

FICHE DE POSTE 2

Intitulé du poste	Responsable Biochimie & Synthèse Protéique
Structure d'accueil	Muscl'Eternel
Lieu de travail	Université de la Garde
Quotité de travail	50 %
Date de prise de fonction	17/11/2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	<p>Le projet est mené au sein d'une start-up biopharmaceutique dédiée à la recherche sur le vieillissement musculaire. L'objectif est de développer des solutions innovantes pour prolonger l'autonomie et prévenir les maladies liées à l'âge;Les missions sont::Étudie les fibres musculaires et la régénération via les cellules satellites.</p> <p>Teste l'effet du comprimé sur la croissance musculaire et la régulation hormonale (testostérone, GH, IGF-1).</p> <p>Collabore avec la Biochimie pour vérifier l'efficacité du mélange.</p>									
Activités essentielles	<p>Étudier les effets des acides aminés, peptides et protéines sur la croissance musculaire.</p> <p>Analyser les voies de signalisation cellulaires (mTOR, PI3K, AMPK, PGC-1α).</p> <p>Élaborer différentes formulations du cocktail et tester leur efficacité en laboratoire.</p> <p>Collaborer avec les chercheurs en biologie musculaire et sénescence.</p>									
Contraintes particulières	<p>Expériences nécessitant une grande précision biochimique.</p> <p>Manipulations fréquentes en conditions stériles.</p>									
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 :Contamination croisée, équipements de laboratoire (hottes, centrifugeuse).</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>Expertise en biologie cellulaire et biologie du vieillissement.</p> <p>Maîtrise des techniques de biologie mitochondriale et d'analyse métabolique.</p> <p>Esprit critique et capacité à proposer de nouvelles approches expérimentales.</p>									