

Poste d'assistant spécialiste en génétique moléculaire

CHU DIJON

Disponible au 1^{er} Novembre 2019

A l'initiative de l'équipe de recherche GAD, experte dans les nouvelles technologies de séquençage haut débit, une unité fonctionnelle a été créée en 2016 au sein du Pôle de Biologie du CHU Dijon Bourgogne pour le développement de l'innovation en diagnostic génomique pour le diagnostic des maladies rares avec anomalies du développement et déficience intellectuelle. Notre laboratoire a ainsi été choisi comme l'un des laboratoires pilotes du Plan France Médecine Génomique 2025 pour l'interprétation des données du projet Pilote DEFIDIAG dédié au diagnostic pangénomique de la déficience intellectuelle. L'équipe de recherche GAD (Génétique des Anomalies du développement) participe également projet européen H2020 Solve-RD pour les anomalies du développement et la déficience intellectuelle.

Activités du laboratoire

- 1) Diagnostic Moléculaire par séquençage haut débit de l'exome et du génome de la déficience intellectuelle et anomalies du Développement.
- 2) Diagnostic Moléculaire par séquençage ciblé à haut Débit en profondeur des anomalies du développement à expression cutanée en mosaïque.
- 3) Développement de technologies innovantes : Séquençage du génome, RNAseq, approches « Omiques » pour le diagnostic des maladies rares avec anomalies du développement et déficience intellectuelle dans le cadre d'une Fédération Hospitalo-Universitaire (FHU) TRANSLAD.

Le personnel dédié aux activités translationnelles de génomique est composé de 4 généticiens moléculaires (1 PUPH, 2 PH, 1 AHU), 3 ingénieurs en génétique moléculaire, 2 ingénieurs en bioinformatiques et 5 techniciens de laboratoire.

Missions

- **Interprétation des données de SHD de génome (exome *in silico* et CNV) dans le cadre du projet pilote DEFIDIAG**
- Participation aux activités de la phase pré-analytique au rendu des résultats dans le cadre du projet DEFIDIAG
- Participation aux enseignements de la génomique

Profil souhaité

Docteur en Médecine ou en Pharmacie

- Titulaire du DES de Génétique Médicale ou de Biologie Médicale
- Connaissances en biologie moléculaire, SHD et analyses bio-informatiques

ou

Docteur ès sciences, titulaire d'une thèse d'université dans le domaine de biologie moléculaire appliquée à la génétique humaine

- Expérience dans le domaine du séquençage haut débit constitutionnel pour les maladies rares et/ou somatique en cancérologie
- Connaissances en biologie moléculaire, SHD et analyses bio-informatiques