

FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

HOPITAL : Groupe Hospitalier Paris Saint-Joseph
Site Hôpital Paris Saint-Joseph

LABORATOIRE :
Pôle Médico-Technique et Qualité
Département de Biologie Médicale
Service de Microbiologie Clinique : www.microbio.hpsj.fr

HOPITAL STRUCTURE D'ACCUEIL

Type : ESPIC ou privé sous dotation globale ARS

Nombre de lits : 669 de MCO (~1000 lits avec les autres établissements de la cité Hospitalière Saint-Joseph)

Spécialités :
Services de chirurgie (ORL, maxillo-facial et stomatologie, ophtalmologique, reconstructrice et plastique, vasculaire, orthopédique et traumatologique, proctologique, digestive et bariatrique, gynécologique, urologique) ; maternité et réanimation néonatale ; services de médecine (oncologie, pneumologie, gastro-entérologie, diabétologie-endocrinologie, dermatologie, cardiologie, USIC, rhumatologie, médecine interne, médecine vasculaire, neurologie et neurovasculaire, USINV) gériatrie, réanimation médico-chirurgicale, urgences générales, etc.

Adresse :
185 rue Raymond Losserand
75014 PARIS

Moyens d'accès/transport :
Métro : ligne 13 station Plaisance ou Porte de Vanves
Tramway : T3 Porte de Vanves

Site internet :
<http://www.hpsj.fr>

Pour un semestre inter-CHU :
Possibilités d'hébergement : nous contacter

LABORATOIRE Microbiologie clinique et PF de dosages des anti-infectieux

Chef de service :

Pr Alban LE MONNIER
Email : alemonnier@hpsj.fr
Tel : 01 44 12 79 32 / accueil : 01 44 12 81 23

Responsable des internes :

Dr Assaf MIZRAHI pour la microbiologie
Email : amizrahi@hpsj.fr
Tel : 01 44 12 70 30

Effectif labo du service (hors hygiène et équipe mobile) :

PU-PH : 2
PH : 4
Assistants : 2
Internes : 4
Externes : 2
Techniciens : 24

Description de l'équipe :

6 microbiologistes (3 internes DES-BM agents infectieux)
3 infectiologues/hygiéniste (1 interne infectieux sur l'équipe mobile)
3 Pharmacologues (1 interne sur la plateforme des dosages)
1 ingénieur de Plateforme des dosages
1 cadre médico-technique
24 techniciens de laboratoire

ORGANISATIONS DU SERVICE	<p>Agréments : DES-BM agents infectieux : phases socle, approfondissement et consolidation (docteur Junior) DES-BM Pharmaco-Toxicologie DES IPR et DES Pharmacie hors domaine : Hygiène hospitalière et Dosages des Anti-infectieux DESC Maladies infectieuses</p> <p>Réunions de services : hebdomadaire (PM) et bimensuelle (PM et PNM) Réunions clinico-biologiques : RCP d'infectiologie tous les jours RCP orthopédie septique hebdomadaire Réunions bibliographiques : mensuelle avec le service de réanimation médico-chirurgicale</p> <p>Techniques utilisées, spécialités : L'activité du service est répartie en plusieurs secteurs : - Microbiologie générale (bactériologie-virologie), - Mycologie-Parasitologie, - Microbiologie environnementale, - Plateforme des dosages des anti-infectieux, - Equipe mobile de microbiologie clinique</p> <p style="padding-left: 20px;">⇒ Equipements pour la microbiologie générale (bactériologie-virologie), MALDI-TOF-MS Bruker, Hémocultures sur VIRTUO, cytologies urinaires sur UF 500, Previcolor, ensemenceur automatisé PRELUD, SIRScan Auto 2000, etc.) / Biologie moléculaire (GeneXpert, mPCR FilmArray et Novodiag, LC480, SmartCycler, Meridian, Alere ID Now et PCR en EBMD)</p> <p>Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : au quotidien</p> <p>Cours organisés par le service :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cycle de 16 cours hebdomadaires de microbiologie clinique et d'infectiologie avec les internes de réanimation et de médecine interne - Cours flash bimensuel sur un sujet d'actualité - Séminaire d'Infectiologie et de Réanimation de l'Ouest Parisien (SIROP) : 1 jeudi/mois - Conférences de microbiologie clinique et infectiologie : 1/mois <p>Publications sur service : 20 à 25 /an https://www.hpsi.fr/specialites/microbiologie-clinique/enseignements-et-recherche/</p>
-------------------------------------	---

GARDES ET ASTREINTES	<p><u>GARDES</u></p> <p>Pool de garde : ~ 12 internes (6 affectés sur le département + pool externe)</p> <p>Fréquence : 1/semaine et 1 jours de WE par mois</p> <p>Horaires : 18h30-8h la semaine 13h-9h le samedi 9h-8h le dimanche et jours fériés</p> <p>Personnel de garde : 1 interne et 3 techniciens de nuit Deux lignes d'astreinte de sécurité 24/24 (1 sénior de biologie polyvalente et 1 sénior de microbiologie)</p> <p>Activité(s) : Activité polyvalente : biochimie, hématologie, hémostase, microbiologie, immuno-hématologie, dépôt de sang, etc.</p>	<p><u>ASTREINTES</u></p> <p>Jour(s) : samedi matin et tous les après-midis</p> <p>Fréquence : 1/4 le samedi 1/3 les après-midis</p> <p>Horaires : 9h-13h le samedi 13h-18h30 les après-midis</p> <p>Activité(s) : idem activité de semaine</p>
---------------------------------	--	---

**POSTE DE
L'INTERNE**

MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :

Le stage a pour mission de former l'interne à la microbiologie clinique en vue de l'exercice de la biologie médicale avec différents niveaux de responsabilisation et d'implication selon la phase (socle, approfondissement, consolidation) dans laquelle se trouve l'interne.

