

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur/e d'étude en biologie moléculaire et diagnostic biomédical
Structure d'accueil	MyNeuroDiagnostic
Lieu de travail	À déterminer
Quotité de travail	80 %
Date de prise de fonction	À déterminer

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	<p>La start-up MyNeuroDiagnostic est une jeune entreprise évoluant dans le domaine des biotechnologies médicales. Elle concentre ses activités sur la recherche et le développement de tests de diagnostic précoce pour les maladies neurologiques et neuromusculaires.</p> <p>Sa mission principale est de mettre au point des outils de détection rapides et fiables, fondés sur l'identification de biomarqueurs moléculaires circulants (protéines, ARN, métabolites) afin de faciliter la prise en charge clinique et d'accélérer la recherche thérapeutique. Le rôle de l'ingénieur d'étude au sein de la structure est de contribuer au développement du projet de diagnostic précoce des maladies neurologiques et neuromusculaires en réalisant des expérimentations avancées et en participant à l'optimisation des protocoles scientifiques.</p>									
Activités essentielles	<p>Mettre en œuvre et adapter des protocoles expérimentaux (PCR, qPCR, ELISA, western blot, spectrométrie de masse, analyses protéomiques et transcriptomiques).</p> <p>Manipuler et analyser des échantillons biologiques (sang, salive, sérum, cultures cellulaires simples).</p> <p>Collecter, traiter et analyser les données issues des expériences.</p> <p>Rédiger des rapports techniques et contribuer à la documentation scientifique du projet.</p> <p>Collaborer avec le chef de projet et l'équipe scientifique pour faire évoluer la recherche vers des applications cliniques.</p> <p>Assurer une veille scientifique et technologique dans le domaine des biomarqueurs et du diagnostic moléculaire.</p>									
Contraintes particulières										
Hygiène et sécurité	<p>Expositions aux risques :</p> <table><tr><td>Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)</td><td>Oui</td></tr><tr><td>Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)</td><td>Oui</td></tr><tr><td>Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)</td><td>Non</td></tr><tr><td>Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)</td><td>Non</td></tr></table> <p>Autre(s) risque(s) : à préciser :</p>		Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Oui	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)	Non
Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Oui									
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui									
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non									
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)	Non									
Compétences requises	<p>Formation Bac +5 : Master en biologie moléculaire, biotechnologies, biochimie ou domaine connexe.</p> <p>Bonne maîtrise des techniques expérimentales de biologie moléculaire et analytique.</p> <p>Autonomie dans la réalisation des protocoles, rigueur scientifique et sens de l'organisation.</p> <p>Capacité à travailler en équipe et à communiquer les résultats.</p>									