Recrutement d'un AHU, Service de Microbiologie clinique
Unité de Bactériologie-Mycobactériologie-Hygiène

Hôpitaux Universitaires de Paris Seine Saint-Denis (HUPSSD)

✓ POSTE : AHU en Bactériologie-Mycobactériogie à partir de Novembre 2025

Présentation du groupe hospitalier (Hôpitaux universitaires de Paris Seine Saint-Denis)

Le GH fait partie de l'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 déplacée sur Avicenne en 2027) 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

Les UFs de Bactériologie & Mycobactériologie font partie du service de Microbiologie clinique (32,3 millions de B) qui comprend également 1 unité de Prévention du Risque Infectieux, 1 unité de virologie, 1 unité d'Antibiologie transversale avec équipe mobile d'antibiothérapie (EMA) et 1 unité de pharmacologie des anti-infectieux, et appartiennent 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 6 secteurs d'activité : (i) prise en charge des échantillons (J0), (ii) Hémoculture et ponctions, (iii) ECBU, Hygiène, (iv) Pus et (v) laboratoire NSB3 pour le diagnostic des mycobactéries, (vi) sérologies bactériennes. Il interagit avec les autres unités du service (prévention du risque infectieux, conseil en antibiothérapie, pharmacologie des anti-infectieux) pour une prise en charge optimisée 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) et les échantillons sont caractérisés par un taux élevé de positivité.

Une plateforme moléculaire (NGS), partagée avec le reste du LBM, vient compléter les infrastructures.

Présentation de l'équipe :

6 biologistes (1 PU-PH, 1 AHU-PH, 4 PH), 2 à 3 internes, 1 cadre médico-technique, 17 techniciens de laboratoire (16,8 ETP), 5 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 à la démarche qualité.

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, appliquée** ou fondamentale:
  - Amélioration du diagnostic d'infection, dont bactériémies : par exemple, 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), (flacon avec identification bactérienne in situ, sans intervention humaine et à coût modique, grâce à un processus innovant).
  - Optimisation du traitement antiinfectieux d'infections selon une approche intégrée associant clinique, microbiologie, pharmacologie, modélisation qui s'appuie sur l'ensemble des expertises disponibles localement.
  - Epidémiologie moléculaire de la tuberculose, en lien avec une importante activité diagnostique (150 nouveaux cas diagnostiqués par an et une plateforme de génomique)
- **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 18ème. 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*. **Le laboratoire est doté de locaux de recherche opérationnels sur le site de l'université Sorbonne Paris Nord, situé à moins de 10 minutes à pied**.

Outre les bactériologistes et virologues, l'équipe de Sorbonne Paris Nord, intégrée à IAME, comprend des compétences en pharmacologie des anti-infectieux, prévention du risque infectieux, infectiologie, bio-informatique, modélisation.

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 à la formation des internes et des externes et d'éventuels stagiaires (formation pratique, participation au programme de cours hebdomadaire dans le service)
- 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 de week-end
- Participer à la démarche qualité et à la mise en place de nouvelles techniques
- 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 inscrit à l'ordre des médecins ou pharmaciens au moment de la prise de poste.

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