

FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE
HOPITAL : SAINT-LOUIS

LABORATOIRE : Service de Biochimie

HOPITAL	<p>Type : Hôpital de spécialités onco-hématologie et dermatologie Nombre de lits : 700 Spécialités : Oncologie, Hématologie, Greffe, Néphrologie, VIH, Dermatologie, Chirurgie plastique, Brûlés</p>	<p>Adresse : 1, avenue Claude Vellefaux 75010 Paris Moyens d'accès/transport : Métro Goncourt ligne 12 Métro Colonel Fabien ligne 2 Métro Jacques Bonsergent ligne 5</p>
----------------	--	--

LABORATOIRE	<p>Chef de service (nom & mail): Pr. Jean-Louis LAPLANCHE jean-louis.laplanche@aphp.fr</p> <p>Responsable des internes (nom & mail): Dr. Nabila Moreno nabila.moreno@aphp.fr</p>	<p>Effectif/ PU-PH : 0 MCU-PH : 0 AHU : 0 PH : 2 PA : 2 Internes : 2 + 1 DFMS Externes : 1-2 Techniciens : 17</p>
--------------------	--	--

ORGANISATION DU SERVICE	<p>Agrément : <i>niveau socle</i> Réunions de services : 2/mois Réunions clinico-biologiques : 1 à 2 mois selon secteur Réunions bibliographiques : 1/mois et accès aux staffs cliniques hebdomadaires. Techniques utilisées, spécialités : Le laboratoire a une activité de 19 M de B/BHN et est divisé en deux grands secteurs : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Biochimie générale</i> : activité généraliste 24/24 réalisée sur une plateforme automatisée multidisciplinaire (DBA) Techniques de biochimie et d'immunoanalyse automatisées, gazométrie, techniques spectrophotométriques, <ul style="list-style-type: none"> • Biochimie spécialisée -Dysprotéinémies : techniques d'analyse des protéines sanguines et urinaires (électrophorèse et d'immunoanalyse automatisée). Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : L'interne reçoit une sensibilisation sur l'accréditation, son sens, sa portée et son importance et participe à la rédaction de documents (SH Form, instructions, mode opératoire). Cours organisé par le service: <ul style="list-style-type: none"> - Accréditation - Contrôle de qualité - Organisation de la recherche clinique - Physiopathologie et interprétation des résultats - Formation à la garde et à la validation biologique </p>
--------------------------------	--

GARDES ET ASTREINTES	<p>GARDES Pool de garde : entre 10 et 15 Fréquence : 2/mois</p>	<p>ASTREINTES DE VALIDATION Jour(s) : semaine Fréquence : 1 à 3 demi-j/semaine</p>
-----------------------------	--	---

	<p>Horaires : semaine 18h– 8h Samedi : 13h-8h Dimanche et jours fériés : 8h-8h</p> <p>Personnel de garde :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interne (18h-8h) - 2 techniciens polyvalents Biochimie-Cytologie-Hémostase-Microbiologie 14h30-22h et 20h-8h - en recours senior de garde Lariboisière. <p>Activités : enregistrement, validation biologique polyvalente, réalisation de tests rapides.</p> <p>Note : Les internes en phase socle, 1^{er} semestre ou n'ayant pas validé le semestre d'hématologie, prennent leur garde à Lariboisière (avec 1 senior et 4 techniciens). (Se reporter à la fiche de poste Biochimie Lariboisière)</p>	<p>Horaires : 08-13h ou 13h-18h Activité(s) : Validation des examens de biochimie générale</p>
--	---	--

