

## FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE

**HOPITAL :** Saint Louis

**LABORATOIRE :** Génétique Moléculaire Neurovasculaire

<b>HOPITAL</b>	<p><u>Type</u> : Hôpital Universitaire  <u>Nombre de lits</u> : 700  <u>Spécialités</u> :  Expertise reconnue au plan national et international en hématologie et cancérologie, en dermatologie et réparations cutanées ainsi que dans le domaine des greffes, d'organes et de moelle osseuse. L'hôpital Saint-Louis possède également une offre de soins de recours dans le domaine des maladies infectieuses et tropicales et des maladies inflammatoires. Il dispose d'un service d'accueil des urgences ouvert 24H/24. Il assure la prise en charge des grands-brûlés en qualité de centre de recours régional.</p>	<p><u>Adresse</u> :  <b>Hôpital Saint Louis</b>  <b>1 Avenue Claude Vellefaux</b>  <b>75010 Paris</b></p> <p><u>Moyens d'accès/transport</u> :  Métro Goncourt (ligne 11)  Métro Colonel Fabien (ligne 2)  Métro Jacques Bonsergent (ligne 5)</p>
<b>LABORATOIRE</b>	<p><u>Chef de service</u> :  <b>Pr Elisabeth Tournier Lasserre</b></p> <p><u>Responsable des internes</u> :  <b>Pr Elisabeth Tournier Lasserre</b></p>	<p><u>Effectif</u> :  PU-PH : 1 (Pr Tournier Lasserre)  AHU : 1 (Dr Hélène Morel)  PH : 1 (Dr Florence Riant)  PHC : 1 (Dr Thibault Coste)  PA : 1 (Dr Florence Marchelli)  Internes : 1  Externes : 0  Techniciens : 5</p>
<b>ORGANISATION DU SERVICE</b>	<p>Le laboratoire est référent national pour le diagnostic moléculaire des maladies rares vasculaires du cerveau et de l'œil, et labélisé par la DGOS. Il fait partie du DMU BioGeM AP-HP Nord, du DHU/FHU NeuroVasc réunissant 10 services hospitaliers multidisciplinaires dédiés aux maladies neurovasculaires et 4 unités INSERM dont l'Equipe GenMedStroke de l'unité 1141 et du DHU cSVD-TREAT.</p> <p>Il a des liens étroits avec le CERVCO, centre de référence pour les affections vasculaires rares affectant le cerveau et la rétine, et le centre national de référence des AVC de l'enfant.</p> <p>Le laboratoire comprend, outre un secteur de « Banque » pour la gestion des échantillons biologiques et un plateau de séquençage mutualisable, trois secteurs d'activité diagnostique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Accidents vasculaires cérébraux, leucoencéphalopathies vasculaires et démences vasculaires</li> <li>-Canalopathies du système nerveux central</li> <li>-Malformations et dysplasies vasculaires cérébrales et cérébro-rétiniennes</li> </ul> <p><u>Agrément</u> : Oui délivré par l'ARS en 2019  <b>Agrément Phase Socle / Phase d'Approfondissement</b></p> <p><u>Réunions de services</u> : mensuelle  <u>Réunions clinico-biologiques</u> : bimensuelle  <u>Réunions bibliographiques</u> : oui + présentations de cas cliniques par les internes</p>	

	<p><u>Techniques utilisées, spécialités :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Extraction d'ADN et d'ARN de différentes catégories d'échantillons (sang total, culture de fibroblastes, tissus) avec différentes techniques</li> <li>-Séquençage à haut débit (NGS) avec approche par panel de gènes (technique en capture Agilent)</li> <li>-Analyse bioinformatique des données de NGS</li> <li>-Amplification de l'ADN par PCR</li> <li>-Séquençage Sanger et analyse de séquence</li> <li>-Recherche de délétions/duplications par PCR semi quantitative de type QMPSF (Quantitative MultiPlex Short Fragments analysis), MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) et Q-PCR</li> <li>-Analyse de cDNA</li> <li>-Analyse haplotypique à l'aide de marqueurs de microsatellites fluorescents (pour l'exclusion de locus, l'analyse de transmission de variants de séquence)</li> </ul> <p><u>Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation :</u> Oui participe aux réunions qualité et à la réalisation de dossiers de validation de méthodes</p> <p><u>Cours organisé par le service:</u> Oui et certains cours intéressants dispensés en Neurologie</p>
--	--

<b>GARDES ET ASTREINTES</b>	<p><b><u>GARDES</u></b></p> <p>Pool de garde : Fréquence : Horaires : Personnel de garde : Activité(s) :</p> <p><b>Pas de garde dans le service de génétique Neurovasculaire</b></p> <p>Gardes possibles au laboratoire d'hématologie de l'hôpital Saint Louis et/ou laboratoire de Biochimie de l'hôpital Lariboisière</p>	<p><b><u>ASTREINTES</u></b></p> <p>Jour(s) : Fréquence : Horaires : Activité(s) :</p> <p><b>Pas d'astreinte dans le service de génétique Neurovasculaire</b></p>
---------------------------------	---	--

<b>POSTE DE L'INTERNE</b>	<p><b><u>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Formation aux techniques d'extraction des acides nucléiques</li> <li>-Formation aux techniques de séquençage haut débit et de séquençage Sanger</li> <li>-Formation aux techniques de biologie moléculaire quantitative</li> <li>-Validation biologique des demandes diagnostiques</li> <li>-Lecture et interprétation des données de séquençage haut débit sous la tutelle d'un biologiste qui possède un agrément pour le rendu des analyses de génétique</li> <li>-Présentation de cas cliniques et travaux bibliographiques</li> <li>-Participation à la démarche qualité du laboratoire</li> </ul>
-------------------------------	--

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

Très variables, dépendant du profil de l'interne et des besoins du laboratoire

Il peut s'agir de la mise en application de nouvelles techniques de biologie moléculaire, de divers travaux sur des cohortes de patients...