Sup Biotech

INSTITUT SUPÉRIEUR
DES BIOTECHNOLOGIES

Cti Commission des titres d'ingénieur

concours Advance
INGÉNIEURS DE L'INNOVATION RESPONSABLE

École habilitée à délivrer le titre d'Ingénieur.
École reconnue par l'État.

# L'école des ingénieur·e·s en Biotechnologies

# Le mot de la directrice

“

Devenir un ingénieur en Biotechnologies, c’est se projeter sur l’avenir en anticipant les nouvelles innovations qui n’auront de cesse d’améliorer le quotidien de l’Homme.
Santé, environnement, biodiversité, agroalimentaire, cosmétique… tout est « Biotechnologies ».

Les progrès de la médecine ont été plus importants ces 20 dernières années que les 200 qui viennent de s’écouler. Que de chemin parcouru depuis l’Egypte antique où l’on fabriquait bière et pain en utilisant le procédé de la fermentation, première découverte majeure des Biotechnologies. Où en serons-nous dans 20 ans ?

Reconnue comme une école d’ingénieurs riche de plusieurs dizaines de partenariats internationaux et institutionnels, SupBiotech invite ses étudiants à un parcours hors normes pour une réussite personnelle, humaine et professionnelle.

Les Biotechnologies ne connaissant pas de frontières, la dimension internationale et la bonne maîtrise de l’anglais sont au coeur de l’ADN de l’école. Tout comme le sont l’expérience par projet et l’application en milieu professionnel. C’est en effet en mettant la théorie au service de la pratique que le futur ingénieur saura résoudre les problèmes qui lui seront posés dans sa vie professionnelle. Une vie professionnelle, c’est une nouveauté qui pourra débuter dès le cycle ingénieur pour ceux qui choisiront la voie de l’apprentissage (un statut de salarié, une rémunération et surtout un engagement professionnel auprès d’une entreprise).

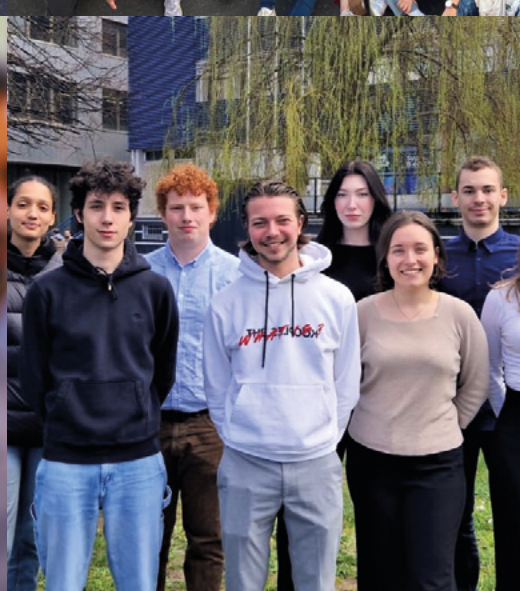
Formation initiale ou en apprentissage,
5 années d’études en anglais ou seulement 3,
notre objectif restera le même :
préparer au mieux nos élèves au métier d’ingénieur
comme nous le faisons depuis 20 ans maintenant.

”

**Vanessa Proux,**
**Directrice générale**
**de SupBiotech**

Suivez la directrice sur sa page facebook :
https://www.facebook.com/SupbiotechDirectrice

