

### FICHE DE POSTE 3

Intitulé du poste	Chercheur en sénescence cellulaire et mitochondries
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 poste s'inscrit dans une start-up spécialisée dans la recherche anti-vieillesse, dont la mission est de concevoir des solutions innovantes pour préserver la santé musculaire et réduire la dépendance des seniors. ;Les missions sont: Analyse le stress oxydatif et le vieillissement musculaire.</p> <p>Optimise les antioxydants et molécules énergétiques pour protéger les fibres et mitochondries.</p> <p>Propose des solutions pour maintenir les muscles jeunes et puissants.</p>								
Activités essentielles	<p>Analyser les marqueurs de sénescence dans les cellules musculaires.=Analyser les marqueurs de sénescence dans les cellules musculaires.</p> <p>Étudier la production d'énergie (ATP) et la fonction mitochondriale dans différents modèles.</p> <p>Identifier des molécules ou stratégies pouvant ralentir la dégénérescence cellulaire.</p> <p>Collaborer avec les autres chercheurs pour intégrer la dimension vieillissement au cocktail protéique.</p>								
Contraintes particulières	<p>Travaux sur cellules en culture nécessitant rigueur et suivi à long terme.</p> <p>Complexité des analyses mitochondriales.</p>								
Hygiène et sécurité	<p><b>Expositions aux risques :</b></p> <table> <tr> <td><b>Chimiques</b> (produits irritants, corrosifs, toxiques...)</td><td>Oui</td></tr> <tr> <td><b>Biologiques</b> (bactéries, parasites, toxines, virus...)</td><td>Oui</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 :Usage d'appareils spécialisés (microscopie, incubateurs), gestes répétitifs.</b></p>	<b>Chimiques</b> (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Oui	<b>Biologiques</b> (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui	<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...)	Oui								
<b>Biologiques</b> (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui								
<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>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>								