

TECHNICIEN(NE) DE RECHERCHE

Toulouse Biotechnology Institute - INSA Toulouse

Le pôle scientifique Catalyse et Ingénierie Moléculaire Enzymatiques (CIMES) du Toulouse Biotechnology Institute (TBI, <http://www.toulouse-biotechnology-institute.fr>), situé à l'INSA Toulouse, recherche un-e Technicien-ne de Recherche.

TBI est un laboratoire de recherche fondamentale et appliquée dans le domaine des biotechnologies, qui accueille environ 330 personnes (scientifiques, ingénieurs, techniciens, post-doctorants, doctorants, etc.). Le pôle CIMES est composé d'environ 60 scientifiques, qui concentrent leurs recherches sur la découverte d'enzymes, l'étude des relations structure/activité, l'ingénierie des protéines, la modélisation moléculaire, la conception de protéines pour les biotechnologies industrielles et la biologie synthétique.

Le/la candidat-e retenu-e travaillera sur un projet de recherche dédié à la synthèse enzymatique de sucres (jusqu'à C₅) à partir d'une source de carbone de type C₁. Le projet impliquera la production et la purification d'enzymes, la mise en œuvre de réactions enzymatiques -en utilisant des enzymes libres ou immobilisée, ainsi qu'en cascade- et l'analyse de ces réactions par HPLC et/ou RMN.

L'étude sera réalisée en partenariat avec le CRITT Bio-Industries de l'INSA Toulouse et bénéficiera des équipements analytiques de la plateforme d'Ingénierie et de Criblage d'Enzymes Originales (ICEO) de TBI.

COMPETENCES

Bac Sciences et Technologies de Laboratoire (STL) requis et diplôme de type Bac +2/+3 (DUT ou BTS) conseillé

- Formation en génie biologique ou équivalent
- Expérience de mise en œuvre d'enzyme(s)
- Des compétences/connaissances en méthodes d'analyse HPLC seront également appréciées
- Savoir-faire un compte rendu écrit et une présentation des expérimentations en cours et des résultats obtenus
- Savoir interagir avec les différents membres d'une équipe
- Maîtrise de l'anglais lu, parlé et écrit

CONDITIONS

Le contrat est de 9 mois.

Date limite candidature : 24 mars 2022

Date d'embauche prévue : dès que possible à partir de mai 2022

Rémunération : 1 800 € bruts mensuels env. (précarité incluse), basée sur la grille salariale d'INRAE

Envoyer CV, lettre de motivation et références à Claire Dumon (claire.dumon@insa-toulouse.fr) et Régis Fauré (regis.faure@insa-toulouse.fr).