SEPHORA
THE COLOR RUN

Canon


# C'est quoi les biotechs ?

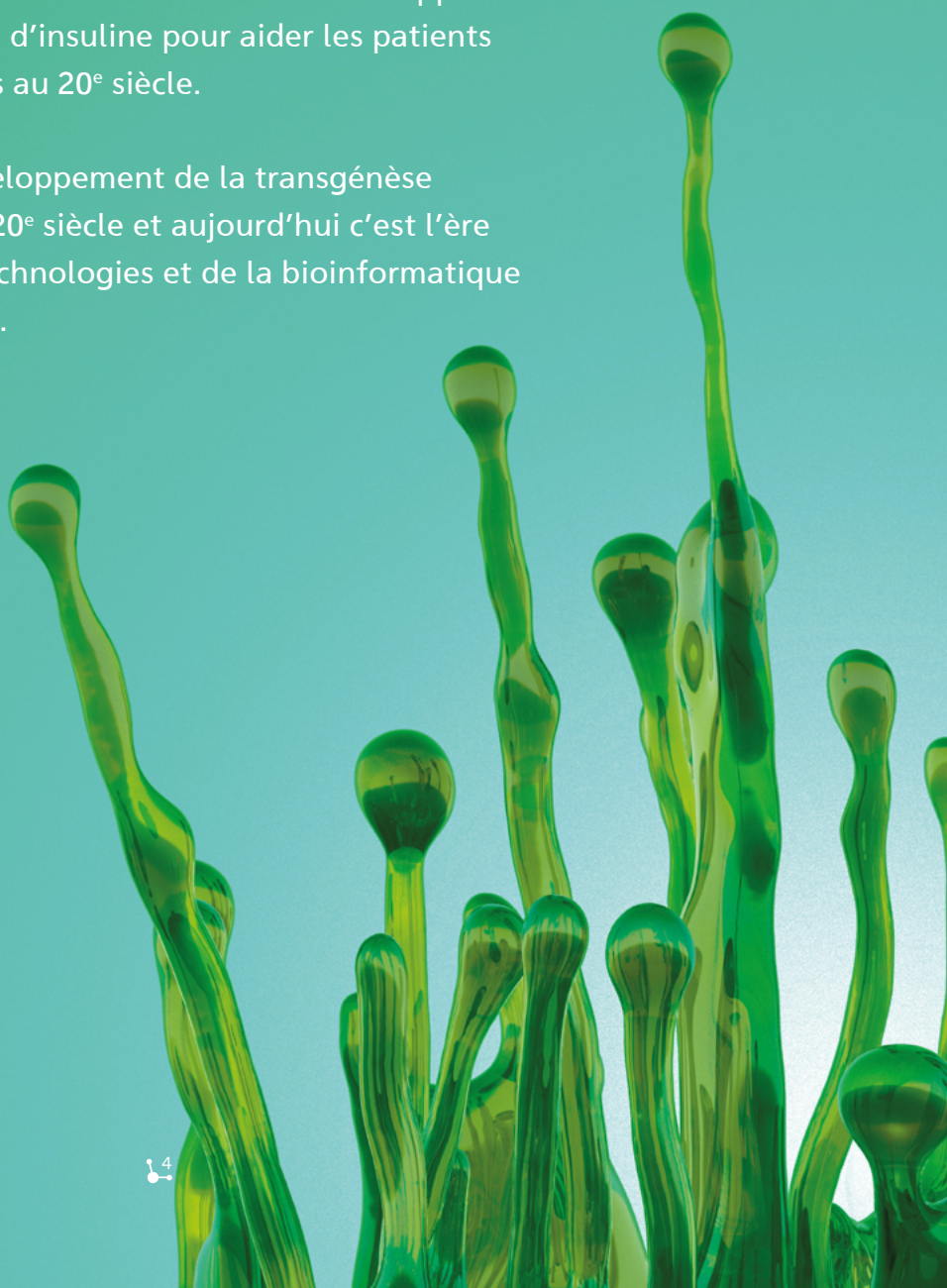
## Le mariage entre la science des êtres vivants et la technologie

Subtil mariage entre la science des êtres vivants et la technologie, les Biotechnologies représentent la valorisation du monde vivant à des fins utiles à l'Homme : se nourrir, se soigner et préserver son environnement.

Il y a quelques 10 000 ans, l'homme, en semant et cultivant, a fortuitement découvert le pain, le vin, la bière, le vinaigre, le yaourt....

Par la suite, la bactériologie et la vaccination ont pris leur envol au 19e siècle, puis ce fut la découverte de l'hérédité ou le développement de modèles d'insuline pour aider les patients diabétiques au 20e siècle.

Puis le développement de la transgénèse à la fin du 20e siècle et aujourd'hui c'est l'ère des nanotechnologies et de la bioinformatique qui domine.



En matière de **santé**, les Biotechnologies permettent de mettre au point de nouveaux médicaments et traitements pour combattre des maladies incurables, de produire des cellules souches qui peuvent contribuer à la lutte contre les maladies dégénératives, de fabriquer des vaccins pour lutter contre les virus ou des produits ayant des propriétés bénéfiques pour la santé.