POSTE DE L'INTERNE	<p><u>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</u></p> <p><u>1. Contexte du poste :</u></p> <p>Les atouts du site SAINT-LOUIS le rendant formateur pour la phase socle sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Une structuration permettant une formation en biochimie générale et spécialisée dans le même laboratoire à travers :</i> <ul style="list-style-type: none"> - une activité de biochimie et d'immunoanalyse automatisée, intégrée avec d'autres spécialités sur une plateforme haut-débit. Son concept de fonctionnement et d'organisation ainsi que ses critères d'exigences de qualité sont de bons éléments préparant l'interne au travail en plateforme similaire existantes qui se généralisent dans le public et le privé - une activité de biochimie spécialisée (dysprotéinémies) en lien avec l'onco-hématologie, la néphrologie, basée sur des principes analytiques divers et impliquée dans la recherche clinique. • <i>Une garde multidisciplinaire formatrice :</i> <p>L'interne prend des gardes multidisciplinaires après formation et habilitation par les différentes spécialités (biochimie principalement, microbiologie (ponction lombaire, recherche de paludisme occasionnels), hématologie-hémostase, dosage des médicaments) avec un technicien de garde. La garde de Lariboisière et son senior constituent un recours en cas de besoin (avis biologique, pannes...). Cette activité de garde permet d'avoir une vue d'ensemble sur le dossier du patient et apprend à organiser le travail sous la contrainte du temps et à hiérarchiser les demandes selon l'urgence.</p>

- *Un lien organisationnel étroit avec le service Génomique des tumeurs et Pharmacologie (Pr Samia MOURAH) facilitant la formation interdisciplinaire du socle :*

Les appareils dédiés au dosage des médicaments et à la pharmacocinétique sont sur la même plateforme instrumentale que ceux utilisés par la biochimie hormonale. Les équipes sont en contact quotidien. De plus, l'activité de pharmacogénétique permet à l'interne de s'initier aux techniques de génétique moléculaire.

L'ensemble de ces activités permet de proposer un parcours formateur avec un niveau d'encadrement technique et biologique adapté pour les internes de la phase socle associant biochimie, pharmacologie et génétique moléculaire.

2. Parcours de formation et de missions :

- **Formation à la garde.** Sensibilisation à l'hygiène et sécurité en milieu hospitalier, présentation de l'organisation et des contraintes organisationnelles et réglementaires du laboratoire dans les trois phases pré-ana./ana./postanalytique. Présentation de l'assurance-qualité et de la norme EN ISO 15189. Formation au système d'informatisation du Laboratoire.
- **Formation à la biochimie générale et de l'urgence** avec intégration physiopathologique des données biochimiques dans le dossier du patient (bilan électrolytique, gazométrie, bilan d'exploration cardiaque, hépatopancréatique, de l'inflammation, ...), formation à la conduite des analyseurs, habilitation à la validation biologique et participation à la signature générale sous la responsabilité médicale d'un biologiste; participation à la maintenance et au suivi des appareils de biologie délocalisée (Gazométrie) ; évaluation et paramétrage de nouvelles analyses sur les analyseurs, participation aux validations de méthodes selon la norme EN ISO 15189.
- Formation à la réalisation et à l'interprétation de **l'exploration biochimique des protéines sériques, urinaires**, préparation des comptes rendus avec commentaires pour validation/formation par les biologistes du secteur
 - Présentation des techniques d'analyses en **pharmacologie** automatisée et techniques séparatives des médicaments ; et introduction aux techniques de **génétique moléculaire** en pharmacogénétique
 - Visite et présentation du **site Lariboisière du service de biochimie** et présentation des activités du **service de Toxicologie**
 - Participation aux réunions de service, aux staffs cliniques, et aux protocoles de recherche clinique.
 - Formation aux prélèvements sanguins veineux.

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

- rédaction de mode(s) opératoire(s), d'instructions en vue de l'accréditation des examens de biochimie générale et hormonale
- participation aux projets de recherche clinique de laboratoire (évaluation de nouveaux instruments, de nouveaux paramètres, réalisation de dosage dans le cadre de protocoles) avec valorisation par communication ou publication.
- relation avec les services de soin
- formation de stagiaires
- staff à l'équipe technique.