



Communiqué de presse

L'EBI fait évoluer son Bachelor pour mieux répondre aux besoins des bio-industries

Cergy, le 21 novembre 2025

L'École de Biologie Industrielle (EBI) fait évoluer son Bachelor Biotechnologies en structurant désormais la formation autour de deux parcours distincts : **Formulation & Analyse sensorielle** et **Bioprocédés & Bioproduction**. Cette refonte répond à une demande forte des entreprises, notamment dans les secteurs pharmaceutique, biotechnologique et cosmétique, confrontés à d'importantes difficultés de recrutement.

Deux parcours pour répondre directement aux besoins des bio-industries

Face aux difficultés croissantes des industriels de la cosmétique à recruter des techniciens et ingénieurs spécialisés en formulation, l'EBI crée une spécialisation dédiée : le parcours Formulation & Analyse sensorielle.

Ce parcours forme des professionnels capables de :

- Réaliser et optimiser des formulations en tenant compte des attentes consommateurs
- Concevoir, mettre en œuvre et interpréter des tests sensoriels
- Garantir le contrôle qualité des produits
- Allier rigueur scientifique, créativité et compréhension fine de l'expérience utilisateur.

Le deuxième parcours Bioprocédés & Bioproduction forme des étudiants capables d'intervenir sur les procédés de production, le suivi qualité, la montée en échelle et le contrôle des environnements de culture.

Ces deux parcours s'appuient sur l'expertise de l'unité de recherche **EBInnov®**, dont les plateformes technologiques sont directement accessibles aux étudiants, et sur une pédagogie active avec plus de 50 % de travaux pratiques et de projets réels.

« *En recentrant notre offre autour de deux parcours phares, nous renforçons la cohérence entre la formation et les besoins des entreprises. Cette évolution apporte davantage de clarté, de profondeur scientifique et de perspectives concrètes à nos étudiants* », souligne **David Jung, délégué académique de l'EBI**.

Un socle commun renforcé pour tous les étudiants

Le Bachelor évolue également grâce à un tronc commun enrichi, alliant des compétences scientifiques solides à des compétences transversales indispensables pour relier les futurs métiers des étudiants aux exigences du secteur industriel :

- Renforcement des enseignements de biologie en première et deuxième année.
- Traitement et analyse de données avec la bio-informatique
- Management de la qualité
- Normes et réglementation (écoconception, développement durable)

La structure du cursus a également été repensée pour faciliter l'insertion professionnelle des étudiants. Les deux premières années sont consacrées à la construction du projet professionnel. La troisième année se concentre sur la mise en pratique, via un contrat de professionnalisation ou un projet d'assistant ingénieur mené au sein de l'unité de recherche EBInnov®, pour les étudiants qui ne sont pas en alternance. L'an dernier, certains de ces projets ont notamment porté sur la caractérisation de produits alimentaires et cosmétiques.

« Cette évolution traduit l'engagement de l'EBI à former des professionnels agiles, responsables et innovants, capables de relever les défis de la bio-industrie de demain », conclut David Jung.

À propos

L'École de Biologie Industrielle forme en 5 ans des ingénieurs et cadres des secteurs cosmétiques, pharmaceutiques, agroindustriels et environnementaux, qui opèrent sur toutes les fonctions de l'ingénieur, de la recherche à la fabrication, de la conception au marketing en passant par la qualité. Son défi : placer la vie au cœur de sa formation d'ingénieur, afin d'améliorer la santé, le bien-être, l'innocuité, l'acceptabilité et la fonctionnalité par l'innovation. Dans son nouveau campus écoresponsable d'un hectare situé à Cergy-Pontoise, l'EBI affirme pleinement sa vocation de pépinière de talents, et de creuset de l'innovation ouverte. Elle a créé son propre laboratoire EBInnov® qui développe une recherche appliquée basée sur l'innovation, le transfert de technologies, le dépôt de brevets et l'incubation d'entreprises.

L'EBI accueille 800 élèves qui intègrent l'école principalement après le bac via le Concours Puissance Alpha. Le programme est également accessible après prépa ou par voie d'admission parallèle sur dossier et entretien. L'EBI, labellisée EESPIG et habilitée par la Commission des titres (Cti), est membre de l'Université Paris Seine et de la Conférence des Grandes Écoles.

Contacts presse :

Agence MadameMonsieur Communication

Julia Blachon – 06 78 35 10 49 – jblachon@madamemonsieur.agency

Inès de Giacomoni – 06 85 81 84 64 - idegiacomoni@madamemonsieur.agency