

INGENIEUR(E) EN ENZYMOLOGIE

BioC3 est une start-up spécialisée dans le développement de biocatalyseurs pour la production de molécules biosourcées. Notre activité repose sur l'utilisation d'outils biologiques innovants tels que les biocatalyseurs et les consortia microbiens, avec pour objectif de les intégrer au cœur de procédés industriels performants. Fondée sur la conviction que la biotechnologie est la clé pour répondre aux défis environnementaux et économiques actuels, BioC3 s'engage à offrir des solutions durables et efficaces.

BioC3 est hébergée au sein de Toulouse White Biotechnology (TWB), un démonstrateur préindustriel et une infrastructure qui constitue un pôle d'excellence dans le domaine des biotechnologies industrielles au niveau national et international.

Avec un(e) assistant(e) ingénieur(e) au sein d'une équipe dédiée à la recherche et au développement de biocatalyseurs. Il/Elle sera responsable de la mise en œuvre de procédés de bioconversion pour la production de produits biosourcés.

Missions principales :

- ✓ **Concevoir et construire des cascades catalytiques** : développer des cascades catalytiques pour la production de produits biosourcés.
- ✓ **Effectuer le criblage de biocatalyseurs en Haut Débit** : évaluer l'activité des biocatalyseurs à l'aide de méthodes de criblage haut débit.
- ✓ **Réaliser des tests d'activité des biocatalyseurs** : collaborer avec un assistant ingénieur pour effectuer des tests d'activité à l'échelle du laboratoire.
- ✓ **Optimiser les paramètres de biocatalyse** : améliorer le rendement et la sélectivité des réactions enzymatiques en ajustant la température, le pH et la concentration des réactifs.
- ✓ **Assurer le suivi et la documentation des données expérimentales** : rédiger des rapports techniques sur les données expérimentales et restituer les résultats à l'équipe.
- ✓ **Assurer une veille scientifique et technologique** : Identifier de nouvelles opportunités et des avancées pertinentes dans le domaine de la biocatalyse.

Profil :

- ✓ Diplôme d'ingénieur en biotechnologie, en biochimie ou dans un domaine connexe.
- ✓ Expérience significative dans la mise en œuvre de procédés de bioconversion et dans l'utilisation d'enzymes ou de biocatalyseurs pour la production de molécules d'intérêt.
- ✓ Solides connaissances en enzymologie, y compris une compréhension approfondie des mécanismes d'action enzymatique, des voies métaboliques.
- ✓ Expérience pratique de culture bactérienne à l'échelle laboratoire.
- ✓ Capacité à travailler de manière autonome et en équipe, dans un environnement dynamique.
- ✓ Bonnes compétences en communication et en organisation.

Ce poste vous correspond ? Vous souhaitez contribuer à l'avancement de la biotechnologie ? Merci d'envoyer votre CV et une lettre de motivation à contact@bioC3.com en indiquant l'intitulé du poste en objet de votre courriel.