

programme grande école

INGÉNIEUR.E

biologie biotechs bio-industries

BAC+5

5 spécialisations :

recherche & application
conception & développement
procédés & production
qualité & réglementation
marketing & management





Tu veux devenir ingénieur et contribuer à des avancées qui changent la vie ? **Concevoir de nouveaux médicaments, participer à la recherche en santé, développer des cosmétiques innovants, améliorer la qualité des aliments ou encore trouver des solutions pour protéger l'environnement...** À l'EBI, tu choisis un métier passionnant et exigeant, au cœur des grands défis d'aujourd'hui et de demain. Mais travailler avec le vivant ne s'improvise pas : comprendre ses mécanismes, mesurer ses risques, anticiper ses impacts exige une formation solide et rigoureuse.

Notre programme d'ingénieur généraliste associe biologie, ingénierie et numérique pour transformer la recherche scientifique en solutions concrètes. En tirant parti des propriétés des organismes vivants, tu apprendras à passer de la formulation d'un produit à l'optimisation de ses performances, en intégrant dès le départ les enjeux de sécurité, d'efficacité et de durabilité. Être ingénieur, c'est aussi analyser des besoins, résoudre des problèmes complexes, coordonner des projets, manager des équipes et porter une vision. Grâce à nos enseignants-chercheurs, à nos laboratoires de pointe et à notre réseau de partenaires, tu te prépares à exercer ce rôle de leader scientifique et industriel.

Enfin, **rejoindre l'EBI, c'est intégrer une communauté vivante et engagée** qui a fait ses preuves depuis plus de 30 ans. Dans chaque entreprise du vivant, **les EBistes sont reconnus pour leur capacité d'adaptation, leur créativité, leur autonomie et leur leadership.** À l'EBI, tu développes ces qualités essentielles tout en construisant ton parcours selon ta personnalité et tes choix, en t'appuyant sur un réseau professionnel reconnu qui élargit tes opportunités. **Plus qu'un diplôme, l'EBI t'offre une expérience unique pour bâtir une carrière épanouissante et à ton image.**

Clémence BERNARD
Directrice Générale

SOMMAIRE

Devenir Ingénieur.e	p. 4
S'inspirer des diplômé.es	p. 5
Grandir au sein de l'EBI	p. 6
Se spécialiser par métier	p. 8
Se démarquer	p. 10
Préparer son projet pro	p. 12
Construire son réseau	p. 13
Former par et pour la recherche	p. 14
S'appuyer sur notre unité de recherche	p. 15
S'épanouir	p. 16
Se divertir	p. 17
S'ouvrir au monde	p. 18
Préparer sa rentrée	p. 19

HONNÊTETÉ
COOPÉRATION
engagement CONFIANCE
OPTIMISME honnêteté
RESPONSABILITÉ
ENGAGEMENT
CRÉATIVITÉ coopération
RESPONSABILITÉ
optimisme CONFIANCE
CRÉATIVITÉ

Engagée pour **L'EXCELLENCE** depuis 1992, l'EBI donne à chacun une **FORMATION GÉNÉRALISTE** qui couvre quatre sciences et apporte un plus artistique, culturel, linguistique et international afin de **RELEVER LE DÉFI D'INNOVER** pour la santé, le bien-être, l'innocuité, l'utilité et l'environnement.

POURQUOI CHOISIR L'EBI ?

LA PREUVE PAR 9 !

1

UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE : 1 CAMPUS | 1 RÉSIDENCE ÉTUDIANTE

800 élèves | 130-190 élèves/promo | Intégration | Coopération | Soutien | Tutorat | Mentorat

2

9 LABORATOIRES | 2 PANELS

Biologie moléculaire | Culture cellulaire | Formulation | Analytique | Chimie | Procédés | Sensoriel...

3

UN PARCOURS À LA CARTE UNIQUE ET EFFICACE

5 spécialisations métiers

4

UNE FORMATION PAR ET POUR L'INDUSTRIE

TP | Études de cas | R&D et innovation | Entrepreneuriat | Des secteurs qui recrutent

5

UNE FORMATION TOURNÉE VERS L'INTERNATIONAL

Séjours et stages obligatoires | Échanges et césure possibles | Réseau ERASMUS+

6

UNE PÉDAGOGIE ACTIVE

Pédagogie par projet | Pédagogie inversée et renversée

7

UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE ET VARIÉE

22 associations étudiantes | + de 80 événements/an

8

UN RÉSEAU FORT ET ACTIF

4 500 EBIstes | Partenaires entreprises, institutionnels et académiques

9

UNE ÉCOLE ACCRÉDITÉE ET RECONNUE

Des accréditations, certifications et labels | N°1 des écoles d'ingénieurs privées en Biologie (Le Figaro Etudiant)

DEVENIR INGÉNIEUR.E

L'ingénieur.e EBI est formé.e
à opérer sur toutes les fonctions
des bio-industries
et des instituts de recherche
en sciences de la vie.

Il se **SPÉCIALISE** dans un **MÉTIER**.

Il est capable d'exercer
son **MÉTIER** quelque soit
le **SECTEUR**, mais aussi de **CHANGER
DE MÉTIER** au sein d'un **SECTEUR**.

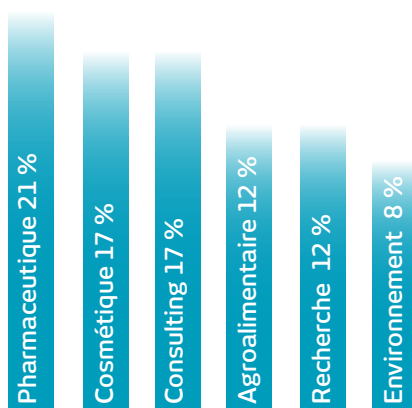
LA FORCE D'UN RÉSEAU



L'intégration au réseau des 4 500
anciens élèves de l'école constitue
un atout majeur pour accélérer
l'insertion professionnelle des
étudiants.



LES SECTEURS ET LES DÉBOUCHÉS



Être diplômé de l'EBI, c'est acquérir les
clés de la réflexion ingénieur en résolution
de problèmes et développer le lien
professionnel avec les bio-industries.



