagnostic bactériologique et le suivi des infections pour l'ensemble du GHU Paris-Seine-Saint-Denis. Il est organisé en 5 secteurs d'activité : (i) prise en charge des échantillons (JO), (ii) Hémo-culture et ponctions, (iii) ECBU, Pus, Hygiène et (iv) laboratoire NSB3 pour le diagnostic des mycobactéries, (v) sérologies bactériennes.

Ces unités interagissent les unes avec les autres ainsi qu'avec les autres unités du service (prévention du risque infectieux, conseil en antibiothérapie, pharmacologie des anti-infectieux) pour une prise en charge améliorée des patients.

Le recrutement est particulièrement riche, tant en micro-organismes « exotiques », qu'en résistances aux antibiotiques et en mycobactéries (150 nouvelles souches de *Mycobacterium tuberculosis* par an). Les échantillons sont caractérisés par un taux particulièrement élevé de positivité.

Présentation de l'équipe :

6 biologistes (1 PU-PH, 1 AHU-PH, 4 PH), de 2 à 3 internes, d'un cadre, de 17 techniciens de laboratoire (16,6 ETP), de 4 agents de réception et d'enregistrement des échantillons, assurant une activité de 11,5 millions B en 2023.

Les biologistes du laboratoire participent aux staffs hebdomadaires du service des maladies infectieuses et tropicales, aux staffs en réanimation, d'orthopédie septique et aux réunions mensuelles de bibliographie du service de Microbiologie clinique.

Horaires d'ouverture du laboratoire : journée du lundi au vendredi, matin pour week-end et jours fériés.

Présentation des activités de recherche

- Activités de recherche clinique ou appliquée :
 - o Amélioration du diagnostic des bactériémies : optimisation et évaluation d'un flacon intelligent et développement d'une nouvelle génération d'automate d'hémoculture (collaboration avec le CEA Grenoble et le CHU de Grenoble, projet ANR). L'objectif est de développer un flacon capable d'identifier directement dans le flacon la bactérie en cause, sans intervention humaine et à coût modique, grâce à la détection de signatures électrochimiques spécifiques d'espèce (preuve de concept réalisée).
 - o Optimisation du traitement anti-infectieux d'infections à bactéries multi-résistantes selon une approche intégrée associant clinique, microbiologie, pharmacologie, modélisation qui s'appuie sur l'ensemble des expertises disponibles localement.
- Rattachement à l'unité de recherche IAME (UMR INSERM 1137) "Infection, Antimicrobials, Modeling, Evolution". L'unité est localisée à l'UFR de Médecine Paris 7, 16 rue Henri Huchard, Paris 18^{ème}. IAME se consacre à l'étude, à une échelle populationnelle, des forces évolutives et des mécanismes permettant aux microorganismes de s'adapter, de devenir virulents et résistants aux agents antimicrobiens. Modèles développés en lien avec HUPSSD et l'Université Sorbonne Paris Nord : *E. coli*, *M. tuberculosis*

Outre les bactériologistes et virologues, l'équipe de Sorbonne Paris Nord, intégrée à IAME, comprend des compétences universitaires complémentaires, dont pharmacologues, hygiénistes, infectiologues, bio-informaticien, modélisateur.

Profil du poste

✓ Activités

- Participer à l'encadrement de l'activité de bactériologie, sérologie bactérienne, mycobactériologie, bactériologie de l'environnement
- Interagir avec l'EMA rattachée au service de Microbiologie clinique
- Participer aux différents staffs hebdomadaires (MIT, Réanimation, Orthopédie)
- Possibilité de s'investir dans le développement de nouvelles activités (NGS par exemple) grâce à l'accès au plateau technique de biologie moléculaire
- Participer aux activités de recherche clinique et biologique à la valorisation scientifique. Possibilités de travaux plus fondamentaux, en lien avec une thèse d'Université, selon appétence
- Participer aux astreintes d'après-midi et astreintes de week-end
- Participer à la démarche qualité
- Participer à la formation des internes et des externes
- Participer aux enseignements de Bactériologie au sein de la faculté de médecine de l'UFR SMBH (Santé, Médecine et Biologie Humaine, Université Sorbonne Paris Nord).

✓ Atouts

- Sa situation au sein d'un département où la pathologie infectieuse est riche et variée
- Un hôpital dynamique à taille humaine facilitant les contacts interdisciplinaires
- Un plateau technique spécialisé, incluant NGS
- Equipements : Sysmex, Bruker, Sirscan, Elitech, Bactec FX, Filmarray, INFINITY, GeneXpert, etc
- Des compétences universitaires complémentaires et originales au sein d'un service et d'une faculté dynamique
- Selon appétence, la possibilité de gardes de biologistes senior sur un plateau technique automatisé (nuit ou we)

Profil du candidat : DES de Biologie Médicale, médecin ou pharmacien biologiste

Personnes à contacter : Dr Brigitte Lamy : brigitte_lamy@yahoo.fr (06 13 05 65 03),
brigitte.lamy@aphp.fr ou Dr Isabelle Poilane isabelle.poilane@aphp.fr