

**FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE**
**HOPITAL** : Paul Brousse- GHU Paris-Saclay

**LABORATOIRE** : BIOCHIMIE ET ONCOGENETIQUE

<b>HOPITAL</b>	<p>Type : MCO, HDJ et Long séjour Nombre de lits :750</p> <p>Spécialités : 1er centre de transplantation de foie et pancréas Chirurgie, Hépatologie et Gastroentérologie Oncologie médicale Nutrition clinique Addictologie Psychiatrie Gérontologie</p> <p>Au sein du site Paul Brousse, le service de biochimie assure le diagnostic génétique des tumeurs solides (poumon, colon, mélanome, foie, pancréas, tumeurs gynécologiques, urothéliales, cérébrales) pour les patients du GHU Paris Saclay et établissements extérieurs. Il est labellisé par l'INCa et LBMR par la DGOS.</p> <p>Il assure des consultations de génétique de prédisposition des cancers (implication des biologistes du service) et une RCP moléculaire mensuelle avec les oncologues.</p>	<p>Adresse : 14 avenue Paul Vaillant Couturier 94800 Villejuif</p> <p>Moyens d'accès/transport : Métro – ligne 7, ligne 14 Bus Voiture (parking possible) Vélo (parkings sécurisés)</p>
----------------	--	---

<b>LABORATOIRE</b>	<p><b><u>Chef de service : Pr Antoinette LEMOINE</u></b></p> <p><b><u>Responsable des internes : Drs Patrick Pham et Raphaël Saffroy</u></b></p>	<p><b><u>Effectif/</u></b></p> <p>PU-PH : 1 MCU-PH :1 AHU : PH :4 PHC 1 Internes :1 poste Externes : Techniciens :21 + 1 ingénieure</p>
--------------------	--	---

<b>ORGANISATION DU SERVICE</b>	<p>Agrément :</p> <p>Réunions de service : 1/semaine Réunions clinico-biologiques : 1/semaine Réunions bibliographiques : 1/mois</p> <p>Techniques utilisées, spécialités : automates de biochimie et hématologie, équipement de génétique : NGS, qPCR, cytogénétique Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : la totalité des examens est accrédité. L'interne pourra s'intéresser au sujet s'il le souhaite.</p> <p>Cours organisé par le service : DU Faculté de pharmacie PARIS SACLAY « apprentissage du NGS et de la bioinformatique appliqués aux génomes humains et microbiens» parfaitement adapté aux internes (remise de 50% des frais inscription) – responsabilité Pr A Lemoine</p>
--------------------------------	--

<b>GARDES ET</b>	<b><u>GARDES possibles mais pas obligatoires</u></b>	<b><u>ASTREINTES</u></b>
------------------	--	--------------------------

Rédigé le :

Mise à jour :

Par :

<b>ASTREINTES</b>	Pool de garde :15 Fréquence : Horaires :18h30-8H30 Personnel de garde : Activité(s) : Biochimie et hématologie	Jour(s) : semaine Fréquence : 1/ semaine Horaires : 1630 à 18h30 Activité(s) : validation de dossiers biochimie et hématologie de proximité
-------------------	--	---

<b>POSTE DE L'INTERNE</b>	<p><b><u>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</u></b></p> <p>Le service associe des activités de Biochimie et hématologie de proximité, de biochimie spécialisée et de <b>Génétique des tumeurs solides</b> (Plateforme labellisée INCa au sein de Oncomolpath/APHP – LBMR par la DGOS)</p> <p>Les biologistes ainsi que les internes participent à des RCP d'oncologie médicale et de spécialité (service oncologie médicale et centre hépatobiliaire, Pr D Samuel) et une RCP moléculaire pan-tumeur a été créée afin de mieux sélectionner les patients pouvant bénéficier d'un séquençage large et coûteux de la tumeur, à la recherche d'anomalies somatiques complexes comme des fusions de gènes ou la charge mutationnelle, pouvant être ciblées par de nouvelles thérapeutiques.</p> <p>Les technologies utilisées sont le NGS et la cytogénétique associées à de la bio-informatique et de plus en plus d'IA.</p> <p>Encadrés par les PH et HU, l'interne sera formé à l'ensemble des activités de biologie médicale du service, y compris le NGS et l'analyse bio-informatique.</p> <p>Il sera en capacité de valider avec une médicalisation des conseils les examens de biochimie et d'hématologie de proximité, des examens de biochimie spécialisée dont les marqueurs tumoraux, et de génétique somatique des tumeurs à visée thérapeutique.</p>
	<p><b><u>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PONCTUELLE(S) ET PROJETS DE RECHERCHE DE L'INTERNE :</u></b></p> <p>Le service est adossé à une unité Inserm (UMR-S 1193 – Pr D Samuel) au sein de l'hôpital où les biologistes et des étudiants en thèse sous la direction des HU du service de biochimie font de la recherche plus fondamentale avec leurs collègues cliniciens. Le service a accueilli récemment 2 internes en année recherche.</p> <p>Nos travaux ont pour objectif de contribuer à une meilleure compréhension des mécanismes de réponses aux attaques inflammatoires et oxydantes des cellules et de leurs conséquences sur la cancérogenèse primitive, la dissémination métastatique et la chimiorésistance.</p> <p>Le service, de par son activité de génétique des cancers à visée thérapeutique réalise des travaux de recherche translationnelle, d'essais cliniques, permettant des publications dans des revues internationales auxquelles les internes et les étudiants en thèse peuvent participer.</p> <p>Un projet de recherche est confié à l'interne à son arrivée.</p>

Rédigé le :

Mise à jour :

Par :