

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Responsable de recherche bibliographique
Structure d'accueil	SASU Galea (start-up)
Lieu de travail	Bureau, laboratoire
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	12-11-2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	SASU Galea est une nouvelle start-up fondée autour du projet Galea. Le projet consiste en la création et le déploiement de bioréacteurs afin de réutiliser l'excès d'énergie thermique émis par les data centers. Les microorganismes produits par ces bioréacteurs peuvent ensuite servir à la consommation humaine. Le responsable de recherche bibliographique a pour rôle de trouver les espèces (microorganismes, ainsi que des espèces secondaires tels que des poissons pour l'aquaculture) les plus propices pour ce projet.									
Activités essentielles	<ul style="list-style-type: none">- Étudier différentes espèces de microorganismes afin de trouver l'espèce la plus propice à l'utilisation dans ce projet- Suivre des critères de métabolisme (chaleur du bioréacteur) et de plausabilité (coût du déploiement de l'espèce)- Tester les espèces prometteuses en conditions de laboratoire- Éventuellement trouver des espèces secondaires pouvant cohabiter en aquaculture, dont une espèce productive pour l'Homme, si la piste de l'aquaculture est étudiée- Établir les contraintes (température, insolation, nutrition, volume de biofilms formés ...) associées aux espèces trouvées- Présenter les résultats sous la forme des livrables attendus									
Contraintes particulières										
Hygiène et sécurité	<div>Expositions aux risques :</div> <table><tr><td>Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)</td><td>Non</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>Oui</td></tr></table> <div>Autre(s) risque(s) : à préciser :</div>		Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Non	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)	Oui
Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Non									
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui									
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non									
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, ...)	Oui									
Compétences requises	<ul style="list-style-type: none">- Recherche bibliographique, principalement en anglais- Démarches expérimentales en laboratoire- Communication, travail d'équipe									