

## Poste d'ingénieur d'étude

**Type de contrat** : CDD 6 mois reconductible

**Date de début de contrat** : Février 2026

**Lieu** : Toulouse

### Présentation du CRITT Bio-Industries :

Implanté au sein de l'INSA Toulouse, le CRT/CRITT Bio-Industries est spécialisé dans le développement de bioprocédés, depuis la preuve de concept en laboratoire jusqu'à la mise à l'échelle préindustrielle. S'appuyant sur une expertise reconnue en fermentation, biocatalyse et procédés de séparation, il conçoit et optimise des procédés de production de microorganismes (bactéries, levures, champignons) et de biomolécules d'intérêt dérivées de ceux-ci. Ses activités répondent aux besoins des secteurs agroalimentaire, pharmaceutique, phytopharmaceutique, cosmétique et environnemental.

### Missions :

La personne recrutée contribuera aux études menées pour le compte des partenaires industriels et académiques du CRITT Bio-Industries. Selon les projets, elle pourra intervenir sur des thématiques de fermentation, catalyse enzymatique ou purification de biomolécules. Dans ce cadre-là, elle sera amenée à :

- Réaliser des recherches bibliographiques pour une veille scientifique et technologique,
- Concevoir et rédiger des protocoles d'essais pertinents,
- Mettre en œuvre les expérimentations au laboratoire et sur les pilotes,
- Assurer l'acquisition, le traitement et la validation des données expérimentales,
- Exploiter et présenter les résultats en interne, en garantissant leur fiabilité et leur traçabilité,
- Contribuer à l'optimisation des procédés et à la résolution de problèmes techniques,
- Participer aux réunions de suivi et de restitutions avec les clients et partenaires,
- Restituer les résultats sous formes de présentations et de rapports scientifiques.

### Profil / Compétences requis :

Formation : Diplôme de niveau Bac+5 dans le domaine du génie des procédés, bioprocédés, biotechnologies.

Expérience : Débutant ou confirmé. Une première expérience en développement de bioprocédés sera appréciée.

Rémunération : A définir selon profil et expérience sur les grilles indiciaires de l'INSA.

### Les « savoir-faire » :

- Maîtrise ou bonne connaissance des procédés de fermentation et de catalyse enzymatique (échelle laboratoire et, idéalement, pilote)
- Mise en pratique des techniques séparatives - filtrations membranaires, électrodialyse, chromatographies,
- Compétences analytiques (HPLC, chromatographie ionique, CPG) et autres techniques de dosage usuelles,
- Respect des bonnes pratiques de laboratoire,

- Utilisation courante des outils bureautiques et des logiciels de traitement de données.

Les « savoir-être »

- Rigueur scientifique, technique, organisationnelle et méthodologique,
- Participation aux tâches d'intérêt communes et la vie du laboratoire,
- Sens du travail en équipe et goût pour la collaboration,
- Bon relationnel, capacité à interagir avec des partenaires industriels et académiques,
- Bonnes qualités d'expression écrite et orale en français, anglais professionnel requis,
- Esprit de synthèse, capacité à structurer et vulgariser les résultats,
- Autonomie, sens des responsabilités et force de proposition.

Contacts : *recrutement.critt-bio@insa-toulouse.fr*