Dans la sphère **environnementale** et **agroalimentaire**, elles permettent de dépolluer les eaux et de créer des plantes entraînant une utilisation plus modérée de l'engrais. Ces technologies servent également à mieux utiliser les ressources marines, à fabriquer des biocarburants, à cultiver des micro-organismes à l'aide de bioréacteurs. En **cosmétique,** elles servent à fabriquer des crèmes anti-âge ou des produits énergiques à travers l'utilisation des micro-algues.

Les ingénieurs utilisent aussi les Biotechnologies pour créer des organes artificiels ou de la peau et créer des machines et logiciels de plus en plus performants grâce à l'**informatique**.

# Insertion professionnelle

## Domaines d'activité promo 2023 *

**46 %** Santé / Pharmacie

**26 %** Agroalimentaire / Nutrition

**15 %** Multi-secteurs

**10 %** Cosmétique

**3 %** Environnement

## Situation actuelle promo 2023*

**76 %**
ont décidé d'entrer dans la vie professionnelle

**24 %**
poursuivent leurs études (en Doctorat ou en Mastère spécialisé)

**95 %**
ont trouvé leur 1er emploi en moins de 6 mois après la sortie de l'école

**37 800 €**
bruts annuels : rémunération moyenne du 1er emploi

**52 %**
ont signé un contrat de travail avant la fin de leurs études

## Métiers promo 2023 *

**39 %** Recherche & Développement

**33 %** Bioproduction & Qualité

**25 %** Marketing et Management des produits

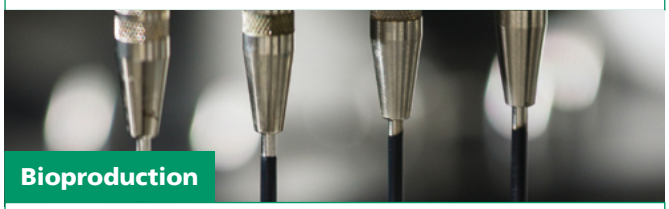
**3 %** Entrepreneuriat

* Données mai 2024

# 1 501 Alumni avec des fonctions et responsabilités actuelles différentes en France et à l'international

## Recherche & Développement

Chargé de recherche / Ingénieur R&D en Biotechnologies industrielles / Ingénieur d'études / Responsable plateforme / Attaché de recherche clinique / Biostatisticien R&D / Ingénieur de recherche / Directeur du développement...



## Bioproduction

Ingénieur (bio)procédés / Responsable bioproduction / Ingénieur production / Ingénieur amélioration continue / Ingénieur process / Responsable de site / Ingénieur support et projet....

## Qualité

Site Risk Manager / Ingénieur qualité / Responsable qualité alimentaire / Responsable sécurité et environnement / Ingénieur contrôle qualité / Directeur affaires réglementaires, cliniques...

## Marketing et Management des produits

Directeur marketing / Chef de projet / Ingénieur d'affaires / Chef de produit / Chef de gamme / Ingénieur commercial / Chargé de valorisation / Business Developer / Responsable marketing digital / Senior manager communication...

## Divers

Consultant / Entrepreneur / Business intelligence analyst / Conseiller en financement de l'innovation / Bioinformaticien...

### Le réseau des diplômés

- Grâce à l'association SupBiotech Alumni vous restez connectés à votre école

- IONISNEXT : vous avez accès aux réseaux de plus de 100 000 Alumni de IONIS Education Group

- Ionis 361, est un incubateur qui permet d'accompagner les Alumni ou étudiants qui souhaitent monter leur Start-Up.

# Après SupBiotech ?

# Pourquoi choisir SupBiotech ?

## Pour l'insertion professionnelle

Nos élèves reçoivent une aide personnalisée pour la recherche de stages et d'emplois dans le monde entier. 52% ont signé un contrat de travail avant la fin de leurs études.

P.6

## Pour construire son parcours

À partir de la 4e année l'étudiant va construire son parcours en choisissant parmi 5 Majeures professionnelles et 6 Mineures sectorielles.

P.16

## Pour l'accès à des carrières passionnantes

Les Biotechnologies ouvrent beaucoup de domaines différents à nos Alumni et donc une variété de métiers aussi. Ils ont réussi à se faire une place dans ce domaine et créer un réseau avec SupBiotech Alumni.

P.7

## Pour la dimension internationale

L'anglais est la langue des sciences par excellence c'est pourquoi nous avons 112 universités partenaires, des semaines dédiées à l'apprentissage de l'anglais, 6 mois d'échange académique obligatoire et des étudiants internationaux sur les campus.

