

RECRUTENT

Un Assistant Spécialiste (Médecin ou Pharmacien) ou un Ingénieur en Biologie ayant une expérience dans l'analyse de données de séquençage haut débit

Ce CDD d'au minimum 2 ans sera basé sur le site du Nouvel Hôpital Civil
Il est disponible à partir du 1er novembre 2019

Activités du laboratoire

Les laboratoires de diagnostic génétique font partie de l'IGMA (Institut de Génétique Médicale d'Alsace) et travaillent en lien avec le service de génétique médicale du Pr Dollfus (CRM de déficience intellectuelle, CRM anomalies du développement et CRM CARGO anomalies ophtalmologiques de cause génétique) et les services de l'hôpital (service de neurologie, CPDPN notamment).

Regroupés avec les activités de génétique clinique dans le département hospitalier de génétique au sein du pôle de biologie, les laboratoires de diagnostic génétique (Pr J Chelly) réalisent

- des analyses de génétique moléculaire (déficience intellectuelle, épilepsies, mouvements anormaux, anomalies du développement cortical, myopathies, atteintes neurosensorielles, déficits immunitaires, pathologies dentaires)
- de cytogénétique moléculaire
- de génétique de l'infertilité
- de diagnostic préimplantatoire

Les laboratoires de diagnostic génétique regroupent plus de 40 personnes dont 13 biologistes (2 PUPH, 6 MCUPH, 4 PH et 1 assistant), 4 ingénieurs, 26 techniciens, 1 cadre et s'appuient sur la plateforme de bioinformatique des HUS, employant 3 ingénieurs dédiés.

Mission principales

Le poste sera dédié à **des activités de recherche clinique** pour lesquelles le laboratoire de Strasbourg est coordonnateur sur le plan national ou interrégional et il sera encadré par les biologistes experts du laboratoire.

- ✓ **Participation aux analyses des données de génome obtenues dans le cadre du projet DEFIDIAG**

Ce projet pilote fait partie du Plan France Médecine Génomique 2025 et vise à analyser l'intérêt du séquençage du génome en trio chez des patients atteints de déficience intellectuelle. Le laboratoire de Strasbourg coordonne le projet sur le plan national pour les 6 laboratoires sélectionnés et analysera 200 trios dans ce projet.

- ✓ **Participation aux analyses des données d'exomes dans le cadre du projet PRENATEX**

Ce projet vise à analyser l'intérêt du séquençage de l'exome en prénatal dans certaines indications ciblées. Le laboratoire de Strasbourg coordonne le projet sur le plan interrégional et analysera les 80 trios en lien avec les laboratoires experts.

Pour ces deux projets, vous

- Organisez la phase préanalytique, en lien avec le technicien dédié à cette activité
- Analysez des données de séquençage du génome et/ou de l'exome
- Organisez les tests complémentaires si nécessaires
- Participez aux RCP d'interprétation,
- Participez à la rédaction des comptes rendus recherche

Profil

- ✓ Vous êtes docteur en médecine ou en Pharmacie, titulaire du DES de génétique médicale ou DES de biologie médicale ou Docteur es sciences, titulaire une thèse d'université dans le domaine de la génétique moléculaire
- ✓ Vous avez une expérience dans le domaine du séquençage haut débit en génétique humaine ou dans un autre organisme

**Merci de bien vouloir adresser votre candidature à l'adresse suivante :
benedicte.gerard@chru-strasbourg.fr**