Jérôme Weisz, diplômé en 1998
Program Manager chez Novo Nordisk

98%
trouvent leur 1^{er} emploi
moins de 6 mois après
la sortie de l'EBI

93%
sont en emploi
2 mois après
la sortie de l'EBI

11%
poursuivent
en Mastère Spécialisé®
ou Doctorat



Chez L'Oréal, nous apprécions
particulièrement la pluralité des métiers
des EBISTes et la double compétence
scientifique et managériale.



Mathieu Prieto
Talent Acquisition et Campus Manager L'Oréal

92%

DES EBISTES
SONT CADRES

38 640 €

SALAIRE MOYEN
BRUT ANNUEL

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Abbvie
Air Liquide
Algama Foods
Altogen
APHP
Aptar
Arkopharma
Avertim
B. Braun
Biogaran
Biomérieux
Boehringer Ingelheim

Bristol-Myers Squibb
Cargill
Carrefour
CEA
Cenexi
Chanel
CNRS
Consultys
Cophaclean
Danone
Diagnostica Stago
EcoMundo

Elior
Etablissement Français
du Sang
Eurofragrance
Fromageries Bel
Généthon
GlaxoSmithKline
Gilson
Givaudan
Groupe Savencia
Groupe Rocher
Guerlain

Henkel
IFP Energies Nouvelles
IFREMER
INSERM
Institut Pasteur
IRSN
Labeyrie Fine Foods
Lactalis
Leclerc
Laboratoires Clarins
Laboratoires Expanscience
Laboratoires Juva Santé

Laboratoires Servier
L'Occitane
Lesaffre
Lesieur
L'Oréal
Lucas Meyer Cosmetics
LVMH
Materies Soufflet
Matis
Mérieux NutriSciences
Mondelez
Naos

Nestlé
Nielsen
Novo Nordisk
Nuxe
Organotechnie
Parfums Christian Dior
Pharmacos
Pierre Fabre
Roquette Frères
Royal Canin
Sanofi Pasteur
Saur Industrie

Seppic
Septodont
Seriderm
Silab
Sisley
Suez
Symrise
Veolia
Virbac
VMI
Vygon
Zentiva...

Depuis 30 ans,
l'EBI forme
des ingénieur.es
aux **PARCOURS
ÉCLECTIQUES**.
Découvrez le regard
des EBIstes sur les **ATOUTS**
de notre Grande École
et comment ils **ACCOMPAGNENT**
les **DÉFIS** des entreprises.

S'INSPIRER DES DIPLÔMÉ.ES

Lydie MARTIN

Cheffe de Marché | Suez
Diplômée en 2013

L'EBI m'a apporté des
compétences techniques et m'a
appris à travailler en équipe et à
sortir du cadre pour imaginer les
solutions de demain.



Frédéric DE BRUYNE

Head of Quality | Nestlé
Diplômé en 1995

L'originalité de la formation
EBI réside dans son approche
humaine du métier d'ingénieur,
avec un sens profond de la
réalité industrielle.



Guy JAECKEL

Pricing & Tender Director
Baxter International
Diplômé en 2010

L'EBI est l'une des rares
écoles d'ingénieurs qui forme
au sens des affaires, qualité
primordiale pour un manager.



Thibault DONNET

Point of care R&D Manager
Diagnostica Stago
Diplômé en 2009

À l'EBI, j'ai appris à travailler
en mode collaboratif
dans un environnement
multiculturel.



Paul SUDRET

Consultant Life Sciences | Avertim
Diplômé en 2018

À l'EBI, grâce au tissu associatif,
j'ai eu l'opportunité de vivre des
expériences pré-professionnelles
très formatrices.



Alexandra GELLEREAU

Responsable d'Activité | Cophaclean
Diplômée en 2010

La formation de l'EBI développe
l'esprit d'analyse et le sens
critique, des alliés précieux dans
les métiers du consulting.



Bettina CATTIER

Doctorante
Université de Laval
Diplômée en 2021

On ne peut donner le meilleur
de soi-même et s'épanouir que
lorsque l'on se sent à sa place.
L'EBI m'a aidée dans cette quête.



Delphine LENOGUE

Responsable Laboratoire Microbiologie
Clarins
Diplômée en 1998

L'EBI apporte des compétences
scientifiques solides et l'art de
savoir s'adapter aux mutations
des bio-industries.



GRANDIR AU SEIN DE L'EBI

3 ANS ^{1/2} DE TRONC COMMUN
et **1 AN ^{1/2} DE SPÉCIALISATION**,
alliant cours obligatoires
et cours optionnels
complémentaires,
c'est le temps qu'il faut pour
devenir un.e ingénieur.e EBI :

UN PARCOURS SÉCURISÉ

Le programme Ingénieur Grande École de l'EBI, c'est 2 ans de cycle préparatoire scientifique et 3 ans de cycle ingénieur. À l'issue des deux années préparatoires, les élèves rejoignent le cycle ingénieur sans avoir à passer de concours.

ENSEIGNEMENTS

PAS DE CONCOURS INTERNE	CYCLE PRÉPARATOIRE 1415H d'enseignements en moyenne		ADMISSIONS BAC+2 & BAC+3 VALIDÉS	1 ^{ère} année 60 ECTS Équivalence L1 Biologie à CY*	Acquisition des piliers scientifiques Analyse • Algèbre et Géométrie • Thermodynamique • Mécanique et Optique • Chimie Générale • Chimie et Biologie des écosystèmes • Biochimie structurale • Biologie cellulaire et Génétique Mendélienne • Introduction à l'IA
	ADMISSIONS POST-BAC ADMISSIONS BAC+1 NON VALIDÉ			2 ^{ème} année 60 ECTS Équivalence L2 Biologie à CY*	Approfondissement des acquis Application pratique en recherche Analyse et applications • Atelier Mathématiques • Probabilités et statistiques • Logique et Programmation • Mécanique des fluides • Biophysique • Electromagnétisme et ondes • Chimie organique • Biochimie métabolique • Microbiologie et parasitologie • Méthode de recherche bibliographique
	ADMISSIONS BAC+1 VALIDÉ			3 ^{ème} année 60 ECTS Équivalence L3 Biologie à CY*	Applications biologiques Procédés industriels Analyse de données • Instrumentation analytique • Bases de données Power-Bi • Biologie moléculaire • Physiologie humaine • Connaissance des biotechnologies • Microbiologie et génétique microbienne • Génie des bioprocédés et physiologie microbienne • Initiation aux outils de gestion financière • Economie d'entreprise • DDRS et éco-conception •  Our faculty members teach 80% of the 3rd year courses in English.
				4 ^{ème} année 60 ECTS	Innovation, Entrepreneuriat Plan d'expériences • Opérations unitaires fondamentales • Outils et méthodes de la qualité industrielle • Formulation générale et projet • Toxicologie • Marketing création d'entreprise • Data skills : python & IA pour les sciences et l'industrie • Bilan carbone • Gestion de carrière
				5 ^{ème} année 60 ECTS	Majeures Les élèves suivent leur majeure ainsi que des mineures qui permettent à l'étudiant de donner une orientation unique et différenciante à son projet professionnel.
CYCLE INGÉNIEUR 1735H d'enseignements en moyenne					

* soumis à condition

créatif, agile, coopératif, solidaire,
multiculturel, entrepreneur, pragmatique,
acteur, associatif.