P.20

## Pour pouvoir étudier sur deux campus

SupBiotech est implantée dans 2 villes situées au cœur des Biotechnologies : Paris et Lyon.

P.10

## Pour la pédagogie par projet

Dès la Biotech 1, l'étudiant apprend à travailler en équipe et à mener un projet efficacement à son terme. Ensuite il va développer des projets à long terme comme les SupBiotech Innovation Project (SBIP) et les "Fils rouges".

P.28

## Pour un accompagnement personnalisé

Le futur ingénieur sera accompagné tout au long de sa scolarité, il sera encadré et suivi. Nous l'aiderons à s'adapter au passage entre le lycée et une école d'ingénieurs et nous l'écouterons pour le conseiller dans ses choix d'orientation en lien avec le métier qu'il souhaite.

P.14

## Pour la richesse de la vie associative

Elle fait partie aussi de la formation, cela permet de s'ouvrir aux autres dans nos 21 associations et d'apprendre autrement la gestion de projet par exemple.

P.34

# Au cœur de la biotech

De nombreuses perspectives d'évolution et un avenir prometteur à ses futurs jeunes ingénieurs au cœur des deux plus importantes sphères biotech.

## SupBiotech Paris-Villejuif

Le campus de SupBiotech Paris, implanté à Villejuif depuis 2004 bénéficie d'une place de choix au cœur du pôle biotech de la Capitale Parisienne.

SupBiotech est installée sur un campus arboré de 10 000 m². Situé à 15 min de la Porte d'Italie, l'école est accessible en métro. Le campus regroupe des salles de cours, des laboratoires de travaux pratiques et de recherche, un foyer, plusieurs salles polyvalentes de détente et de travail.

En mai 2022, nous avons inauguré un troisième bâtiment de 2 500 m² doté de deux laboratoires pédagogiques, d'un laboratoire dédié aux SupBiotech Innovation Project (SBIP), de 10 salles de cours et d'un amphithéâtre de 200 places.

Ce campus est situé au milieu de la Biotech Valley, proche du pôle de compétitivité Medicen Paris Région, du Villejuif Bio Park, de l'incubateur Creative Valley et du Génopole d'Évry.

Le Louvre à Paris

# SupBiotech Lyon

Afin de poursuivre son évolution, dès 2025, le campus de Lyon ouvrira ses portes à Gorge de Loup, dans le 9e arrondissement de Lyon dans un campus de 18 000 m² partagé avec l'ESME, l'EPITA et l'ISG.

Deuxième ville universitaire de France, connue pour son dynamisme académique, Lyon occupe une des premières places mondiales en Biotechnologies et SupBiotech a parfaitement su trouver sa place au sein de ce pôle Biotech. Les opportunités de stages et d'emplois y sont nombreuses.

La présence d'associations professionnelles telles que Lyonbiopôle et MabDesign renforce cette synergie. La région Auvergne-Rhône-Alpes compte plus de 300 entreprises dans le domaine des sciences du vivant.

Le Musée des Confluences à Lyon.

# Une formation en 5 ans

# Cycle préparatoire

**Acquisition de l'autonomie et apprentissage des fondamentaux**

| | BIOTECH 1<br>60 crédits | BIOTECH 2<br>60 crédits |
|---|---|---|
| | **Admissions : Bac à spécialités scientifiques, STL, PASS** | **Admissions Parallèles* : L1, L2, BTS, BUT 2, PASS** |
| **Enseignements** | • **Sciences expérimentales :** sciences fondamentales (sciences du vivant) et sciences de l'ingénieur<br>• **Formation à la pratique**<br>• **Sciences humaines et sociales**<br>• **Formation personnelle et culturelle**<br>• **Sensibilisation aux exigences des entreprises** | |
| **Projets** | **- Projet de découverte en équipe**<br>**- Projet de sensibilisation au développement durable**<br>**- Biotech 1 Poster Session** | **SupBiotech Innovation Project (SBIP) :** initiation et apprentissage |
| **International** | - Speak Easy Weeks<br>- Sessions d'entraînement à l'IELTS<br>- Expérience linguistique d'1 mois<br>- Classe anglophone | - Speak Easy Weeks<br>- Passage d'un IELTS officiel<br>- Candidature et préparation au départ pour le semestre à l'International<br>- Classe anglophone |
| **Stage** | **Présentation des grandes familles de métiers d'ingénieurs Biotech** | **Préparation professionnelle & recherche premier stage** |

