

Recrutement d'un biologiste

Service de Génétique

CHU d'Orléans

Présentation du service

Le pôle Biopathologie est installé dans des locaux récents qui regroupent, au sein d'une grande plateforme technique, les Services de Biologie, de Génétique et de Pathologique. Cette structuration permet une étroite collaboration entre les différentes unités.

Le Service de Génétique regroupe sur un même site les activités de génétique clinique et biologique (chromosomique et moléculaire) ce qui permet une forte interaction clinico-biologique. Elle assure les activités de génétique constitutionnelle postnatale et de génétique somatique tout en s'impliquant dans plusieurs thématiques de recherche.

Notre équipe est composée de 2 PH biologistes, 1 PH Clinicien, 1 PU-PH Clinicien, 1 PADHUE, 1 MCU-PH, 2 ingénieurs, 1 bio-informaticien, 13 techniciens et 1 conseillère en génétique. Elle s'appuie aussi sur le soutien transversal d'une cadre supérieure et de 5 cadres du pôle.

De plus, le service est impliqué dans le réseau de génétique des Hôpitaux Universitaires du Grand Ouest (HUGO) et dans la Fédération Hospitalo-Universitaire GenOMedS

Activité de génétique constitutionnelle postnatale

Troubles du neuro-développement (Déficience intellectuelle, TSA...) par SNP-array, exome et génome

Troubles de l'hémostase par biologie moléculaire ciblée

Malformation et retard de croissance par caryotype, FISH et SNP-array

Assistance médicale à la procréation par caryotype

Activité de génétique somatique

Biologie moléculaire des hémopathies myéloïdes (intérêt pour le lymphoïde chronique)

Recherche de mutations par techniques ciblées et par NGS

Recherche de réarrangements par FISH, techniques ciblées et RNA-Seq (en cours de mise en place)

Mises en place techniques/technologiques pour répondre aux besoins

Cytogénétique des hémopathies par caryotype et FISH interphasique et métaphasique

Biologie moléculaire des cancers solides par NGS (panel de gènes et RNA-Seq)

Activité de Recherche

L'activité de recherche du service est réalisée au sein de l'**ART ARNm US55 Inserm** et au **dans l'Unité INSERM U1364** (Université Orléans / CHU Orléans) - « Thérapie innovante et nanomédecine » (Pr Pichon).

Thématique 1 : Troubles du neurodéveloppement et pathologies neurodégénératives

- Étude des Déficiences Intellectuelles humaines principalement le Syndrome de l'X fragile (nouvelle cible thérapeutique, hypersensibilité visuelle)
- Rôle de la protéine FMRP dans les Dystrophies Rétiniennes

Thématique 2 : Ischémie et reperfusion

- Ischémie reperfusion cardiaque : évaluation d'une cible thérapeutique
- Rôle de l'ischémie-reperfusion dans l'infection à BK-virus

Poste

Type de poste adaptable selon le profil et les projets du candidat.

Temps plein, possibilité de temps partiel

Missions

Interprétation et validation des résultats

Prestation de conseil et revue de prescription : choix et adaptation des techniques à l'indication

Développement, validation, mise en place de nouvelles analyses pour répondre aux besoins cliniques

Participation aux réunions de concertation pluridisciplinaire

Encadrement et formation des techniciens, des internes et des étudiants

Participation à la démarche qualité

Activités possibles selon le souhait du candidat :

Participation aux activités de recherche

Réalisation d'une thèse de science

Implication dans l'enseignement

Consultations de génétique clinique

Profil souhaité

Biologiste médical, Médecin généticien

La connaissance d'un des aspects de la génétique est vivement souhaitable. Nous avons conscience que le candidat n'aura pas de compétences dans tous les domaines de notre exercice. Le candidat sera formé avec le temps sur les aspects qu'il ne maîtrise pas.

L'agrément en génétique ou la possibilité de l'obtenir rapidement serait un plus appréciable.

Date de disponibilité

La prise de fonction peut être adaptée selon le profil du candidat.

Environnement

L'hôpital d'Orléans a emménagé en 2015 dans des locaux neufs regroupant toutes les spécialités sur un site unique doté d'un plateau technique de qualité. Sa transformation en CHU en 2023 autorise la création de nouvelles activités et la possibilité d'influer sur notre environnement de travail.

À une heure de Paris, Orléans, chef-lieu de la région Centre Val de Loire, est une ville agréable, accueillante et dynamique avec un environnement naturel préservé.

Contact

Sylvain BRIAULT, Chef de Service, sylvain.briault@chu-orleans.fr, 02.38.22.97.44

Olivier PERCHE, MCU-PH Génétique, olivier.perche@chu-orleans.fr, 02.38.22.95.52

Thomas Guéry-Hensen, biologiste, Thomas.guery@chu-orleans.fr, 02.38.22.98.65