Un solide socle de
multiples compétences pour que

**CHACUN.E SE CONSTRUISE
UN PARCOURS UNIQUE.**

Majeures et Mineures

À partir du second semestre de la 4^{ème} année, les élèves choisissent une des 5 majeures et complètent leur projet professionnel en sélectionnant des mineures sur les deux semestres de spécialisation. Il n'existe pas de quota par majeure, ainsi l'élève conserve une grande liberté dans son choix de parcours.

Majeures : Recherche & Application • Conception & Développement • Qualité & Réglementation • Procédés & Production • Marketing & Management
Les élèves suivent leur majeure ainsi que des mineures qui permettent à l'étudiant de personnaliser son projet professionnel.

18 semaines d'enseignement
40H de travail/semaine

34 semaines d'enseignement
60H de travail/semaine

MBTI : Initiation au management • Droit du travail et des sociétés • Transferts de chaleur et de matière • Immunologie générale et appliquée • Analyse sensorielle • Gestion de projet • Anglais • Sport • LV2

34 semaines d'enseignement
50H de travail/semaine

Enzymologie et Cinétique chimique : Biologie moléculaire • Techniques d'expression orale • Logique d'expression • Anglais • Sport • LV2

34 semaines d'enseignement
55H de travail/semaine

Logique et Programmation : Certification Excel • Techniques d'expression écrite • Recherche de stage • Anglais • Sport • LV2

34 semaines d'enseignement
50H de travail/semaine

LES DOUBLES DIPLÔMES

Les EBIstes ont la possibilité de préparer 2 diplômes portant sur le même domaine en partenariat avec un établissement français ou étranger afin de se spécialiser dans des disciplines complémentaires et différenciantes.



PROJETS LES

Projet de Fin d'Études
Certifications métiers

Challenge Concepts
Entrepreneuriat
Projets de majeures

Expérimentations
scientifiques
Analyse Sensorielle

Biophysique
Interactions
lumière/matières

Serious Game

Stage ingénieur
24-28 semaines
ou
Contrat Pro
1 an

Échange
international
possible

Doubles diplômes
possibles

Stage court
4 semaines
en 3^{ème} et 4^{ème} années
ou
8-12 semaines
en 3^{ème} ou 4^{ème} année

Échange
international
possible

**Séjour
international**
17 semaines
à effectuer durant
les 5 années du cursus

Stage court
4 semaines
en 1^{ère} et 2^{ème} année
ou
8 semaines
en 1^{ère} ou 2^{ème} année

SE SPÉCIALISER PAR MÉTIER

Les ingénieurs EBistes
opèrent en **BIO-INDUSTRIES**
dans des **MÉTIERS VARIÉS**,

à tous les stades
du **CYCLE DE VIE**

D'UN PRODUIT :

recherche, conception, fabrication,
qualité, réglementation,
marketing.

INGÉNIEUR.E DÉVELOPPEMENT PRODUIT



Il assure la **conception de nouveaux produits** ou l'**amélioration de produits existants**. Support de l'innovation, il réalise une **veille technologique, réglementaire et concurrentielle** afin d'être toujours en phase avec les évolutions de son marché. Son savoir-faire combinant **connaissance des besoins utilisateurs** et **des contraintes techniques** lui permet de **proposer de nouveaux concepts**. Il **définit les critères de caractérisation des produits** avec les équipes qu'il **encadre**. Il est présent jusqu'à la phase d'industrialisation. Ses principaux interlocuteurs sont les équipes marketing, les ingénieurs des sites de production et les responsables des études d'efficacité et de sécurité.

Chef de Projet Innovation, Chargé d'Études Cliniques,
Ingénieur Études Sensorielles, Chef de Projet Packaging...



Recherche & Application

Conception & Développement

INGÉNIEUR.E DE RECHERCHE

Sa mission principale en bio-industries est d'**initier** et de **participer au développement de programmes de recherche**, pour **améliorer les connaissances**. Il **conçoit, met en œuvre et pilote** des projets d'innovation et de recherche. Toujours au fait des dernières avancées scientifiques et technologiques dans son domaine, il **développe des protocoles expérimentaux** et **identifie les meilleurs outils et méthodes** pour leur réalisation. Il **valide et interprète les résultats**, puis les diffuse et les valorise sous forme de rapports, de publications dans des congrès ou dans des revues spécialisées. Cet ingénieur travaille en collaboration avec les services support (marketing, production, qualité, réglementation...).

Enseignant-Chercheur, Ingénieur en Propriété Industrielle,
Attaché de Recherche Clinique, Ingénieur en Bio-informatique...



La majeure que j'ai choisie m'a d'abord permis de développer des compétences techniques spécifiques. Avec ce bagage, j'étais en confiance pour mes premiers pas en entreprise.



Eléonore Brunn, diplômée en 2024



INGÉNIEUR.E DE PRODUCTION

L'ingénieur de production a pour mission d'assurer la **réalisation des objectifs quantitatifs et qualitatifs de production**, tout en faisant **respecter les exigences réglementaires de sécurité et d'environnement**. Il s'agit pour lui d'**améliorer une chaîne de production**, d'**optimiser les moyens et délais**, d'**améliorer la qualité des produits**, de **maintenir les équipements industriels**, de **manager des équipes de production** (opérateurs, techniciens), de mettre en place une nouvelle logistique et de **baissier les impacts environnementaux**. Excellent communicant, il manage ses équipes en étant réactif et leader.