# Cycle ingénieur en anglais

## Acquisition des compétences professionnelles

### BIOTECH 3
60 crédits

**Admissions parallèles* :**
**L3, BUT 3, BCPST, TB**

- **Sciences appliquées :** sciences de spécialité (sciences du vivant) et sciences de l'ingénieur
- **Sciences humaines, économiques et sociales (SHES)**
- **Sensibilisation au management et à la vie de l'entreprise**

**SupBiotech Innovation Project (SBIP) :** architecture

- Mobilité internationale dans une université partenaire
- L'enseignement est totalement dispensé en anglais

**Stage approche métiers de 2 mois qui sera réalisé entre la 2e et 3e année**

### BIOTECH 4
60 crédits

- **Tronc commun scientifique et technologique :** sciences de spécialité (sciences du vivant) et sciences de l'ingénieur
- **Enseignements transversaux : SHES et Management d'entreprise**
- **Confrontation aux exigences des entreprises**

**Cursus personnalisé**
- 1 majeure au choix sur 5
- 1 mineure au choix sur 6

**- SupBiotech Innovation Project (SBIP) :** preuve de concept
**- 1 Fil rouge par majeure**

- L'enseignement est totalement dispensé en anglais

**Stage à responsabilités en entreprise de 4 mois en France ou à l'étranger**

### BIOTECH 5
60 crédits

- **Tronc commun scientifique et technologique :** sciences de spécialité et sciences de l'ingénieur
- **Enseignements transversaux : SHES et Management d'entreprise**
- **Confrontation aux exigences des entreprises**

**Cursus personnalisé**
- 1 cursus sur 10 au choix

**- SupBiotech Innovation Project (SBIP) :** preuve de concept
**- 1 Fil rouge par cursus**

- L'enseignement est totalement dispensé en anglais

**Stage de fin d'études de 6 mois en France ou à l'étranger**

**Diplôme d'ingénieur de l'Institut Supérieur des Biotechnologies (SupBiotech)**
**Acquisition de 300 crédits ECTS**
**(120 ECTS pour le cycle préparatoire et 180 pour le cycle ingénieur)**

Habilité par la CTI, Établissement reconnu par l'État
Labellisé par Medicen Paris Région et Bioeconomy for change (ex IAR)
Labellisé EUR-ACE

* Après un premier cursus en lien avec les sciences du vivant

Le cycle préparatoire francophone et anglophone

# Le cycle préparatoire francophone et anglophone

**Le Cycle Préparatoire, d'une durée de deux ans, permet aux étudiants d'acquérir de l'autonomie, d'apprendre à apprendre, de construire leurs compétences fondamentales, et de s'ouvrir au monde professionnel.**

## Apprendre à apprendre

Au cours des premiers mois de leur scolarité, les élèves apprennent à s'organiser, à rechercher les sources d'informations nécessaires à leur évolution scientifique et à travailler en équipe, à travers des projets collaboratifs.

## Un premier pas vers la professionnalisation

La deuxième année est une étape charnière vers la professionnalisation des étudiants : première expérience professionnelle, initiation à l'innovation (SBIP), projection dans un projet de mobilité internationale ...
L'anglais, langue de la Science, occupe une place prépondérante dans la scolarité au travers de cours d'anglais, des semaines dédiées "Speak Easy Weeks", le passage de l'IELTS pour valider le niveau de l'étudiant et une immersion linguistique en fin de 1re année.

## Le cycle préparatoire anglophone

Pour les étudiants ayant une appétence particulière pour la langue anglaise, il est également possible de suivre le cycle Préparatoire anglophone sur le campus de Paris.

Ainsi, les étudiants réunis avec les élèves internationaux issus de nos universités partenaires suivront ensemble leurs cours magistraux, travaux dirigés ou pratiques en langue anglaise. Le cycle Anglophone permet de mettre les étudiants le plus tôt possible en immersion internationale.

## Une même pédagogie en français ou en anglais

Les enseignements, dispensés à Paris ou Lyon, et en Français ou en Anglais, suivent le même programme et le même calendrier de telle sorte que tous les élèves d'une même promotion soient évalués sur les mêmes contenus.

