

Poste en Biologie Moléculaire temps plein Laboratoire de Neurobiologie – CHRU de Lille

Le laboratoire recrute un Biologiste temps plein sur un poste de Praticien Hospitalier temps-plein vacant. Le poste est celui d'un Praticien Hospitalier, ou d'un Assistant Spécialiste débouchant sur un poste de Praticien Hospitalier titulaire, à définir selon le profil du candidat.

Présentation du service :

L'UF de Neurobiologie, localisée dans le service de Toxicologie et Génopathies du CHRU de Lille, réalise le diagnostic moléculaire de nombreuses maladies neurogénétiques ou neuromusculaires rares (maladie de Huntington, chorée-like, ataxies cérébelleuses liées à des expansions de triplets et/ou des mutations conventionnelles, CANVAS, formes génétiques de maladie de Parkinson, NBIA, neuropathies héréditaires douloureuses, maladie de Kennedy et dystrophie myotonique de Steinert).

Le service interagit avec plusieurs équipes de recherche au sein du centre de recherche Lille Neurosciences et Cognition, particulièrement les équipes « Alzheimer & tauopathies », « Troubles cognitifs dégénératifs et vasculaires » et « Brain biology and Chemistry ».

Équipement et analyses :

Nous avons à disposition un plateau commun d'extraction d'ADN (Hamilton, Chemagic Star) et de séquençage (Séquenceurs capillaires, Proton, IonTorrent, 2 MiSeq, NextSeq550, NovaSeq6000), de PCR temps réel et une équipe de 5 bioinformaticiens temps plein dédiés aux analyses NGS de l'ensemble du plateau commun.

Les analyses de biologie moléculaire réalisées dans l'UF de Neurobiologie comprennent = Analyses d'expansion de triplets, NGS (exome systématique en première intention), Séquençage Sanger, MLPA, QMPSF, qPCR.

Compétences requises :

- Docteur en Pharmacie ou Médecine
- DES de Biologie Médicale

Compétences souhaitées :

- Connaissances et expérience des différentes techniques de Génétique Moléculaire
- Agrément pour les analyses de Génétique Moléculaire (ou possibilité de l'obtenir rapidement)

Profil de poste et activités :

1/ Activités hospitalières UF de Neurobiologie =

- Analyse génétique de la maladie de Huntington et chorée-like (Analyse de triplets)
- Analyse de l'ataxie de Friedreich (Analyse de triplets)
- Analyse des ataxies cérébelleuses (Analyse de triplets et NGS)
- Participation aux réunions de concertations pluridisciplinaires
- Participation aux rendus diagnostics de génomes dans le cadre du Plan France Médecine Génomique, en lien avec les activités des biologistes du laboratoire sur la plateforme Seqoia
- Encadrement du personnel
- Participation à la démarche qualité du laboratoire
- Enfin, nous souhaitons avec l'aide de ce nouveau collègue développer nos analyses de génétique moléculaire avec le développement d'autres diagnostics (Démences, SLA, paraparésies spastiques)

2/ Activité d'encadrement =

- Formation continue des techniciens
- Participation à l'encadrement d'étudiants stagiaires et internes accueillis dans le Laboratoire

3/ Activité de recherche clinique :

- Veille bibliographique
- Possibilité de participation aux activités de recherche au sein du centre de recherche Lille Neurosciences et Cognition

Date de disponibilité :

Le poste est à pourvoir immédiatement. Prise de fonctions pouvant être adaptée selon le profil de la candidate ou du candidat.

Contact :

vincent.huin@chu-lille.fr / vincent.huin@inserm.fr