Chef d'Équipe, Ingénieur Procédés, Chargé de Performance ou de Transposition Industrielle, Responsable Ordonnancement...



Procédés
&
Production



CHEF.FE DE PRODUIT/MARCHÉ

Le chef de produit **gère la vie commerciale d'un produit**, de sa **conception à sa distribution**. **Créatif et force de proposition**, à l'interface de l'ensemble des services de l'entreprise (R&D, production, qualité et réglementaire, ventes), en lien avec les sous-traitants et prestataires (instituts d'études, conception, merchandising, promotion...), il **s'assure en permanence de la cohérence et de la rentabilité des gammes de produits** dont il a la responsabilité (veille concurrentielle, packaging, prix, circuits de distribution, date de mise sur le marché, campagnes de communication, opérations promotionnelles, prévisions de vente).

Chargé d'Études Marketing, Chargé de Communication Scientifique, Ingénieur d'Affaires, Chef de Secteur...



Marketing
&
Management

Qualité
&
Réglementation



INGÉNIEUR.E QHSE

L'ingénieur Qualité Hygiène Sécurité Environnement **élabore et garantit le système de Management QHSE**, en lien direct avec la direction générale et les responsables opérationnels. Il contribue à **développer l'efficacité** au sein de son organisation par l'**amélioration continue des processus** en préconisant des actions. Il **analyse les non-conformités, les dysfonctionnements et diagnostique les causes**.

Ingénieur Qualité, Ingénieur Validation, Chargé d'Affaires Réglementaires, Acheteur Industriel, Responsable Pôle Enregistrement Produits...

Il suit les mesures correctrices et préventives, réalise des enquêtes et des audits. Il doit **sensibiliser, former, animer**, apporter un appui technique et **veiller à la satisfaction client**. Pilote des projets, il est l'interlocuteur privilégié des services officiels et des organismes certificateurs.



ENTREPRENEUR.E

5,5% des EBIstes sont entrepreneurs !

Les atouts pour se lancer et s'épanouir dans cette aventure : avoir confiance en son projet, être polyvalent, résilient et persévérant, être créatif et critique.

L'EBI vous accompagne dans cette voie tout au long du cursus.

SE DÉMARQUER

FONDAMENTAUX DES TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR et ENSEIGNEMENTS

DE SPÉCIALITÉ permettent
à nos ingénieur.es de s'adapter
à tous les contextes industriels
et de résoudre en équipe
des problématiques complexes
tout en apportant
leur **FORCE D'INNOVATION**.

Être ingénieur.e EBI,
c'est être outillé.e sur quatre grands
axes de compétences appréciées des
entreprises : le **GÉNIE**, la **BIOLOGIE**,
l'**INDUSTRIE** et le **NUMÉRIQUE**.

LE GÉNIE

Cet axe développe la coopération et la créativité pour
trouver des solutions innovantes aux besoins des bio-
industries :

- l'apprentissage des fonctions support telles que la qualité, le marketing, la gestion de projet ;
- l'ouverture culturelle et sociétale avec les cours de RSE, langues et humanités ;
- le développement personnel avec la construction d'un projet professionnel, l'entrepreneuriat, l'expression orale.

LA BIOLOGIE

Cet axe accompagne l'évolution technologique avec
l'apport des outils bio-informatiques pour répondre aux
besoins des bio-industries et des centres de recherche :

- la connaissance des organismes biologiques et microbiologiques, des matières chimiques, des voies biochimiques et de l'approche globale des omics ;
- la maîtrise des moyens techniques de création biotechnologique, de purification, de caractérisation physico-chimique et d'évaluation de l'activité et de diagnostic ;
- les outils de la conception et de l'éco-conception, la formulation, l'évaluation instrumentale, l'analyse sensorielle et le packaging de produits.

L'INDUSTRIE

Cet axe développe la rigueur, l'analyse critique et
apporte une vue d'ensemble des unités industrielles
dans le respect des normes QSE (qualité, environnement,
sécurité) :

- la maîtrise des outils mathématiques, de physique au service de la conception et de l'optimisation des installations de production ;
- les techniques d'identification, de représentation et de résolution de problèmes pluridisciplinaires en utilisant la simulation et la modélisation ;
- le recueil et l'analyse des données afin d'évaluer la faisabilité et les performances des processus et des procédés.

LE NUMÉRIQUE

Cet axe développe une culture numérique scientifique
et interdisciplinaire pour répondre aux évolutions
technologiques des bio-industries :

- l'exploitation et analyse des données ;
- la modélisation et simulation de systèmes complexes ;
- les outils de bio-informatique et d'intelligence artificielle ;
- la cybersécurité, le traitement des données et l'éthique numérique.



LA PÉDAGOGIE PAR PROJET

La pédagogie par projet est ancrée dans l'ADN de l'EBI. Dès la 1^{ère} année, les étudiants sont amenés à travailler en équipe sur différentes typologies de projet. Les étudiants accèdent aux laboratoires de l'EBI et à l'expertise de ses chercheurs. Ils peuvent également s'entourer d'experts en innovation, en protection industrielle et faire appel aux réseaux de l'EBI afin de prototyper leurs idées (LabBoîte, La Turbine...). L'apprentissage par projet en équipe permet de répondre aux enjeux collectifs et individuels pour améliorer ses points faibles et renforcer ses points forts.



3 150 H
D'ENSEIGNEMENT EN
MOYENNE PAR ÉTUDIANT

DES ÉTUDIANTS CHALLENGÉS

La professionnalisation à l'EBI s'inscrit dans une approche concrète du monde du travail. Développant le sens de l'adaptation et une forte compréhension des métiers, les étudiants sont rapidement mis en situation pour acquérir méthodes de travail et esprit d'équipe. Autant d'atouts pour relever les challenges de l'entreprise tout en restant soi-même.

Les EBListes ont également l'opportunité de participer à des concours étudiants nationaux :

- U'cosmetics
- Challenge Innovation Sécurité Routière
- Ecotrophéa
- ENACTUS
- Pépite
- Foodtech, etc.

UN ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUALISÉ

Par le biais du tutorat, chaque EBliste est suivi par un professeur permanent facilitant ainsi les échanges et la définition du projet professionnel. Le tuteur aiguille sur les choix de majeures et mineures, les choix des stages... Également accompagné par les élèves des promotions supérieures dans le cadre du mentorat, chaque élève prend confiance dans ses aptitudes durant son cursus.

