

L'Ecole de Biologie Industrielle recherche un.e

Ingénieur.e stagiaire niveau M2 ou ingénieur.e dernière année  
Evaluation des propriétés biologiques d'extraits obtenues après extraction vertes de graines et de partie florale de bourrache.

 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 Borago@EBIodiv, entre l'Unité de Recherche EBInnov de l'Ecole de Biologie Industrielle et Le laboratoire ERRMECe de l'Université de Cergy Pontoise (CYU) avec le soutien de la Chaire Biodiversité de CY Université. Ce programme, porte ainsi sur la valorisation de coproduits issus de graines oléagineuse de bourrache.

Borago@EBIodiv s'inscrit ainsi dans une stratégie d'écoconception et de surcyclage de coproduits issus de graines oléagineuses L'objectif particulier de la thèse est ainsi de valoriser au mieux les tourteaux des graines de bourrache obtenus après extraction de son huile riche en oméga 3 utilisée sur les marchés cosmétique et nutraceutique. Les tourteaux obtenus après extraction d'huile de l'huile représentent 70% de la biomasse totales de la graine et sont largement sous-utilisées malgré leur richesse en molécules actives. Le stagiaire travaillera au sein des laboratoire de l'Unité de Recherche EBInnov avec une doctorante afin d'étudier les effets de différents extraits issus de graines ou de partie florale de bourrache sur des culture de fibroblastes dermiques humains. Seront ainsi étudiés plusieurs paramètres impliqués dans la réparation tissulaire : toxicité cellulaire, production de métalloprotéases matricielles après stimulation cytokiniques ou ultraviolette. Des analyses en HPLC des extraits seront faites à l'EBI et des analyses en spectrométrie de masse par un partenaire.

### **Profil souhaité :**

Etudiant en Master 2 Biochimie, biologie, Elève ingénieur de dernière année, bioprocédé, biotechnologie.

### **Compétences scientifiques et techniques attendues**

- Culture cellulaire animale
- Test de Biochimie, électrophorèse
- Analyse HPLC
- Rigueur expérimentale, autonomie et organisation du travail au laboratoire.

**Contact : Karim Senni [k.senni@ebi-edu.com](mailto:k.senni@ebi-edu.com),**

\*\*\*