

# FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur de recherche
Structure d'accueil	Arche Givrée de Noé
Lieu de travail	Laboratoire et cryobanque
Quotité de travail	80 %
Date de prise de fonction	16/10/2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	L'Arche Givrée de Noé a pour but principal de créer une cryobanque mondiale pour préserver la diversité génétique des espèces animales menacées. L'objectif principal est de collecter, stocker et gérer des embryons et des gamètes (spermatozoïdes et ovules) d'espèces en voie critique d'extinction et en voie d'extinction à travers le monde. Cela permettrait de réintroduire ces espèces dans la nature si elles venaient à disparaître, contribuant ainsi à la conservation de la biodiversité. Ce rôle technique est indispensable pour le travail au quotidien de la cryobanque. La mission principale est de garantir l'intégrité et la viabilité des échantillons génétiques (gamètes et embryons) en assurant la maintenance technique des équipements, l'application rigoureuse des protocoles de cryoconservation et la gestion des données de la cryobanque.													
Activités essentielles	<p><b>1) Gestion technique et maintenance de la cryobanque :</b></p> <p>Assurer la maintenance préventive et curative du matériel de cryoconservation (cuves d'azote liquide, congélateurs à -80°C).</p> <p>Surveiller les niveaux d'azote liquide et garantir la chaîne du froid (traçabilité des températures).</p> <p>Participer à la préparation et à la qualification technique des nouveaux équipements de laboratoire.</p> <p><b>2) Traitement et préparation des échantillons :</b></p> <p>Mettre en œuvre les protocoles de cryoconservation (congélation lente, vitrification) pour les gamètes et embryons collectés.</p> <p>Réaliser le contrôle qualité des échantillons avant et après congélation (viabilité, intégrité cellulaire).</p> <p>Assurer la traçabilité physique des échantillons et leur rangement sécurisé dans la cryobanque.</p> <p><b>3) Gestion des données et traçabilité :</b></p> <p>Gérer la base de données de la cryobanque (inventaire des échantillons, informations sur les donneurs/espèces, historique de stockage).</p> <p>Contribuer à l'analyse et à la structuration des données génétiques et de cryoconservation pour la recherche.</p> <p>Participer, le cas échéant, aux missions logistiques de transport sécurisé des échantillons.</p>													
Contraintes particulières	Travail régulier en milieu confiné (laboratoire stérile). Astreintes possibles pour la surveillance et l'intervention rapide sur les équipements de cryoconservation (gestion des alertes de température des cuves d'azote liquide). Déplacements ponctuels nécessaires pour la maintenance d'équipements distants ou la réception de lots d'échantillons.													
Hygiène et sécurité	<table><tr><td colspan="2"><b>Expositions aux risques :</b></td></tr><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>Oui</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Autre(s) risque(s) : à préciser :</b></td></tr></table>		<b>Expositions aux risques :</b>		<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,	Oui	<b>Autre(s) risque(s) : à préciser :</b>	
<b>Expositions aux risques :</b>														
<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,	Oui													
<b>Autre(s) risque(s) : à préciser :</b>														
Compétences requises	Maîtrise des techniques de laboratoire en biologie cellulaire, moléculaire ou biobanking. Rigueur et précision dans l'application des protocoles. Expertise en cryoconservation (gamètes/embryons). Capacité à travailler en autonomie et à prendre des initiatives. Connaissance approfondie des protocoles de contrôle qualité des échantillons biologiques.Adaptabilité pour les missions et les défis techniques imprévus. Maîtrise des logiciels de gestion de bases de données.Sens de la communication technique et pédagogique pour former les techniciens. Maîtrise de l'anglais scientifique et technique indispensable pour la collaboration internationale. Esprit d'équipe pour collaborer avec les autres membres de l'équipe. Connaissance des normes d'Hygiène et Sécurité en laboratoire.													