

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur design
Structure d'accueil	SASU Galea (start-up)
Lieu de travail	Bureau
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. L'ingénieur design a pour rôle de concevoir un bioréacteur qui utilisera l'énergie fournie par de l'eau chaude (issue du système de refroidissement d'un data center) pour cultiver des microorganismes. Il ne se souciera pas des points plus techniques de la production, qui seront sous-traités à une firme technique.									
Activités essentielles	<ul style="list-style-type: none">- Créer le concept d'un système utilisant l'eau chaude d'un système de refroidissement à l'eau pour alimenter un bioréacteur.- Tenir compte des contraintes (température, insolation, nutrition, volume de biofilms formés ...) fournies par le responsable de recherche bibliographique- 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>Non</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> <div>Autre(s) risque(s) : à préciser :</div>		Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Non	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Non	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,	Non
Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Non									
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Non									
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Non									
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,	Non									
Compétences requises	<ul style="list-style-type: none">- Recherche bibliographique, principalement en anglais- Conception théorique (matériaux, organigrammes)- Communication, travail d'équipe									