## 1re étape avant le cycle ingénieur

Le cycle Préparatoire, francophone ou anglophone, assure donc à nos étudiants l'acquisition de compétences solides et essentielles à tout expert dans le domaine des Biotechnologies qui va se confronter au monde professionnel.

**Caroline Martin**
Promo 2024

“

J'avais également postulé dans des universités en Angleterre dans lesquelles j'ai été reçue, mais j'ai préféré intégrer la classe anglophone de SupBiotech qui m'assurait un diplôme d'ingénieur à la fin du cursus, en plus de la certitude de maîtriser la langue.

”

**« Les étudiants réunis avec les élèves internationaux issus de nos universités partenaires suivent ensemble leurs cours magistraux, travaux dirigés ou pratiques en langue anglaise. »**

**Andréa Warot**
Promo 2025

“

Mes cours de 1re année se passent très bien. Il y a un très bon accompagnement de la part des enseignants qui nous permettent de comprendre les notions difficiles. Après les cours magistraux viennent les TD, où nous pouvons poser toutes les questions nécessaires à notre compréhension, et enfin viennent les TP, où nous mettons en pratique certaines des techniques apprises.

”

# Le cycle ingénieur

**Le cycle Ingénieur en trois ans permet aux étudiants de SupBiotech d'acquérir une dimension culturelle propre à l'ingénieur en Biotechnologies. Ce cycle se base sur l'acquisition du savoir-faire de l'élève, et organise tout pour lui permettre de maîtriser les compétences nécessaires pour réussir son insertion dans le marché professionnel.**

**« Ce cycle se base sur l'acquisition du savoir-faire de l'élève. »**

**Maëlle Simonnet**
Promo 2022

“

Le cycle ingénieur nous permet de mettre en application les notions vues en cours grâce à des projets et d'approfondir nos connaissances dans des matières de notre choix et plus spécifiques grâce au choix de majeures et mineures.

”

## Expérience internationale

- Un semestre obligatoire d'études dans une université partenaire
- Cours dispensés totalement en anglais : cours, projets, examens & rendus
- Accueil d'étudiants internationaux

## Immersion en entreprise

Immersion au sein des entreprises avec douze mois de stages cumulés (en France ou à l'International).

## 5 Majeures

**Bioproduction & qualité**
Organisation industrielle / Bioprocess / Normes GMP / Logistique / Assurance qualité / Lean Management / Human Management / Transposition industrielle...

**Marketing & management des produits**
Marketing BtoB / Techniques de négociation / Marketing et innovation / Finance / Force de vente / Packaging / Marketing digital / Pricing...

**Numérique & biotechnologie**
Dispositifs médicaux pour la e-santé / Traitement et analyses d'images / Réalité virtuelle / Gestion des Big Data / Sécurité des données / Machine Learning / Intelligence Artificielle...

**Recherche & développement**
Thérapie cellulaire / Génomique / Physiologie végétale / Génétique humaine / Virologie / Expérimentation animale et éthique / Biologie de synthèse...

**Robotique biomédicale**
Capteurs physiologiques / Propriétés mécaniques des tissus / Machine learning / Intelligence Artificielle / Mécatronique / Biomimétisme / Biomatériaux / Systèmes articulés...

**Béatrice Kovarik**
Promo 2022

“J'ai choisi la Majeure Numérique et Biotechnologie, en partenariat avec l'ESME Sudria, parce que je souhaitais découvrir le monde du digital et comment la santé avait son rôle à jouer dans ce domaine.”

**Salomé Guez**
Promo 2021

“En rentrant à SupBiotech, je savais que mon but était de faire de la R&D dans le domaine de la santé ou du médical. Cependant, les différents électifs proposés en 3e année sont d'une grande aide pour découvrir les différentes majeures proposées et nous aider à faire ou à confirmer nos choix.”

## 6 Mineures

Agroalimentaire & Food tech

Bioinformatique

Cosmétique

Entrepreunariat

Environnement

Santé - Pharmacie

# L'apprentissage

Rejoindre SupBiotech par la voie de l'apprentissage, c'est faire le choix d'une formation concrète, pratique et résolument tournée vers l'entreprise.Véritable tremplin pour l'avenir, cette formation répond au plus juste, aux exigences du monde professionnel.

La combinaison école et entreprise est l'un des facteurs clé de la réussite de nos futurs diplômés.

