

Recrutement d'un biologiste

Structure interne de génétique

CHU d'Orléans

Présentation du service

Le pôle de bio-pathologie est installé dans des locaux récents qui regroupent, au sein d'une grande plateforme technique, les structures internes de biologie, de génétique et d'anatomie pathologique. Cette structuration permet une étroite collaboration entre les différentes unités. La structure interne de génétique est composée des unités fonctionnelles de génétique chromosomique et de biologie moléculaire.

Notre équipe est composée de 2 PH biologistes, 1 scientifique (futur MCU-PH), 1 ingénieur, 1 bio-informaticien, 13 techniciens, 1 conseillère en génétique. Elle s'appuie sur le soutien transversal d'une cadre supérieure et de 5 cadres du pôle. Elle est responsable du plateau technique commun mutualisé de biologie moléculaire. Elle assure les activités de génétique constitutionnelle postnatale et de génétique somatique et s'implique dans plusieurs thématiques de recherche.

Activité de génétique constitutionnelle postnatale

Déficience intellectuelle et troubles neuro-développement par SNP-array et exome
Troubles de l'hémostase par biologie moléculaire ciblée et exome
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 cancers solides par NGS (panel de gènes et RNA-Seq)
Biologie moléculaire des hémopathies par techniques ciblées et par NGS (panel de gènes et RNA-Seq)
Cytogénétique des hémopathies par caryotype et FISH interphasique et métaphasique

Activité de Recherche

Au sein d'une équipe « Thérapie innovante et nanomédecine » (ART US 55 Inserm) notre laboratoire travaille sur 2 axes :

Gliome et troubles du neurodéveloppement :

- Étude des déficiences mentales humaines
- Caractérisation d'une nouvelle cible thérapeutique dans le syndrome de l'X fragile
- Thérapie génique du syndrome de l'X fragile
- Étude de l'hypersensibilité sensorielle visuelle dans le syndrome de l'X fragile
- Rôle de FMRP dans les dégénérescences rétinienne
- Thérapie des Glioblastomes

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 possible aux activités de recherche

Réalisation possible d'une thèse de science

Implication possible dans l'enseignement

Consultations de génétique clinique possibles

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 2013 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

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