

**FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE**
**HOPITAL :** Pitié-Salpêtrière

**LABORATOIRE :** Coprologie Fonctionnelle

(LBMR « Analyse phénotypique des selles »)

<b>HOPITAL</b>	<p>Type : CHU  Nombre de lits : 2229 + 367 en HDJ  Spécialités : Adulte (sauf dermatologie et grands brûlés)</p> <p>77 services regroupés en 10 pôles représentants la quasi-totalité des activités médicales et chirurgicales (hors pédiatrie)</p>	<p>Adresse :  47-83 boulevard de l'Hôpital  75013 Paris</p> <p>Moyens d'accès/transport :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métro : lignes 5, 10 et 6</li> <li>- Bus : 91 et 57</li> <li>- RER C</li> <li>- SNCF : station Gare d'Austerlitz</li> </ul>
<b>LABORATOIRE</b>	<p><b>Chef de service :</b>  Pr Nathalie Kapel</p> <p><b>Responsable des internes :</b>  Dr Laurence Barbot-Trystram</p>	<p><b>Effectif/</b></p> <p>PU-PH : 1  MCU-PH :  AHU :  PH : 1  PA : 1  Internes :  Externes :  Techniciens : 4</p>
<b>ORGANISATION DU SERVICE</b>	<p>Agrément : Docteur junior et interne en phase d'approfondissement</p> <p>Réunions de services : 1 réunion hebdomadaire de l'ensemble de l'équipe abordant les différentes thématiques : technique, pédagogique, bibliographique, discussion de cas .... selon les thématiques du moment</p> <p>Réunions clinico-biologiques :</p> <p>Réunions bibliographiques :</p> <p>Techniques utilisées, spécialités : spectrométrie proche infra-rouge pour mesure des nutriments, spectrométrie ICP, calorimétrie, chimioluminescence sur automate, immunonéphélémétrie et ELISA pour dosage des biomarqueurs, spectrométrie de masse (en développement)</p> <p>Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : OUI (validation de méthodes, préparation des audits COFRAC, suivi des performances, gestion des dysfonctionnements...)</p> <p>Cours organisé par le service: Cf ci-dessus</p> <p>Le service étant intégré à laFHU GLIMMER, l'interne profitera des actions de formation et pourra participer aux réunions scientifiques</p>	
<b>GARDES ET ASTREINTES</b>	<p><b>GARDES</b></p> <p>Pool de garde : OUI</p> <p>Fréquence : 2 à 3 /mois</p> <p>Horaires : 18h30-8h30 (+ week end)</p> <p>Personnel de garde :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 interne (jusqu'à 4h)</li> <li>- 1 senior</li> <li>- 2 PNM (Biochimie/Hémosto)</li> <li>- 1 agent pour l'enregistrement</li> </ul> <p>Activité(s) : Validation des examens d'urgence en Biochimie et Hématologie</p>	<p><b>ASTREINTES</b></p> <p>Jour(s) :  Fréquence :  Horaires :  Activité(s) :</p>

**POSTE DE  
L'INTERNE**

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

La coprologie Fonctionnelle ne fait pas (ou peu) l'objet d'une formation universitaire. Il s'agit pourtant d'une spécialité de biologie impliquée dans de nombreux domaines cliniques. Les méthodologies et techniques de dosage étant souvent spécifiques, l'interne sera formé sur l'ensemble des examens de Coprologie Fonctionnelle : dosage des macronutriments et des électrolytes, mesure de la fuite énergétique, dosages de biomarqueurs protéiques.... Après cette phase initiale de formation analytique, l'interne sera formé à la validation et à l'interprétation biologique des bilans par les PH du service. Cette formation sera complétée à l'occasion des contacts avec les cliniciens prescripteurs venant des différentes spécialités prescriptrices (Gastroentérologie, Pédiatrie, Nutrition, Endocrinologie...).

Il aura donc à assurer en routine :

- La validation biologique des bilans de Coprologie (en relation avec les PM du service)
- Les échanges avec les cliniciens
- Le suivi qualité des analyses

Il pourra participer à la validation/interprétation des bilans spécialisés en relation avec le PH responsable du secteur. A la demande des services de Gastroentérologie et Nutrition, le service a développé des bilans d'absorption spécialisé afin d'évaluer les capacités digestives de patients initialement en situation de grêle court. Ces bilans ont ensuite été adaptés pour répondre au suivi des patients ayant subi une transplantation intestinale (enfants et adultes). Ces bilans sont aujourd'hui élargis aux patients en décompensation digestive sur une intervention de type bypass. L'interne participera aux concertations avec les cliniciens pour l'analyse des bilans

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

Développements analytiques

En fonction de ses domaines d'intérêt, l'interne participera

- Soit au développement du dosage de biomarqueurs fécaux, et notamment des métabolites du microbiote. Ces mises au point seront réalisées par des techniques de spectrométrie de masse en collaboration avec la plateforme METOMICS (A Lamazière, SAT)
- Soit au développement du dosage des micronutriments dans les selles pour compléter les bilans nutritionnels. Ces dosages seront réalisés sur un matériel d'ICP avec détection par spectrométrie d'émission sur lequel est installé l'ionogramme fécal

Recherche clinico-biologique pour le Dr Junior

Le Laboratoire est intégré à la FHU GLIMMER « Gut, Liver & Microbiome Research » portée par le Pr Harry Sokol (SAT), et a des collaborations cliniques et recherche avec les services de Gastroentérologie et Nutrition APHP et les centres de référence « Maladie digestives rares ». L'interne sera intégré aux protocoles de recherche en cours (académique et/ou industriel) et participera aux publications du service

Le laboratoire est partenaire sur l'ANR AdMIR (2023-2027) et assure la responsabilité scientifique de l'étude clinique. L'interne sera intégré au projet