



Fermentalg est une société de biotechnologie spécialisée dans la recherche, le développement, l'industrialisation et la commercialisation de produits à haute valeur ajoutée issus de microalgues. Rejoignez nos experts animés par la passion, la performance et la satisfaction client.

Nous recrutons en CDI : Ingénieur R&D H/F

Au sein de la direction R&D rattaché(e) au Responsable Banque, vous garantissez, dans le cadre des objectifs des projets la réalisation technique des étapes projets allant de la sélection de souches, la mise au point du procédé de culture en fermenteur, au développement USP et DSP à l'échelle laboratoire et pilote.

Pour cela vous devrez :

- Évaluer la faisabilité d'un projet et exposer des propositions techniques,
- Réaliser des recherches bibliographiques et analyses de brevets, synthèses et propositions techniques,
- Évaluer la brevetabilité et rédiger une proposition d'invention,
- Réaliser des tests et essais techniques dans les domaines de la microbiologie, biochimie, biologie moléculaire et fermentation,
- Développer et mettre en œuvre de nouvelles techniques,
- Définir des modes opératoires, des procédés de culture,
- Étudier les résultats, définir les mises au point du plan d'expériences,
- Mettre en forme et présenter les résultats en interne et/ou externe,
- Fournir une assistance technique aux différents services,
- Assurer le suivi technique d'un ou plusieurs projets et synchroniser les travaux,
- Réaliser des rédactions périodiques et à la demande des rapports d'expérimentation et d'avancement des travaux.

Votre apport technique portera sur :

- Sélection de souches d'intérêt : criblage de souches selon les besoins du projet (mode trophique, synthèse de molécules d'intérêt...), sélection de variants ou mutants par des méthodes de microbiologie, de mutagenèse aléatoire, d'évolution dirigée par culture en bioréacteur (Fed-Batch et continu) ...
- Caractérisation de souches d'intérêt : caractérisation analytique, caractérisation du potentiel de croissance et de production de molécules d'intérêt, analyse des caractéristiques recherchées : purification de biomolécule, lecture au spectrophotomètre, SDS-PAGE, biologie moléculaire (séquençage et comparaison de gènes d'intérêt, séquençage de génomes, analyse différentielle de l'expression génique...)
- Étude de la croissance en bioréacteur : évaluation et optimisation de la croissance de souches d'intérêt en bioréacteur. Choix du mode de culture (Batch, Fed-batch et continu), identification et optimisation des paramètres clés...

Votre apport organisationnel portera sur :

- Encadrement fonctionnel : planification des activités, orientation des travaux, suivi des résultats
- Coordination transversale : transfert de procédé inter service, suivi du planning et des objectifs d'un projet.

De formation supérieure scientifique supérieure (ingénieur biotechnologie, PhD, Master ...) ou expérience équivalente, vous avez acquis des compétences en microbiologie et en étude de la croissance de microorganismes ; vous maîtrisez les techniques de fermentation et avez de bonnes connaissances en extraction et purification de biomolécules.

L'anglais écrit impératif, oral nécessaire à terme.

Le poste nécessite : orientation client et résultat, adaptabilité, communication et relationnel, capacité de raisonnement, prise de décision, planification et organisation.

Basé à Libourne, ce poste est à pourvoir en CDI dès que possible.

Rémunération selon profil et expérience.

Envoi de votre candidature – CV et LM – sur : etoury@fermentalg.com