LES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

TOEIC, TOSA, Voltaire, Gestion de projet, Gestion des Risques, Lean Six Sigma Greenbelt, Panel sensoriel.

Véritables reconnaissances du savoir-faire et des compétences qui permettent de donner une coloration unique à chaque profil.

40

ENSEIGNANTS
PERMANENTS

160

CONFÉRENCIERS

ZOOM SUR LE CHALLENGE CONCEPTS ENTREPRENEURIAT

Chaque année, les EBListes de 4^{ème} année expérimentent **l'entrepreneuriat**. Ils développent en équipe un concept innovant de produit ou service qu'ils scénarisent devant un jury de professionnels.



PRÉPARER SON PROJET PRO

Tout au long de son parcours,
l'EBIste est
ACCOMPAGNÉ.E dans
la construction
de son **PROJET**
PROFESSIONNEL et dans
son **DÉVELOPPEMENT**
PERSONNEL, afin de réussir
son **ENTRÉE** dans le monde
du **TRAVAIL**

LES OUTILS ET LEVIERS



Career Center,
une équipe et des services emploi
favorisant la connexion aux entreprises

EBIJobs
en partenariat avec JobTeaser,
la plateforme de diffusion
des offres de stages, alternances
et emplois jeunes diplômés

MBTI
le questionnaire pour découvrir
sa personnalité et s'y projeter

APPRENDRE À GÉRER SA CARRIÈRE

Des enseignements sont dédiés
à la gestion de carrière : expression
orale, test de personnalité MBTI,
recherche de stage, personal
branding (CV, lettre de motivation,
profil LinkedIn), entraînement aux
entretiens de recrutement
et réseautage.

L'ENTREPRISE AU CŒUR DE LA FORMATION

Afin de comprendre les enjeux,
les contraintes et les besoins
des industriels, les étudiants
ont l'opportunité de visiter des
entreprises et leurs sites de
production et de travailler sur des
études de cas proposées directement
par ces dernières.



La connexion au monde professionnel est dans l'ADN de l'EBI.
Les EBIstes sont accompagnés pour construire leur parcours en toute
connaissance, en leur apportant un maximum d'opportunités.

Delphine Hermouet, Déléguée aux Relations Extérieures



LES RDV INCONTOURNABLES

Des événements permettent
de fréquentes connexions aux
professionnels des Bio-industries.



LE CONTRAT PRO, UNE VALEUR AJOUTÉE

Les étudiants de 5^{ème} année peuvent
choisir de suivre leur scolarité en
contrat de professionnalisation. Ils
alternent alors cours et périodes
en entreprise, une vraie valeur
ajoutée à leur parcours et pour leur
employabilité.

44

SEMAINES DE STAGE
SUR 5 ANS

+ 4 900

de
ENTREPRISES ONT
ACCUEILLI UN EBIste



LEVIER stratégique
pour accélérer
l'INSERTION PROFESSIONNELLE
des étudiant.es,
le réseau des anciens, les Alumni,
S'IMPLIQUE activement
dans la **VIE DE L'ÉCOLE** :
rencontres, témoignages,
mentorat de projets,
conseils et entraide.

+ 4 500
de
ANCIENS

PARTICIPATION ACTIVE

Le réseau Alumni EBI contribue aux cours et aux événements organisés par l'école tout au long du cursus. En tant que témoins, recruteurs, mentors, jurys, les anciens apportent la vision de l'entreprise en mettant en perspective les projets des élèves avec une réalité professionnelle concrète.



Grâce à LinkedIn et au réseau de l'Ecole, j'ai contacté des Alumni qui m'ont donné de précieux conseils pour ma recherche de stage à l'étranger.... jusqu'à décrocher ma première expérience au sein d'un laboratoire de recherche au Costa Rica. Les Alumni de l'EBI sont généralement très ouverts aux échanges pour créer du lien et aider.

Zoé Magnier, diplômée en 2024



CONNEXION À L'ENTREPRISE

Grâce aux anciens, l'entreprise s'invite dans l'école et donne l'opportunité de co-construire des programmes de formation au plus près des besoins du terrain.

PROJECTION PROFESSIONNELLE

Les Alumni se mobilisent régulièrement lors de conférences pour présenter leur parcours professionnel, transmettre la passion de leur métier et apporter de précieux conseils de carrière aux EBistes.

**CONSTRUIRE
SON
RÉSEAU**




Alumni EBI
créons nos opportunités



**Un réseau actif
et solidaire**



Remise des Diplômes



FORMER PAR ET POUR LA RECHERCHE

Grâce à la formation
par et pour la recherche,
les EBIstes **AGISSENT**
et **PENSENT SOLUTIONS.**

Identifier et formaliser
une problématique, capitaliser
sur les connaissances
existantes, concevoir, éprouver...
la **RECHERCHE INITIE**
aux **MÉTHODES EXPÉRIMENTALES**
et à l'**INGÉNIERIE.**

LES TRAVAUX PRATIQUES

Les enseignements pratiques
interviennent dès la 1^{ère} année.
Ils permettent d'approfondir les
connaissances, de découvrir la
démarche expérimentale et d'acquérir
des méthodes de travail grâce à des
équipements de pointe comparables
à ceux des industriels.



UNE APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE ET COLLABORATIVE

Les activités de recherche couvrent
de larges champs d'exploration dans
les domaines de la galénique et de la
biotechnologie. Les projets sont menés
conjointement par les Enseignants-
Chercheurs, les étudiants, les stagiaires
internationaux et les doctorants de
l'EBI. Plus de 80% des Professeurs,
pédagogues de la Recherche, sont
titulaires d'un Doctorat, avec l'envie
de transmettre comment ils ont appris
à apprendre, et ainsi faire naître des
vocations de chercheur.



190H

de TP de la 1^{ère}
à la 4^{ème} année

RESEARCH DAYS



Passage obligé en fin de cycle
ingénieur, les étudiants se
confrontent en équipe à une
problématique de recherche
fondamentale ou appliquée pendant
un semestre. Comme c'est le cas
dans les congrès scientifiques
internationaux, les étudiants
restituent leurs travaux sous la forme
d'un poster, qu'ils présentent à l'oral
devant un Jury de professionnels
industriels et académiques.
L'EBI organise aussi régulièrement
des conférences thématiques sur
des sujets porteurs : biotechnologies
marines, one health...



