



LABORATOIRE de BIOLOGIE MEDICALE MULTI SITES du CHU de LYON  
**Service de Biochimie et Biologie Moléculaire**

**Chef de service Pr Claire RODRIGUEZ-LAFRASSE**

Site GHE- CBPE 59, boulevard Pinel - 69677 Bron cedex  
Site HEH – Bâtiment 5 5, place d'Arsonval - 69437 Lyon cedex 03

**UM Pathologies Neurologiques  
Musculaires et Cardiaques**

**Responsable**

Philippe LATOUR

**Cadres de Santé**

M. GROSS, C. GADOIS

Dr. Cécile CAZENEUVE

Dr. Anthony FOURIER

Dr. Alexandre JANIN

Dr. Flora KACZOROWSKI

Dr. Rita MENASSA

Dr. Laurence MICHEL

Dr. Gilles MILLAT

Dr. Isabelle QUADRIO

**Secrétariat laboratoire :**

☎ 04 72 12 95 01

**RECRUTEMENT D'UN ASSISTANT SPECIALISTE**

**A pourvoir à partir du 1<sup>er</sup> Novembre 2022**

**Service de Biochimie et Biologie Moléculaire**

UM Pathologies Neurologiques Musculaires et Cardiaques

**Contexte :**

Dans le cadre du départ à la retraite d'un PH temps plein, le service de Biochimie et Biologie Moléculaire du CHU de Lyon (HCL) recrute **un Assistant Spécialiste (AS) à temps plein au 01/11/2022 dans l'Unité Médicale des Pathologies Neurologiques, Musculaires et Cardiaques (PNMC)**. Cette UM est composée de 4 secteurs couvrant principalement le diagnostic phénotypique des démences de type Alzheimer et apparentées ; le diagnostic phénotypique et génotypique des maladies à Prions et des Démences Fronto-Temporales; le diagnostic génotypique des myopathies, des neuropathies périphériques héréditaires (type Charcot-Marie-Tooth), des cardiomyopathies dilatées et des arythmies cardiaques. L'unité est composée de 4 PH temps plein, 3 MCU-PH, 1 AS, 1 PA. **Le candidat potentiel pourra être recruté ultérieurement dans cette UM sur un poste de PH temps plein.**

**Missions du poste :**

L'activité principale du nouvel assistant sera centrée sur le diagnostic moléculaire des Maladies Neurologiques Héréditaires.

Unité Médicale « Pathologies Neurologiques Musculaires et Cardiaques » :

- ✓ Participation à la gestion et à la validation des examens en lien avec l'activité de diagnostic pré et post-natal moléculaire (cas index et apparentés) pour les pathologies du secteur « Pathologies Neurologiques Héréditaires » et plus particulièrement pour le **Diagnostic des Neuropathie héréditaires (CMT et apparentées) et des ataxies cérébelleuses associées aux neuropathies (CANVAS)**. Cette activité est labellisée LBMR.
- ✓ L'AS pourra participer à la validation des autres examens de l'unité en collaboration avec les autres praticiens :
  - Diagnostic de la maladie de Huntington (MH)
  - Diagnostic de l'ataxie de Friedreich (AF)
  - Diagnostic des dystrophies myotoniques de Steinert (DM1 et DM2)
  - Diagnostic des démences fronto-temporales et des maladies à Prions
- ✓ Participation aux réunions de concertation multidisciplinaire en amont et en aval du diagnostic génétique avec les cliniciens des CRMR.
- ✓ Participation aux RCP des filières MR concernées (FILNEMUS, BRAINTEAM)



LABORATOIRE de BIOLOGIE MEDICALE MULTI SITES du CHU de LYON  
**Service de Biochimie et Biologie Moléculaire**

**Chef de service Pr Claire RODRIGUEZ-LAFRASSE**

**Site GHE- CBPE** 59, boulevard Pinel - 69677 Bron cedex  
**Site HEH – Bâtiment 5** 5, place d'Arsonval - 69437 Lyon cedex 03

- ✓ Participation active à la démarche d'accréditation et gestion de la qualité (le laboratoire est accrédité sur l'ensemble de son activité).
- ✓ Formation et encadrement des internes, techniciens (4 ETP) et stagiaires
- ✓ Une participation aux activités de développement (caractérisation des variants par des tests fonctionnels) et de recherche, en lien avec les structures de rattachement du service est possible.
- ✓ Participation à la permanence des soins et validation biologique des examens de biochimie de première intention et d'urgence

### **Techniques utilisées :**

Plateforme partagée BIOGENET Est : Techniques de séquençage à haut débit (séquençage NGS de panels de gènes et/ou d'exomes), techniques de biologie moléculaire d'identification et de caractérisation de séquences répétées pour les maladies à expansion (microsatellites, RP-PCR, Southern-blot). Tests fonctionnels : minigènes, clonage.

### **Profil recherché :**

- Docteur en pharmacie ou médecine
- DES de biologie médicale
- Une expérience antérieure en biologie moléculaire et/ou en séquençage à haut débit serait un plus dans l'objectif d'une demande d'agrément pour l'examen des caractéristiques génétiques d'une personne à des fins médicales

### **Contacts :**

**Pr Claire Rodriguez-Lafrasse** ([claire.rodriquez-lafrasse@chu-lyon.fr](mailto:claire.rodriquez-lafrasse@chu-lyon.fr)) : Chef de service

**Dr Philippe Latour** ([philippe.latour@chu-lyon.fr](mailto:philippe.latour@chu-lyon.fr)) et **Dr Isabelle Quadrio** ([isabelle.quadrio@chu-lyon.fr](mailto:isabelle.quadrio@chu-lyon.fr)): Biologistes UM PNMC