

Assistant(e) Ingénieur(e) en biologie moléculaire et cellulaire

CARACTERISTIQUES DU CONTRAT

Date souhaitée d'affectation sur le poste : 1^{er} trimestre 2021

Durée du contrat : 24 mois

Quotité de travail : 100 %

Lieu d'affectation : Centre de Recherche sur le Cancer de Lyon – INSERM U1052 – 151 Cours Albert Thomas – 69003 LYON

Encadrement : Pr Fabien ZOULIM – Dr Barbara TESTONI

CONTEXTE DE TRAVAIL

Equipe « **Virus hépatiques et pathobiologie des maladies chroniques hépatiques** » : Les objectifs de l'équipe dirigée par le Pr Fabien ZOULIM sont d'identifier de nouvelles stratégies thérapeutiques pour lutter efficacement contre le virus de l'hépatite B. Le sous-groupe dirigé par le Dr Barbara TESTONI, auquel le/la candidat-e sera rattaché-e s'intéresse particulièrement aux mécanismes moléculaires contrôlant l'activité transcriptionnelle du minichromosome viral.

MISSIONS

Le projet s'intéresse au rôle de structures particulières de l'ADN et de l'ARN appelées G-quadruplexes dans la transcription et la maturation des ARN viraux. Nous travaillons sur des modèles de cellules hépatiques transformées ou primaires infectées par le virus de l'hépatite B. Le candidat aura pour mission de tester l'effet de la manipulation de ces structures sur les différents paramètres viraux.

ACTIVITES

- Conception et réalisation des plans expérimentaux conjointement avec les chercheurs
- Analyses des données
- Présentation des résultats

COMPETENCES REQUISES

Nous recherchons un(e) candidat(e) motivé(e) et sérieux(se) capable de s'intégrer dans une équipe internationale avec une formation initiale en biologie moléculaire et cellulaire (licence pro). Les techniques de PCR en temps réel et de clonage devront être maîtrisées. Une expérience dans le domaine de la virologie n'est pas obligatoire. Le candidat devra justifier

d'une expérience en laboratoire de Recherche (stage ou premier contrat). Une excellente rigueur scientifique et une capacité de travailler en équipe sont indispensables. La maîtrise de la langue anglaise est souhaitée.

Pour postuler, envoyer un CV et une lettre de motivation à :

- Dr Barbara TESTONI : barbara.testoni@inserm.fr
- Dr Guillaume GIRAUD : guillaume.giraud@inserm.fr