FICHE DE POSTE 1 : Responsable scientifique / Fondateur

Intitulé du poste	Responsable scientifique / Fondateur – ALGO-BIOME
Structure d'accueil	Start-up en génie biologique appliqué à la production de biofertilisants marins
Lieu de travail	Laboratoire et locaux de la start-up (Var), déplacements en rade de Toulon et chez les clients
Quotité de travail	100% temps plein
Niveau d'étude requis	Bac+5 à Bac+8 en Génie biologique et Biotechnologie
Date de prise de fonction	01/10/2026

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission Principale au sein du projet	ALGO-BIOME est un projet de start-up en génie biologique spécialisé dans la production d'un biofertilisant liquide concentré à base de microalgues et de bactéries PGPR. Le projet propose aux agriculteurs du Var une alternative naturelle, bio et locale aux engrais chimiques, qui améliore le rendement tout en préservant les sols. Les souches, prélevées dans la rade de Toulon, sont cultivées en bioréacteur, fermentées, puis le produit est conditionné en bouteille de 1 L. Le rôle du Responsable scientifique / Fondateur consiste à définir la formule du biofertilisant, à superviser le laboratoire et à interpréter les résultats obtenus. Il porte le projet et en assure la gestion : il coordonne le microbiologiste marin, l'ingénieur en bioproduction et le responsable qualité, réglementation et commercial, et garantit la cohérence scientifique de l'ensemble de la production.
Activités essentielles	- Définir et optimiser la formule du biofertilisant (microalgues et bactéries PGPR) - Superviser le laboratoire et l'ensemble de la chaîne de production - Valider les souches et les conditions de culture en bioréacteur (pH, T°, O_2) - Interpréter les résultats des cultures et des contrôles qualité microbiologiques - Gérer le projet : fixer les objectifs, planifier et suivre l'avancement - Répartir les tâches au sein de l'équipe et organiser les réunions - Adapter le produit à la culture et à la demande de chaque client - Valider le rapport et les conseils d'application remis au client - Présenter le projet et représenter la start-up auprès des clients et partenaires
Contraintes particulières	- Gestion simultanée des activités scientifiques et de la gestion du projet - Respect des délais de production et du budget - Respect de la réglementation (homologation ANSES, plan Écophyto) - Exigence de pureté, de stabilité et de traçabilité des souches - Travail sur du vivant : suivi régulier des cultures et adaptation aux aléas - Déplacements sur les sites de prélèvement et chez les clients
Hygiène et sécurité	Expositions aux risques :
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…) : Oui : réactifs, milieux de culture, produits de désinfection
	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…) : Oui : microalgues, bactéries PGPR, prélèvements marins
	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques…) : Non
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'appareils…) : Oui : bioréacteurs, autoclave (appareils sous pression)
	Autre(s) risque(s) : déplacements en bord de mer lors des prélèvements
Compétences requises	**Des savoirs :** - Connaissances en génie biologique, biochimie et biotechnologie - Microbiologie : microalgues, bactéries PGPR, biotechnologie bleue - Bases en agronomie (fertilisation, sols) et en réglementation des biofertilisants - Connaissance en gestion de projet **Des savoir-faire :** - Formuler un produit biologique et concevoir un protocole - Superviser un laboratoire et un procédé de culture en bioréacteur - Analyser et interpréter des résultats scientifiques - Organiser un projet et répartir les tâches entre les membres de l'équipe - Rédiger et présenter des résultats, un rapport, un projet **Des savoir-être :** - Rigueur scientifique - Organisation - Autonomie et prise d'initiative - Sens des responsabilités - Travail d'équipe et sens de l'écoute