La formation est entièrement financée et l'étudiant est rémunéré. Il s'agit d'un contrat à durée déterminée de 3 ans entre l'entreprise, l'apprenti et le CFA partenaire. Il offre un suivi individualisé pour optimiser la réussite : double tutorat entreprise (maître d'apprentissage) et école (tuteur pédagogique).

L'étudiant obtient le diplôme d'ingénieur de l'Institut Supérieur des Biotechnologies (SupBiotech).

## Les plus de l'apprentissage

1. Le rythme d'alternance est adapté pour accompagner la montée en compétences et la prise de responsabilités en entreprise
2. Dès son admissibilité, l'apprenti est accompagné pour lui permettre de trouver son entreprise d'apprentissage
3. Une rémunération mensuelle (pourcentage du SMC en fonction de l'âge)
4. Une formation financée par l'OPCO
5. Un marché professionnel demandeur

**Si vous souhaitez avoir plus de détails téléchargez la brochure dédiée sur notre site Internet www.supbiotech.fr**

# Le Bachelor en Biotechnologies

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

## Le Bachelor en Biotechnologies, une formation professionnalisante en 3 années post-bac

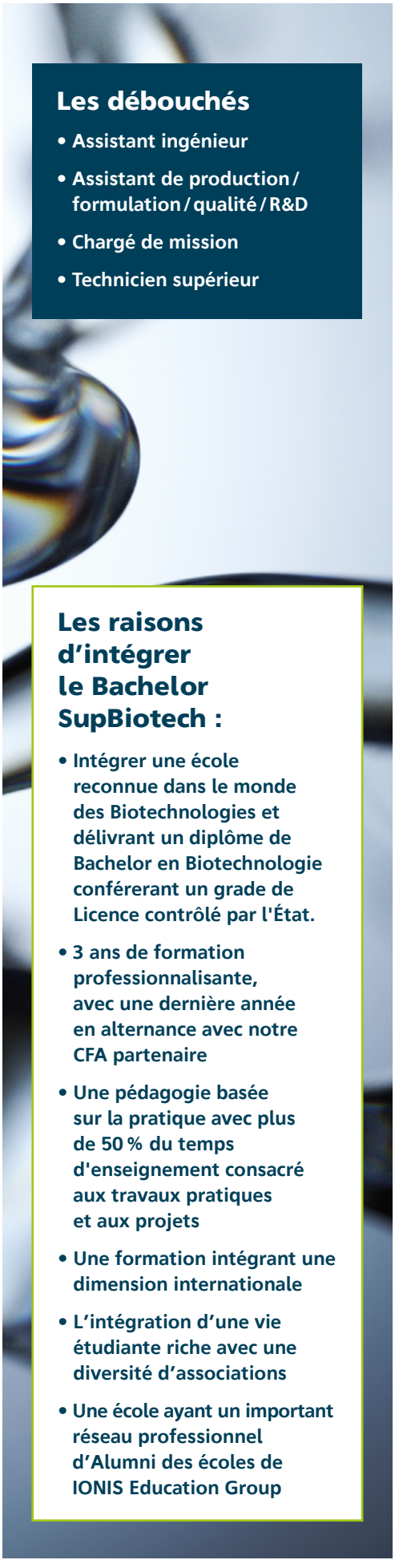
Pour répondre aux besoins de recrutements, Supbiotech a ouvert en septembre 2021 le Bachelor en Biotechnologies.

Cette formation permet l'acquisition de savoir faire multidisciplinaires et de compétences transversales qui rendent l'insertion professionnelles possible au centre de l'action des laboratoires.
Afin de préparer au mieux aux divers métiers techniques des sciences du vivant, trois options sont proposés en dernière année de Bachelor : **Biologie numérique, Bioproduction & Qualité et Formulation.**

**Les candidatures s'effectuent via Parcoursup** et l'accès en 1re année du Bachelor est possible après l'obtention d'un Bac général (avec au moins une spécialité scientifique) ou STL. Des admissions parallèles en 2e ou 3e année sont possibles après des études supérieures en sciences du vivant.

**« La formation du Bachelor en Biotechnologies est axée sur la pratique en laboratoire et est portée par une pédagogie par projet. »**

La formation du Bachelor en Biotechnologies est axée sur la pratique en laboratoire et portée par une pédagogie par projet qui permet l'acquisition de bases théoriques et techniques solides.
La professionnalisation est accentuée par la réalisation de deux stages en entreprise suivis d'une année en alternance.
L'apprentissage de l'anglais à travers des cours et une ouverture à l'international avec une période d'immersion en 2e année, donne la possibilité d'envisager une carrière à l'international.



