










L'École de Biologie Industrielle recherche un.e

Ingénieur.e stagiaire niveau M2 ou ingénieur.e dernière année
Production de protéines recombinantes pour la régénération tissulaire
en bioréacteur

 Localisation du poste Cergy (95)	 Stage M2	 A pourvoir à partir de février/mars 2026
 Type de contrat Stage 5 à 6 mois	 Expérience requise M1 scientifique	 Temps plein
 Statut du poste Stage	 Indemnité : 15% du plafond de la Sécurité Sociale	 Télétravail : Non

L'école de Biologie Industrielle (EBI)

Depuis 1992, l'EBI forme des ingénieurs et des assistants ingénieurs pour les différents secteurs des bio-industries : cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, biotechnologie et environnement. Acteur majeur de l'enseignement supérieur, de la formation professionnelle et de la recherche, l'EBI est une école à taille humaine qui accueille sur son Campus de Cergy : 825 étudiants, 60 collaborateurs permanents et plus de 150 intervenants extérieurs.

Rejoindre l'EBI, c'est cocher 7 valeurs : Confiance, Coopération, Optimisme, Créativité, Honnêteté, Engagement et Responsabilité.

Le poste

Lieu : Unité de Recherche EBinnov®

Le stage s'intègre dans un programme collaboratif (EBIoTiss) entre la société Pegmatiss Biotech, L'Unité de Recherche en ingénierie Tissulaire (U Sorbonne Paris Nord/IRBA) et l'Unité de Recherche EBinnov de l'École de Biologie Industrielle. Ce programme, porte ainsi sur la production de protéine recombinantes afin d'améliorer la biocompatibilité de biomatériaux.

Le projet EBloTiss a pour objectif le développement d'une banque de chimères protéiques recombinantes issues de la fusion de domaines actifs de protéines de la matrice extracellulaire, pour optimiser et réguler la bioactivité biomatériaux. Le sujet du stage porte sur la production de ces protéines recombinantes à l'échelle bioréacteurs. Il est prévu de transférer les productions actuelles (en erlenmeyer) vers des systèmes pilotés de type Applikon MiniBio et fermenteurs Applikon Bio de 2,5L. Le stagiaire devra établir la stratégie de montée en échelle et rédiger les protocoles associés. Ce stage requiert une double compétence en biologie et en conduite de bioréacteurs pour rendre notre plateforme bioproduction opérationnelle. Le stagiaire travaillera avec un doctorant en fin de thèse et sous la direction du Dr Amina Ben Abla et de Guilhem Bœuf (Ingénieur de recherche) avec l'aide du Dr Karim Senni

Profil souhaité :

Etudiant en Master 2 Microbiologie ou Biotechnologie, Elève ingénieur de dernière année, bioprocédé, biotechnologie.

Compétences scientifiques et techniques attendues

- Clonage et production de protéines recombinantes en système bactériens
- Techniques PCR
- Production à l'échelle Erlenmeyer et en bioréacteurs
- Rigueur expérimentale, autonomie et organisation du travail au laboratoire.

Des compétences en culture de cellules animales peuvent être appréciées mais non indispensables.

Contact : Karim Senni k.senni@ebi-edu.com, Amina Ben Abla a.benabla@ebi-edu.com, Guilhem Bœuf, g.boeuf@ebi-edu.com
