



OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur en Biologie Moléculaire

PÔLE BIOLOGIE-PATHOLOGIE

L.B.M.

DÉPARTEMENT DE PATHOLOGIE ET ONCO-BIOLOGIE

LABORATOIRE DE BIOLOGIE DES TUMEURS SOLIDES

CHU de MONTPELLIER

Le laboratoire de Biologie des Tumeurs Solides de Montpellier est agréé pour la pratique des examens des caractéristiques génétiques à des fins médicales depuis 2001. Actuellement il regroupe un secteur d'analyse des marqueurs tumoraux, un secteur d'analyse HPV et un secteur d'oncogénétique. Ce dernier est composé d'une activité de pharmacogénétique, d'oncogénétique somatique et d'oncogénétique constitutionnelle.

Le laboratoire de Biologie des Tumeurs Solides recrute un ingénieur pour une affectation dans le secteur d'oncogénétique constitutionnelle et plus particulièrement pour travailler sur les gènes de prédisposition aux cancers du sein et de l'ovaire.

Fonctions :

De par sa formation, l'ingénieur doit assurer le lien entre la partie technique (développement des nouvelles technologies, gestion de l'équipe technique en collaboration avec le cadre de santé) et la partie biologique de l'activité (validation technique des analyses et interprétation en collaboration avec les biologistes).

1. Fonctions en Biologie Médicale. L'ingénieur aura un rôle important dans le déroulement de l'activité de routine hospitalière ayant un impact sur le rendu des résultats des analyses. Cette activité se déroulera en collaboration étroite avec le biologiste dans un esprit d'équipe :
 - Lecture et interprétation de l'analyse des gènes en mode SNV (technique de Sanger) et en mode CNV (technique MLPA). Les anomalies génétiques recherchées dans ce cadre sont identifiées et classées.
 - Identification d'altérations génétiques par criblage d'un panel de gènes de prédisposition aux cancers du sein et de l'ovaire par la technique NGS. Constitution des bibliothèques par capture (IDT SOPHIA). Séquençage des bibliothèques sur appareil NextSeq500 (MiSeq en back-up), Illumina. L'analyse bioinformatique est assurée par la plateforme DDM (SOPHIA genetics). Les mutations identifiées n'étant pas forcément classées, l'interprétation des résultats obtenus sera faite en collaboration étroite avec les biologistes.

- Rédaction des compte-rendus sur le SIL DEFGEN avant validation par le biologiste agréé.
2. Fonctions pour la partie technique :
 - Gestion et organisation technique de l'activité de routine grâce à la connaissance du SIL DEFGEN.
 - Développements technologiques au sein du laboratoire et de la plateforme de Biologie Moléculaire :
 - o Veille technologique,
 - o Choix des nouvelles techniques en collaboration avec les biologistes,
 - o Mise en place et optimisation des nouvelles technologies au laboratoire : contact avec les fournisseurs, cahiers des charges et évaluation des machines, accompagnement des techniciens dans la mise en place des nouvelles technologies,
 - Gestion du personnel technicien en collaboration avec le cadre de santé et les biologistes.
 3. Coordonner la constitution du dossier d'accréditation en génétique constitutionnelle au sein du laboratoire. Avoir une vue d'ensemble des différents secteurs permettant l'accréditation de l'activité.

Qualifications requises :

- Maîtriser le workflow complet de la partie technique
- Avoir de solides compétences en biologie moléculaire (PCR, technique Sanger, MLPA), et un goût prononcé pour le développement des techniques
- Etre capable de travailler en équipe et organiser le travail d'un groupe,
- Pouvoir appréhender des problématiques scientifiques,
- Compétences en assurance qualité
- Maîtrise de l'anglais

Nature du contrat de travail :

Contrat à durée déterminée, minimum 12 mois.
Type du contrat de travail : Droit public

Modalités de dépôt de candidatures :

Par courriel exclusivement, à j-solassol@chu-montpellier.fr et jm-rey@chu-montpellier.fr

Les dossiers de candidature doivent contenir :

- une lettre de motivation,
- un curriculum vitae,
- une liste de publications,
- le nom de 2 personnes susceptibles de fournir des appréciations sur le candidat voire si possible deux lettres de recommandation.

Limite de dépôt de candidature: 10 octobre 2018

Prise de fonctions : dès que possible.