L'ASSISTANAT, UNE PLUS-VALUE

L'assistanat est une mission
bénévole de quelques heures par
semaine au cours d'un semestre
sur un sujet prédéfini : projet de
recherche, support à la gestion des
laboratoires ou du site. L'assistant
est ainsi amené à développer des
connaissances et des compétences
pratiques.



*L'expérience d'assitant en laboratoire m'a
permis de participer activement à des projets
de recherche. L'assistanat m'a fait découvrir
différentes thématiques de recherche et m'a
conforté dans l'idée de me diriger vers ce domaine,
voire de poursuivre mes études en thèse.*



MOTEUR DE L'INNOVATION,

notre unité de recherche **EBINNOV®** est intégrée à l'École Doctorale Sciences et Métiers de l'Ingénieur. **ANCRÉE** dans le territoire du Val-d'Oise et liée aux **ACTEURS** incontournables des bio-industries, l'unité développe une recherche appliquée basée sur le transfert de technologies et l'incubation d'entreprises.

S'APPUYER SUR NOTRE UNITÉ DE RECHERCHE



J'ai rejoint l'équipe d'enseignants chercheurs de l'EBI après l'obtention de mon doctorat en 2021, grâce à un partenariat entre EBInnov® et l'Unité de Recherche en Ingénierie Tissulaire de l'Université Sorbonne Paris nord. Mes recherches consistent à développer des molécules bioactives inspirées de la fibronectine humaine pour améliorer les propriétés biologiques des biomatériaux utilisés en ingénierie tissulaire et en médecine régénérative.

Amina Ben Abla
professeur en biologie moléculaire



43

enseignants,
chercheurs
et doctorants



30

Enseignants-Chercheurs
dont 4 habilités à diriger des recherches



AXE BIOTECHNOLOGIE

Exploration des bioactivités : connaissance et exploration des micro-biodiversités, bio-production (usine cellulaire), valorisation des biomasses végétales et coproduits.

Expertises clés : bioprocédés, fermentation, extraction et purification, analytique, ingénieries génétique et enzymatique, microbiologie, bioactivités, cytocompatibilité, cytotoxicité.

AXE GALÉNIQUE



Développement de produits innovants pour la santé et le bien-être : nouveaux ingrédients, prototypage rapide, évaluation sensorielle.

Expertises clés : formulation, semi-solides, caractérisation instrumentale et sensorielle, panels, plans d'expérience, optimisation industrielle et modélisation d'efficacité et d'acceptabilité de formes cosmétiques et pharmaceutiques.



1 PLATEFORME TECHNOLOGIQUE

Un cadre idéal pour se former et développer des projets connectés aux problématiques des secteurs d'application au sein de 9 laboratoires et 2 panels sensoriels.

30

contrats industriels/an
gérés par les
Enseignants-Chercheurs

80

projets d'innovation
développés/an
12 programmes de recherche
propres à l'EBI

ENTREPRISES

Une problématique ?
Un projet ?
Contactez-nous !



S'ÉPANOUIR

Situé au coeur du parc d'activité du Quartier de l'Horloge à Cergy, un quartier d'affaires et de loisirs facile d'accès, l'EBI offre à ses étudiants un **CAMPUS ÉCO-RESPONSABLE** d'exception mais également un cadre adapté et stimulant pour le **TRAVAIL** et la **CRÉATIVITÉ**.

CERGY, 1^{ÈRE} VILLE
DYNAMIQUE DE FRANCE



30 000 étudiants / 9 000 entreprises*
Commerces de proximité
Patinoire, Base de loisirs
Piscines, Clubs sportifs
Médiathèque, Salles de spectacles
PASS Culture Cergy
* BPI France

UN CAMPUS DE QUALITÉ

1 CERTIFICATION

L'EBI est certifiée ISO 9001 sur l'ensemble de ses activités, enseignements et recherche depuis 2010.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



1 CAMPUS UNIQUE

6 000 m²

DÉDIÉ À L'ENSEIGNEMENT
ET À LA RECHERCHE



- > 1 lounge de 150 m², lieu de vie, de rencontres et de travail
- > une terrasse extérieure aménagée
- > 3 amphithéâtres

- > 9 laboratoires et 2 panels sensoriels
- > 3 salles informatiques
- > des salles modernes et modulables
- > 2 cafétérias
- > parking vélo / voiture

L'ART, LA SENSIBILITÉ ET L'ESPRIT



Éveiller la sensibilité artistique et encourager la créativité font partie intégrante du cursus à l'EBI. Une à deux expositions par an sur le campus et le studio de musique permettent de promouvoir les arts auprès des étudiants.



La diversité de la vie associative offre à chacun l'opportunité d'y **TROUVER SA PLACE**, de développer son potentiel **CRÉATIF** et de vivre un projet au sein d'une **ÉQUIPE** qui **S'ENGAGE** et qui **CONCRÉTISE** ses **AMBITIONS**. Autant de possibilités pour partager ses **TALENTS**, en découvrir et **GRANDIR**.

SE DIVERTIR



Le BDE, c'est une 30^{aine} de personnes chargées de s'occuper de l'ensemble de la vie étudiante de l'EBI. Il a pour but d'innover et de développer la vie associative, de permettre aux étudiants de ne jamais s'ennuyer et de nouer le contact entre les promotions.

Sacha Kilchor, diplômé en 2026



LE BUREAU DES ÉLÈVES

En coopération avec les autres associations, le Bureau des Élèves donne le rythme et œuvre en équipe autour de projets phares : soirées écoles et inter-écoles, coupes inter-promos, voyages, bourse aux talents, spectacles...



LE BUREAU DE LA DÉZINTÉGRATION

La DZT c'est l'association de la dernière année ! Pour célébrer la fin des études en beauté, la DZT organise animations et événements jusqu'à la soirée de Remise des Diplômes.



LE BUREAU DE L'INTÉGRATION

C'est l'association de votre intégration ! Composée des 2^{èmes} années, le Bureau De l'Intégration vous accueille à bras ouverts au sein de la famille EBI.

