

# FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Généticien
Structure d'accueil	Laboratoire de recherche génétique et bio-informatique
Lieu de travail	Laboratoire
Quotité de travail	70 %
Date de prise de fonction	20/10/2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	<p>Le projet Genoming est centré sur le séquençage haut débit, couplé à des méthodes d'analyses automatisées dans le but d'émettre des diagnostics basés sur les séquences génétiques des patients.</p> <p>Afin de mener ce projet à bien, il est important de rassembler ses différentes composantes dans un même lieu : un laboratoire. Ce dernier sera séparé en différents pôles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Un pôle extraction,</li> <li>-Un pôle séquençage (possiblement rassemblés),</li> <li>-Un pôle d'analyse bio-informatique (banques de données, gestion et traitement des informations),</li> <li>-Un pôle de recherche génétique.</li> </ul> <p>Le généticien a pour rôle la recherche sur les maladies génétiques (catégories, causes et effets), les méthodes de diagnostics et différentes catégories qu'il existe. Il devra déterminer la cible initiale du projet (quel type de maladie génétique).</p>								
Activités essentielles	<p>Recherche sur les maladies génétiques (causes, incidence, catégories),</p> <p>Recherche sur les méthodes de diagnostic,</p> <p>Choix du type de maladie ciblée initialement pour le projet,</p> <p>Proposer des améliorations,</p> <p>Participation au choix du matériel.</p>								
Contraintes particulières	Il existe de nombreuses maladies génétiques, réparties en différentes catégories. Le projet ne peut s'orienter sur la totalité de ces dernières dès le début ; un type ou une catégorie de maladie génétique doit donc être choisie.								
Hygiène et sécurité	<p><b>Expositions aux risques :</b></p> <table> <tr> <td><b>Chimiques</b> (produits irritants, corrosifs, toxiques...)</td><td>Non</td></tr> <tr> <td><b>Biologiques</b> (bactéries, parasites, toxines, virus...)</td><td>Non</td></tr> <tr> <td><b>Physiques</b> (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)</td><td>Non</td></tr> <tr> <td><b>Techniques</b> (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)</td><td>Non</td></tr> </table> <p><b>Autre(s) risque(s) : à préciser :</b></p>	<b>Chimiques</b> (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Non	<b>Biologiques</b> (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Non	<b>Physiques</b> (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non	<b>Techniques</b> (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)	Non
<b>Chimiques</b> (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Non								
<b>Biologiques</b> (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Non								
<b>Physiques</b> (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non								
<b>Techniques</b> (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)	Non								
Compétences requises	<p>Le poste de généticien est important pour la réalisation des diagnostics. Comme son nom l'indique, une excellente maîtrise du domaine de la génétique et de la génomique est attendue, mais pas seulement ; le titulaire du poste doit également avoir des connaissances en biologie moléculaire pour effectuer l'analyse des résultats obtenus au cours des étapes précédentes et faire des liens entre les possibles symptômes ou caractéristiques pouvant provenir d'une maladie génétique et les résultats obtenus.</p> <p>Les connaissances en biologie cellulaire sont également importantes pour comprendre l'incidence que des anomalies du génome pourraient avoir sur les cellules et, plus généralement, sur le patient.</p>								