

FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE
HOPITAL : Saint Antoine

LABORATOIRE : Parasitologie – Mycologie

HOPITAL	Type : CHU Nombre de lits : 673 Spécialités : Hématologie (St Antoine), Maladies infectieuses (St Antoine et Tenon), pneumologie (Tenon), gastro-entérologie (St Antoine), néphrologie (Tenon), maternité et réanimation pédiatrique (Trousseau).	Adresse : 184, rue du Faubourg-Saint-Antoine 75012 Paris Moyens d'accès/transport : métro ligne 1 (Reuilly diderot), ligne 8 (Faidherbes-Châtigny), RER ligne D (garde de Lyon), bus n°86, n°46 et n°57
LABORATOIRE	Chef de service : Pr Christophe Hennequin Responsable des internes : Dr Jeanne Bigot et Dr Juliette Guitard	Effectif/ PU-PH : 1 MCU-PH : 3 AHU : 1 PH : 1 (mi-temps) PA : 0,5 ETP Internes : 2 pharmaciens et 1 médecin Externes : 2 médecins Techniciens : 6,8 ETP
ORGANISATION DU SERVICE	Agrément : Phase socle et approfondissement Réunions de services : tous les mardis (biologistes) et 2 fois par an (tout le service), plus présentation des internes 1/mois Réunions clinico-biologiques : trimestrielle avec la réanimation de Tenon et trimestrielle avec l'hématologie Réunions bibliographiques : hebdomadaire en maladies infectieuses (intervenant extérieur) Techniques utilisées, spécialités : 5 secteurs, et prélèvements reçus de 4 hôpitaux Tenon, Trousseau, Saint-Antoine, Rothschild. Le laboratoire est accrédité selon la norme ISO15189 pour environ 80% de ses analyses. Le laboratoire a l'étiquette Laboratoire de Biologie Médicale de référence (LBMR) pour le Diagnostic et suivi des Infections Fongiques Invasives ainsi que le diagnostic de l'anguillulose. 1. Secteur de Parasitologie : examen parasitologique des selles, recherche du paludisme (frottis, goutte épaisse, Lamp-PCR), PCR à la recherche de Microsporidies, Cryptosporidies, <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Dientamoeba</i> , <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Schistosoma</i> , frottis et leuco-concentration à la recherche de Leishmanies et filaires. 2. Secteur de Mycologie : examen direct et cultures (Sabouraud, Malt, Chromagar Candida, Malassezia, ...), hémocultures fongiques (Bactec), identification par MALDI-TOF des levures et champignons filamenteux, antifongigrammes solides. 3. Secteur de dermato-mycologie : prélèvements (2 demi-journées/semaines), examen direct et cultures, identification par microscopie, ou MALDI-TOF, prescription et suivi du traitement en binôme avec le sénior responsable du secteur. 4. Sérologies parasitaires et fongiques : Sérologies amibiase, anguillule, bilharziose, distomatose, filariose, hydatidose, leishmaniose, toxocarose, toxoplasmose, trichinellose. Antigène aspergillaire, Candida et Cryptocoque, anticorps anti-aspergillaire et anti-Candida, β -D-Glucane 5. Biologie Moléculaire : Kits commerciaux (PCR Aspergillaire, <i>Candida</i> , <i>Pneumocystis</i>	

	<p><i>jirovecii</i>), PCR « maison » (PCR <i>Mucormycetes</i>, <i>Candida auris</i>, <i>Fusarium</i>, <i>Histoplasma</i>, <i>Toxoplasma</i>), Séquençage ITS, β-Tubuline, CYP51.</p> <p>Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation :</p> <p>Cours organisé par le service : Mensuels donnés par les biologistes et ponctuellement si nécessaire.</p>	
GARDES ET ASTREINTES	<p>GARDES</p> <p>Pool de garde : entre 10 et 15 internes</p> <p>Fréquence : 3-4 gardes/mois</p> <p>Horaires : 18h30-8h30</p> <p>Personnel de garde : 2 techniciens, 1 biologiste sénior et 1 interne</p> <p>Activité(s) : biologie polyvalente urgente (biochimie, hématologie), analyses urgentes du Centre National de Référence en Hémobiologie Périnatale, lecture du paludisme, et des LCR pour recherche de méningite infectieuse.</p>	<p>ASTREINTES</p> <p>Jour(s) : semaine et samedi matin</p> <p>Fréquence : 1/semaine (lundi-vendredi) et 1/mois (samedi matin)</p> <p>Horaires : 9h-17h (semaine) – 9h-13h (samedi matin)</p> <p>Activité(s) : répondre aux appels téléphoniques des cliniciens sur le téléphone d'astreinte, lecture et rendu des examens urgents (ED des LCR, biopsies, et LBA, bandelette cryptocoque, paludisme), répondre aux problèmes techniques éventuels</p>
POSTE DE L'INTERNE	<p>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</p> <p>Les internes ont en charge la validation biologique du secteur dont ils dépendent, sous la responsabilité du biologiste sénior référent du secteur (toujours présent dans le laboratoire). Avant leur autonomie, les internes seront formés pendant une période de 1 à 2 semaines selon les cas et les besoins individuels. Durant les 6 mois de présence de l'interne dans le service, 2 mois seront consacrés au secteur de mycologie conventionnelle et dermatomycologie (suivi des consultations s'il le souhaite), 2 mois seront consacrés au secteur de parasitologie (EPS et sérologie parasitaire dont toxoplasmose) et 2 mois au secteur de sérologie fongique et biologique moléculaire.</p> <p>Cette organisation peut être modulée en fonction des souhaits de chaque interne.</p> <p>Les internes participent également aux astreintes de semaine (lecture et rendu des examens urgents, et téléphone d'astreinte pour conseils aux cliniciens) et du samedi matin (lecture des lames du paludisme au laboratoire des urgences).</p> <p>Il est aussi demandé aux internes de participer activement aux réunions de concertations pluridisciplinaires de réanimation médicale de Tenon et d'hématologie clinique à St Antoine ; présentation de cas cliniques, recueil des informations biologiques pertinentes sur les patients programmés, ...</p> <p>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PONCTUELLE(S) ET PROJETS DE RECHERCHE DE L'INTERNE :</p> <p>La participation à des projets de recherche est vivement encouragée (mais non imposée) dans le service.</p> <p>Différents projets de recherche clinique sont menés dans le laboratoire (analyses rétrospectives de données, tests de sensibilité aux antifongiques, mise au point de nouvelles techniques diagnostiques en particulier de biologie moléculaire, ...).</p> <p>Nous menons également des projets de recherche plus fondamentale au sein de l'équipe du Dr Guillot au centre de recherche St Antoine (bâtiment localisé à 50m du laboratoire de Parasitologie Mycologie). Nous avons une expertise sur les interactions entre les cellules épithéliales bronchiques et le champignon <i>Aspergillus fumigatus</i>. Des projets de Master 2, et éventuellement de thèse d'Université, sont envisageables.</p>	