LA VIE ASSOCIATIVE, C'EST :

22
ASSOCIATIONS

+580
de COTISATIONS

225
ORGANISATEURS

+80
de ÉVÈNEMENTS
PAR AN

HOPEFUL
ENACTUS TRIPS GALA
BDA VIBES PQPM
FLYIN' BOAT BDI
CINÉ'MAORI
BACCHUS DZT
BDS EBI TECH
ART'SCENE HIC



Riche et
diversifiée, la
vie étudiante
rythme l'année
des EBIstes...



S'OUVRIR AU MONDE

Dans un monde sans frontières,
la dimension internationale est
un **ATOUT** pour exercer
le métier d'ingénieur.
Véritable expérience **HUMAINE**
mais également
PROFESSIONNELLE, elle
permet d'acquérir
de nouvelles **COMPÉTENCES**.



PRATIQUER 2 À 3 LANGUES VIVANTES

Grâce à l'e-learning, nos étudiants
choisissent 1 à 2 langues parmi
16 langues proposées et valident
1 à 2 niveaux d'apprentissage. Ils
ont aussi accès à des modules
de renforcement en anglais et de
préparation au TOEIC.
Ce dispositif en ligne, flexible
et interactif, encadré par les
professeurs, permet aux étudiants
de développer leurs compétences
linguistiques et culturelles à leur
propre rythme.



Découvrez
nos partenaires

17

SEMAINES OBLIGATOIRES À L'INTERNATIONAL (SÉJOUR + STAGE)



TRAVAILLER À L'INTERNATIONAL

Grâce à l'ouverture tout au long du
cursus :

- 93% des EBLstes utilisent l'anglais
dans leur profession
- 1 EBLste sur 2 exerce une activité
à forte composante internationale
- 10% à 20% des EBLstes choisissent
leur 1^{er} emploi à l'étranger



ÉCHANGES ACADÉMIQUES

Nos élèves peuvent parcourir le
monde à travers :

- 1 ou 2 semestres d'études dans
une université partenaire
- 1 année de césure possible pour
voyager et vivre ses rêves

Nos partenaires : University of California
Los Angeles (UCLA), États-Unis |
University of Queensland, Australie
| Université de Sherbrooke, Canada |
Universidade Federal de Ouro Preto,
Brésil...



UNE OPPORTUNITÉ UNIQUE

820

TOEIC

RÉSEAU ET CHARTE
ERASMUS+



4

DOUBLES
DIPLOMES
À L'INTERNATIONAL

+37

de

PARTENAIRES
SUR 5 CONTINENTS



La mobilité étudiante est une opportunité
unique à ne pas louper : découverte d'une
nouvelle culture, ouverture d'esprit,
rencontres... Étudier à l'étranger est un
réel atout pour apprendre
une langue étrangère.

Professionnellement, cet échange
académique a été très formateur. Il
m'a permis de travailler sur des projets
avec des étudiants de cultures variées
impliquant de s'adapter à des méthodes et
des habitudes de travail différentes.



Jeanne Tonon, diplômée en 2023

Afin de réussir son entrée dans l'enseignement supérieur, plusieurs **DISPOSITIFS** existent : **FINANCEMENT, INSTALLATION** et **AMÉNAGEMENTS** des études.
L'EBI vous oriente dans vos démarches.

SE LOGER À PROXIMITÉ

L'offre de logements comprend entre autres des résidences étudiantes, des logements privés, des colocations et la Maison EBI, la résidence de l'école.

En tant qu'étudiant, vous pouvez prétendre à une aide au logement (APL, ALS, ALF).



La Maison EBI, c'est LA résidence étudiante de l'EBI, située à 5 min à pied, composée de studios et colocations équipées et meublées avec goût.

Fatoumata Coulibaly
Gestionnaire de la Maison EBI



+ d'infos

FINANCER SES ÉTUDES

L'EBI facilite l'accès à divers financements des frais de scolarité :

- Bourses (CROUS, de mobilité, pour étudiants en situation d'handicap, Fonds social)
- Prêts (banques partenaires, prêt d'honneur)
- Paiements modulables
- Aide à la mobilité internationale
- Missions en entreprise (stages et contrat de professionnalisation)

Les Boursiers de l'État Français peuvent bénéficier des aides de l'EBI suivant la grille du fonds social (prêt d'honneur de 10 à 50% du montant de la scolarité).

180 PLACES
RÉSERVÉES
AUX EBISTES

PRÉPARER SA RENTRÉE

INTÉGRER L'ÉCOLE

À leur arrivée, les étudiants bénéficient d'une semaine d'intégration, rythmée par des révisions, des ateliers de coaching, la découverte des laboratoires, des rencontres avec leur tuteur et des conférences-débats.

ACCOMPAGNER LA RÉUSSITE ÉTUDIANTE

Les étudiants post-bac bénéficient d'un accompagnement à la réussite académique grâce à "Cap'EBI". Ce programme associe e-learning, conférences et retours d'expériences. Il vise à harmoniser les acquis du nouveau bac et à améliorer les méthodes de travail (rythme, mémorisation).

ADAPTER SES CONDITIONS D'ÉTUDES

L'aménagement des études (ACE) est possible à l'EBI pour les étudiants en situation de déficience ou de handicap, les sportifs et artistes de haut niveau, les étudiants-entrepreneurs et les étudiants engagés.

