

FICHE DE POSTE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE
HOPITAL : Necker Enfants Malades

LABORATOIRE : Biochimie

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| HOPITAL | <u>Type</u> : Centre Hospitalier Universitaire <u>Nombre de lits</u> : 579 <u>Spécialités</u> : Toutes les spécialités médicales et chirurgicales pédiatriques, un service d'accueil des urgences pédiatriques, une maternité de niveau 3 et des services adultes très spécialisés (néphrologie, transplantation rénale, hématologie, maladies infectieuses) Plus de 60 centres de référence ou de compétence sur les maladies rares | <u>Adresse</u> : 149 rue de Sèvres 75015 Paris <u>Moyens d'accès/transport</u> : 4 stations de métro : Duroc, Pasteur, Falguière, Sèvres-lecourbe 6 lignes de bus |
| LABORATOIRE | <u>Chef de service</u> : JF Benoist <u>*UF Biochimie d'urgence</u> : S Vicca <u>*UF Biochimie métabolique</u> : C Pontoizeau-A Imbard <u>*UF Biochimie de Développement</u> : V Nivet-Antoine <u>Responsable des internes</u> : V Nivet-Antoine -CH Cottart | <u>Effectif/</u> PU-PH (en ETP) : 2.0 MCU-PH (en ETP) : 1.5 AHU (en ETP) : 0.5 PH (en ETP) : 5 PA – Assistant spécialiste (en ETP) : 3 Internes : 4 Externes : 2 Techniciens-Ingénieurs (en ETP):26+1.5 |
| ORGANISATION DU SERVICE | Agrément : P1,A/R P2,P3 Réunions de services : 1/semaine Réunions clinico-biologiques : Participation à des RCP de maladies métaboliques, rénales au niveau local, régionale et national au moins 1/semaine Réunions bibliographiques : 2/semestre Techniques utilisées, spécialités : Plateau technique ou médicotechnique : plateforme automatisée (3 modules chimie, 2 modules immuno-analyse) connectés une chaine pré-analytique robotisée, 3 appareils de gazométrie (au laboratoire , 5 en délocalisé), Ionophorèse et coulométrie, chromatographie couplée à la spectrométrie de masse (7 LC-MSMS, 3 GC-MS), génétique moléculaire (NGS, Sanger), électrophorèse capillaire (2 systèmes différents), LC-UV-visible, microscope à contraste de phase, divers spectrophotomètres. Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : Cours organisé par le service: 1/mois | |
| GARDES ET ASTREINTES | <u>GARDES</u> Pool de garde : 15 Fréquence : 2/mois Horaires : 18h30-8h30 Personnel de garde : techniciens + astreintes téléphoniques seniors Activité(s) : Validation biologique de bilans urgents (Biochimie, Hémato, paludisme, sérologies) | <u>ASTREINTES</u> Jour(s) : 5 demi-journées/mois Fréquence : Horaires : 8h30-13h30 ou 13h30-18h30 Activité(s) : Validation biochimique d'urgence et spécialisée |

Rédigé le :

Mise à jour :

Par :

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p><u>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</u></p> <p>La mission du service de Biochimie de Necker Enfants Malades est d'une part de répondre à la demande des cliniciens de pouvoir assurer la continuité des soins c'est-à-dire de disposer de résultats d'analyses biochimiques de base en urgence, 24h/24 et 7j/7, et d'autre part de contribuer par le développement des outils analytiques spécifiques aux besoins de diagnostic et/ou de suivi des enfants (mais également des adultes) atteints de maladies rares comme les maladies métaboliques (LBMR), les hémoglobinopathies, la mucoviscidose, les lithiases rénales (LBMR), ou encore le dépistage de la trisomie 21. En complément des approches phénotypiques le service développe (seul ou en association avec le service de génétique moléculaire du site) des outils de génétique moléculaire pour une approche complémentaire phénotype-génotype indispensables pour une exploration complète des maladies rares comme les maladies métaboliques.</p> <p>L'interne complètera ses connaissances théoriques par une approche pratique : il participera à la validation biochimique et aux RCP de dossiers de patients atteints de maladies rares (cf ci-dessus). Il sera associé à la présentation de dossiers clinico-biologiques afin d'acquérir les compétences pour assurer la validation biologique et l'interprétation des résultats d'examens de biochimie générale et il aura été initié à la validation de biochimie spécialisée réalisée dans le service.</p> |
| <p>POSTE DE L'INTERNE</p> | <p><u>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PONCTUELLE(S) ET PROJETS DE RECHERCHE DE L'INTERNE :</u></p> <p>L'interne pourra également en phase d'approfondissement, participer au développement de nouveaux marqueurs pour la recherche, le diagnostic et/ou le suivi dans les domaines des maladies métaboliques(LBMR), des hémoglobinopathies, de la mucoviscidose, des lithiases rénales (LBMR). Les projets pourront porter sur le développement de marqueurs neurologiques, cardiologiques, l'étude de l'exosome et exposome fœtal, de la protéomique de la sueur ou encore sur l'identification de nouveaux marqueurs dans le domaine des maladies héréditaires du métabolisme (transferts technologiques en spectrométrie de masse, développements du post-génomique ou de l'exploration métabolique des maladies chroniques). Cette expertise en unique en Ile de France (LBMR génotype + phénotype) et s'appuie sur des agréments de l'agence de Biomédecine. Dans la phase Docteur junior, l'interne assurera progressivement l'interprétation et la validation biologique des analyses spécialisées en collaboration avec les biologistes responsables de ces activités. Le service pourra proposer différents projets sur les UF de Biochimie du développement et l'UF de Biochimie métabolique en lien avec les UMRS 1144 Diagnostic and therapeutic innovation for cerebral and thrombotic diseases, UMRS 1139 Physiopathologie et pharmacotoxicologie placentaires, UMRS 1151 Mucoviscidose et autres maladies épithéliales respiratoires par défaut de repliement protéique, UMRS 1163 Institut Imagine thérapie génique des maladies métaboliques et UMR CEA INRAE U Paris Saclay Innovation en spectrométrie de masse.</p> |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Rédigé le :

Mise à jour :

Par :