

EXPERT(E) EN INGENIERIE ENZYMATIQUE

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.

Le/la candidat(e) rejoindra l'équipe de Biocatalyse et aura la responsabilité des stratégies d'ingénierie enzymatique au sein de BioC3.

Missions principales :

- ✓ **Conception de cascades catalytiques innovantes** : développer de nouvelles voies de production ou améliorer des processus existants.
- ✓ **Identification et sélection des enzymes appropriées** : sélectionner les enzymes appropriées pour des applications spécifiques, puis les optimiser pour améliorer leur activité, leur stabilité, leur sélectivité ou d'autres propriétés d'intérêt.
- ✓ **Criblage Haut Débit** : superviser les expériences de criblage, mettre en place des méthodes pour évaluer l'activité des biocatalyseurs en haut débit et identifier les candidats prometteurs.
- ✓ **Caractérisation et optimisation enzymatique à l'échelle laboratoire** : Concevoir et réaliser des expériences pour caractériser les biocatalyseurs, évaluer leur activité et leur performance dans différentes conditions, et optimiser les conditions réactionnelles.
- ✓ **Analyse des données expérimentales et modélisation** : analyser les données et utiliser des outils de modélisation pour prédire et optimiser le comportement des enzymes dans des environnements spécifiques.
- ✓ **Gestion de projets R&D** : planifier les étapes des projets, la coordination des activités de l'équipe Biocatalyse pour atteindre les objectifs du projet.
- ✓ **Veille scientifique et technologique** : suivre les avancées scientifiques et les intégrer dans les projets R&D.
- ✓ **Stratégie de propriété intellectuelle** : identifier les découvertes et innovations pour enrichir la propriété intellectuelle de l'entreprise.

Profil :

Doté(e) d'un doctorat et d'une expertise spécifique dans le domaine de l'enzymologie, le/la candidat(e) idéal(e) possède une expérience significative d'au moins dix ans dans le domaine. Une solide compréhension des techniques de biologie moléculaire, de biochimie et de génie génétique constitue un atout essentiel pour ce poste. Une compétence en criblage haut débit permettra à l'expert en ingénierie enzymatique de jouer un rôle clé dans l'accélération du processus de développement de nouveaux biocatalyseurs.

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.