Formations et habilitations :

L'interne sera formé :

- à la garde polyvalente : formation initiale en début de semestre,
- aux différentes étapes de la démarche du diagnostic microbiologique,
- à la gestion des conseils et des avis diagnostiques,
- à la réalisation des prélèvements,
- à l'interprétation des résultats,
- à la gestion des conseils et des avis thérapeutiques,
- à l'assurance qualité avec la maîtrise et l'application des obligations des normes 15189 - 22870.

Missions et responsabilité de l'interne :

L'interne de microbiologie occupera un poste de microbiologiste junior et il participera aux différentes activités du service et il sera notamment chargé des missions suivantes :

- validation des conditions préanalytiques des examens,
- gestion des prélèvements Urgent (préciser le degré d'urgence d'un examen et connaître les conséquences d'un retard sur la prise de décision thérapeutique,
- gestion des ajouts et demandes complémentaires d'examens spécialisés,
- lecture des examens directs du secteur JO,
- validation des tests rapides et des PCR diagnostiques,
- tri des cultures positives aux secteurs du J1 (poursuite au non de l'identification et indication à la réalisation d'un antibiogramme),
- interprétation et validation des identifications et des antibiogrammes en corrélation avec l'analyse des mécanismes de résistance,
- validation finale des dossiers complets au regard des informations cliniques pertinentes transmises et ajout des commentaires et conclusions,
- gestion et validation des indications des examens transmis,
- contribution à la surveillance et la prévention des infections nosocomiales et aux démarches de signalement et de déclaration obligatoire,
- participation active aux RCP quotidiennes d'infectiologie (préparation et discussion des dossiers des patients avec confrontation des résultats microbiologiques aux informations cliniques afin d'adapter les conseils thérapeutique) .

Sauf demande spécifique pour l'interne en phase socle, il ne lui sera pas confié d'activité technique quotidienne : il n'y a pas de « paillasse des internes ».

Selon les acquis de leur formation antérieure, les internes en phase d'approfondissement, seront rapidement responsabilisés pour la validation de l'ensemble des résultats sous la responsabilité de microbiologiste sénior. Il pourra leur être confié la gestion d'un secteur.

Interactions avec les autres secteurs du service :

La pluridisciplinarité de notre équipe permet à l'interne d'appréhender tous les aspects de la gestion du risque infectieux dans un établissement de santé.

Au cours de son semestre l'interne devra interagir au quotidien avec les microbiologistes dont notre parasito/mycologue, les infectiologues, les hygiénistes et l'EOH et les pharmacologues spécialisés dans la PK/PD et le suivi thérapeutique pharmacologique (STP) des anti-infectieux. De plus le contact permanent avec ses co-internes affectés sur la plateforme des dosages, l'EOH ou l'équipe mobile d'infectiologie lui permettra d'enrichir sa formation.

Selon leur souhait, il leur sera proposé une formation spécifique complémentaire :

- sur l'interprétation des examens de mycologie médicale et de parasitologie,
- sur les dosages des antibiotiques, leur interprétation et leur utilisation dans le suivi thérapeutique pharmacologique individualisé (STPi),
- pour des avis et des conseils thérapeutiques en intégrant l'équipe mobile sur certains jours,
- sur les examens de microbiologie environnementale en collaboration avec l'équipe opérationnelle d'hygiène.

MISSION(S)/ACTIVITE(S) PONCTUELLE(S) ET PROJETS DE RECHERCHE DE L'INTERNE :

Recherche

Travail personnel de recherche, thèse et mémoire de DES

En fonction de l'intérêt de l'interne et de son ancienneté, il se verra confier un travail de recherche clinique qu'il pourra réaliser en autonomie sous l'encadrement d'un sénior. Ce travail pourra être valorisé par une communication dans un congrès et/ou un article scientifique et faire l'objet d'une thèse et/ou d'un mémoire de DES.

Possibilité de faire un M2 sur ce poste

L'équipe est particulièrement engagée dans une dynamique de recherche clinique et académique avec le rattachement de plusieurs membres de l'équipe dans l'Institut Micalis UMR 1319, Université Paris-Saclay- INRAE-AgroParisTech dans l'équipe 21 : Bactéries pathogènes et Santé.

Le laboratoire étant laboratoire d'accueil pour des stages de Master 1 ou Master2 recherche, outre la participation aux activités de recherche clinique, une implication dans une activité de recherche plus fondamentale est possible au sein du service (M2 ou Doctorat d'Université en lien avec l'UMR 1319 sur la thématique antibiotiques, dysbiose et risques infectieux dont l'infection à *Clostridium difficile*).

Le laboratoire propose des postes d'interne dans différents domaines notamment en Hygiène Hospitalière (EOH et L2H) et sur la plateforme de dosage des anti-infectieux (PK-PD des antibiotiques), proposant ainsi une formation complémentaire enrichissante pour une spécialisation en infectiologie/microbiologie. Ces postes peuvent être ouverts aux internes du DES-BM mais il est important de prendre contact avec l'équipe en amont afin de pouvoir vous ouvrir ces postes au choix.