



Toulouse Biotechnology Institute  
Bio & Chemical Engineering

## CDD 6 MOIS - INGENIEUR(E) DE RECHERCHE/D'ETUDE EN BIOCHIMIE/ENZYMOLOGIE AU TOULOUSE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE

### CONTEXTE

Le laboratoire coopératif PoPlaB (Polymers, Plastics and Biotechnology) entre la Société CARBIOS et Toulouse Biotechnology Institute (TBI) recrute un(e) Ingénieur(e) d'étude/de recherche en biochimie/enzymologie qui sera intégré(e) à l'équipe de Catalyse et d'Ingénierie Moléculaire Enzymatique (CIMEs) du TBI.

Les projets orchestrés par le PoPlaB visent notamment à optimiser le procédé de recyclage enzymatique du polyéthylène téréphtalate (PET), aujourd'hui utilisé comme emballage plastique (bouteilles) et fibres textiles (polyester), grâce à l'étude et l'optimisation d'enzymes par ingénierie moléculaire.

### DESCRIPTION DU POSTE

#### Missions

L'ingénieur(e) aura pour mission la conception, la réalisation et l'analyse des expérimentations d'optimisation d'enzymes par ingénierie moléculaire. Il/elle aura également en charge le suivi bibliographique quotidien de son sujet.

#### Activités

- Conçoit et réalise les expériences d'optimisation d'enzymes, de clonage et d'expression d'enzymes recombinantes ;
- Dosage des activités enzymatiques et détermination des paramètres cinétiques d'enzymes ;
- Assure un suivi bibliographique et est force de proposition sur le projet ;
- Communique et travaille en équipe ;
- Management de collaborateurs ;
- Tenue d'un cahier de laboratoire et écriture de rapports de synthèse ;
- Gère les stocks et effectue les commandes nécessaires.

### PROFIL RECHERCHE

#### Formation

Formation Biochimie/Enzymologie, Bac+5 minimum.

#### Compétences souhaitées

- Connaissances approfondies, théoriques et pratiques en enzymologie et biochimie des protéines ;
- Maîtrise des techniques classiques de biologie moléculaire et de clonage ;
- Maîtrise les techniques de purification des protéines ;
- Maîtrise des techniques de biochimie des protéines ;
- Connaissance en chimie des polymères seraient un plus.

### MODALITES

Lieu de la mission : Toulouse

Durée du contrat : CDD de 6 mois

Date de début du contrat envisagée : 1<sup>er</sup> Juillet 2026

Merci d'envoyer votre CV, une lettre de motivation ainsi que les coordonnées de deux personnes référentes par email à Isabelle André ([isabelle.andre@insa-toulouse.fr](mailto:isabelle.andre@insa-toulouse.fr)) et Nicolas Chabot ([nicolas.chabot@carbios.com](mailto:nicolas.chabot@carbios.com))