

**FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE**
**HOPITAL : Necker-enfants malades**
**LABORATOIRE : Immunologie (Pr Eric Tartour)**

<b>HOPITAL</b>	<p>Type : <b>GHU Paris Centre</b>          Nombre de lits : <b>580 (3/4 pédiatriques)</b></p> <p>Spécialités : (<i>en lien avec l'activité du laboratoire</i>)  <b>Transplantation rénale adulte,</b>  <b>Transplantation hépatique pédiatrique,</b>  <b>Hématologie adulte,</b>  <b>Immuno-hématologie pédiatrique,</b>  <b>Maladies infectieuses,</b>  <b>Allergologie pédiatrique</b></p>	<p>Adresse :  <b>149 rue de Sèvres, Paris 15<sup>e</sup> arr</b></p> <p>Moyens d'accès/transport :  <b>Métro :</b>  <b>Duroc (Lignes 10 et 13),</b>  <b>Sèvres-Lecourbe (ligne 6),</b>  <b>Pasteur (lignes 6 et 12),</b>  <b>Falguière (ligne 12).</b>  <b>Bus :</b> Lignes 28, 70, 82, 86, 89 et 92  <b>Train :</b> Gare Montparnasse Transilien et grandes lignes</p>
<b>LABORATOIRE</b>	<p><b>Chef de service :</b> <b>Pr Eric Tartour</b></p> <p><b>Responsable des internes :</b>  <b>Pr Eric Tartour, et selon les secteurs</b>  <b>Dr Marie-Alexandra Alyanakian,</b>  <b>Dr Marie Le Gall-Roelens,</b>  <b>Dr Stéphanie Chhun</b></p>	<p><b>Effectif/</b></p> <p>PU-PH : <b>3</b>          MCU-PH : <b>1</b>          AHU :          PH : <b>1</b>          PHC : <b>1</b>          Internes : <b>1</b>          Techniciens : <b>9 (+1,5 agent de réception)</b></p>
<b>ORGANISATION DU SERVICE</b>	<p>Agrément : <b>Socle, Approfondissement, Docteur Junior</b></p> <p>Réunions de services : <b>1 fois / mois</b></p> <p>Réunions clinico-biologiques ou bibliographiques : <b>1 fois / mois</b>, avec le service de l'HEGP</p> <p>Techniques utilisées : <b>ELISA manuel, techniques immuno-enzymatiques automatisées, LIPS, spectrométrie de masse, Tests IGRA (ELISpot/Fluorospot, T-spot) cytométrie en flux, immunofluorescence</b></p> <p>Spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suivi immuno-pharmacodynamique post-transplantation d'organe ou allogreffe de moelle osseuse (laboratoire de référence (LBMR)) :</b>                      Dosage des immunosuppresseurs, Phénotypage lymphocytaire T B NK et CD19/CD20, Numération des lymphocytes T spécifiques d'antigènes infectieux (EBV, CMV...), Dosage de cytokines et chimiokines                 </li> <li>• <b>Auto-immunité</b> : Diabète, Myasthénie, Glomérulonéphrites extra-membraneuses</li> <li>• <b>Allergologie</b> : Dosage des IgE totales, IgE et IgG4 spécifiques</li> <li>• <b>Immuno-pharmacologie</b> : Dosage des anticorps monoclonaux thérapeutiques et recherche d'immunisation, Immunonitoring vaccinal (suivi des réponses T)</li> <li>• <b>Suivi de la réponse lymphocytaire T spécifique d'antigènes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Suivi de protocoles de vaccination</i></li> <li>- <i>Contre différents pathogènes</i></li> <li>- <i>Avant transfert adoptif de lymphocytes T</i></li> </ul> </li> </ul> <p>Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : <b>Oui (voir missions)</b></p> <p>Cours organisé par le service: <b>Par chaque biologiste sur les spécialités de son secteur.</b></p>	

	Possibilité d'échanger avec le service d'Immunologie de l'HEGP (Pr Eric Tartour) sur leurs autres spécialités (protéines du complément, dysglobulinémies, auto-immunité notamment diagnostic des vascularites, connectivites, SAPL, maladie cœliaque, dysthyroïdie).	
<b>GARDES ET ASTREINTES</b>	<p><b>GARDES</b></p> <p>Pool de garde : 13-15 internes Fréquence : 2/mois Horaires : 18h30-8h30 Personnel de garde : 3 techniciens + séniors d'astreinte téléphonique pour chacune des disciplines concernées (Hémostase, Onco-hématologie, Biochimie, Microbiologie)</p> <p>Activité(s) : validation de l'Hématologie/Biochimie/Microbiologie</p>	<p><b>ASTREINTES</b></p> <p>Jour(s) : aucune Fréquence : Horaires : Activité(s) :</p>
<b>POSTE DE L'INTERNE</b>	<p><b>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Validation et interprétation biologique des analyses d'immunologie spécialisée rendues en semi-urgence :</b> Dosages des immunosuppresseurs, Numérations lymphocytaires T B NK, T-spot tuberculose, Auto-anticorps de la myasthénie Après habilitation avec le biologiste responsable du secteur, la fréquence de validation est d'<u>1-3 fois/semaine</u>, et s'adapte au planning de l'interne (gardes et repos de sécurité respectés, cours, projets). Un biologiste senior est toujours d'astreinte sur place (calendrier communiqué à l'interne) pour encadrer, ou reprendre la validation sur commun accord.</li> <li>- <b>Participation à la validation et interprétation biologique des autres analyses d'immunologie spécialisée, à la demande de l'interne</b></li> </ul> <p><b>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PONCTUELLE(S) ET PROJETS DE RECHERCHE DE L'INTERNE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Intégration dans la démarche qualité et d'accréditation :</b> Elaboration des dossiers de validation de méthodes si nécessaire, gestion des contrôles qualité, réunions qualité.</li> <li>- <b>Participation à la mise en place de nouvelles techniques</b></li> <li>- <b>Possibilités de projets de recherche clinique :</b> Il est conseillé de contacter les biologistes du laboratoire avant sa venue, pour discuter des projets en cours, ex cités à titre indicatif. <ul style="list-style-type: none"> <li>o Immunologie cellulaire : suivi d'un protocole d'immunomonitoring vaccinal (Dr Marie Le Gall-Roelens, Pr Eric Tartour) ; suivi des sélections de donneurs allogéniques de CTL (lymphocytes T cytotoxiques anti-viraux)</li> <li>o Transplantation : suivi des patients transplantés avec des problématiques autour des infections à EBV, CMV, et de l'immunisation anti-médicament (Dr Stéphanie Chhun, Dr Marie Le Gall-Roelens)</li> <li>o Auto-immunité : diabète, complications auto-immunes des immunothérapies anti-cancéreuses en lien avec l'HEGP (Dr Marie-Alexandra Alyanakian)</li> </ul> </li> <li>- <b>Possibilité de formation théorique et pratique aux examens biologiques réalisés à l'hôpital européen Georges Pompidou (HEGP)</b></li> <li>- <b>Possibilité de participation aux RCP des services de Transplantation adulte et pédiatrique, Allergologie, Hématologie ; aux Séminaires de recherche à l'INEM (Institut Necker) et à l'Institut Imagine.</b></li> </ul>	