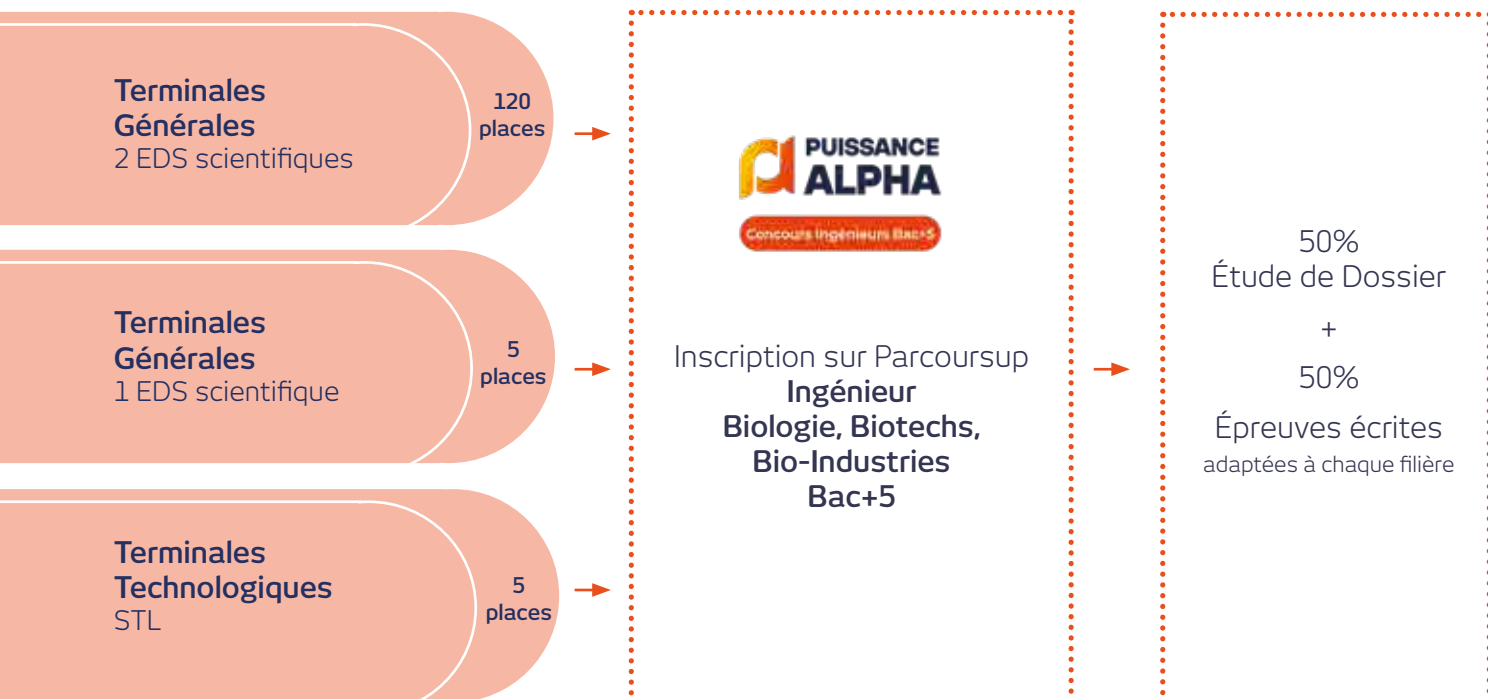
Le campus de l'école est conforme aux normes d'accessibilité des personnes handicapées moteur.

Un référent ACE est à votre écoute.



Admissions Post-Bac

Selon calendrier Parcoursup



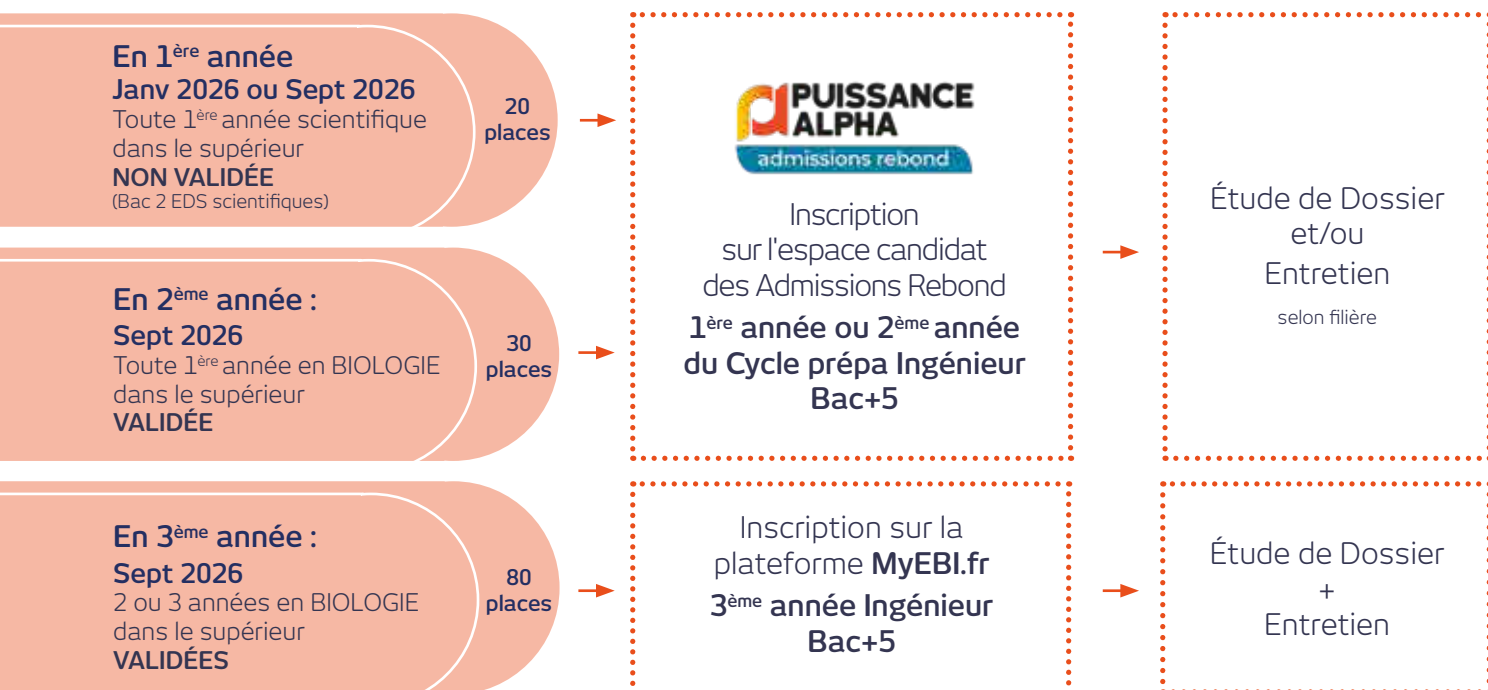
Admissions Parallèles

1 jury d'admissions/mois de Janvier à Juillet

FRAIS DE SCOLARITÉ

6 520€/an* en Cycle Prépa
8 550€/an* en Cycle Ingénieur

* montant 2025 à titre indicatif,
révisé chaque année en juillet



01 85 76 66 90

ebinfo@ebi-edu.com

49 avenue des Genottes
CS90009
95895 Cergy Cedex



www.ebi-edu.com