### Les débouchés

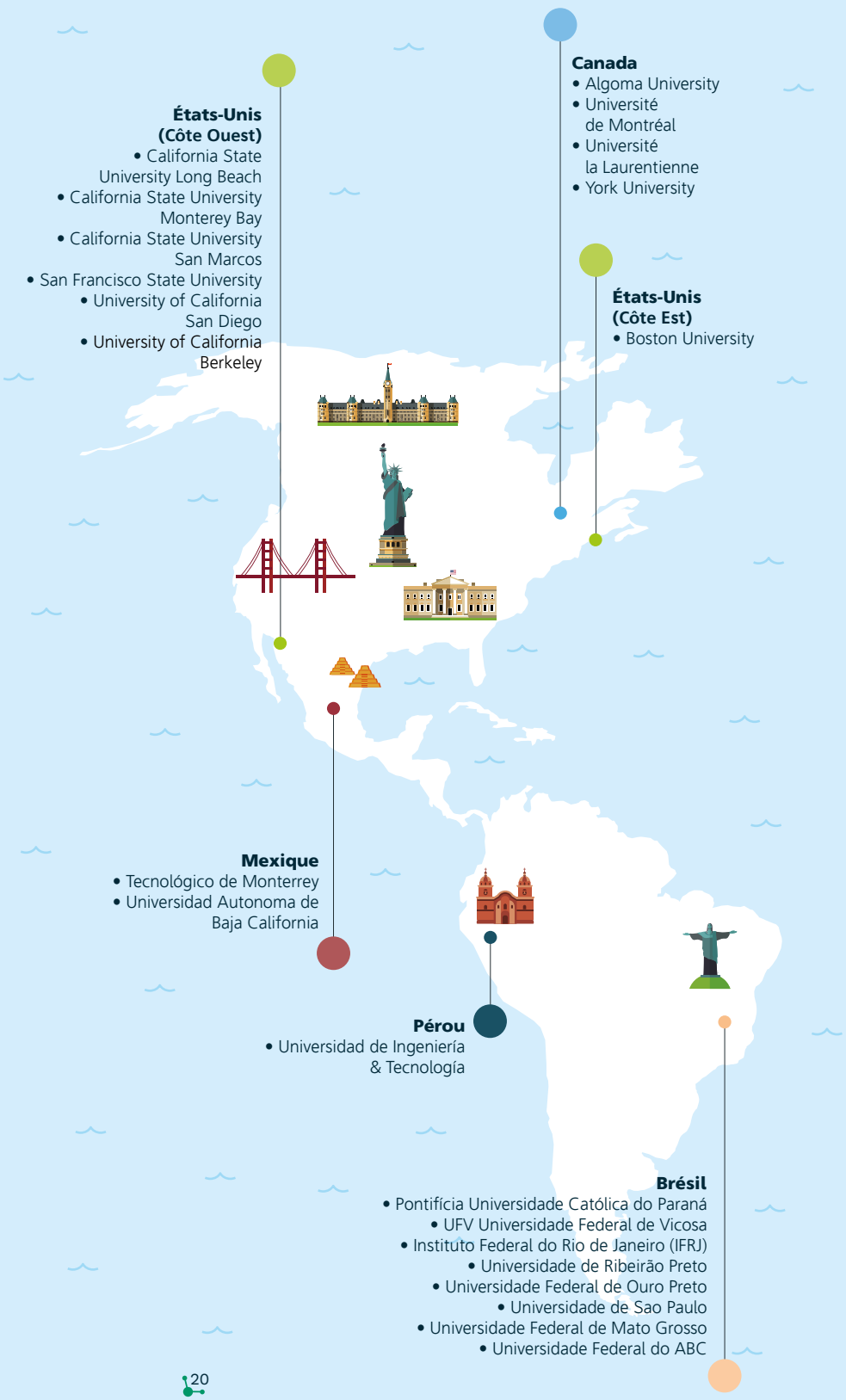
- Assistant ingénieur
- Assistant de production / formulation / qualité / R&D
- Chargé de mission
- Technicien supérieur

### Les raisons d'intégrer le Bachelor SupBiotech :

- Intégrer une école reconnue dans le monde des Biotechnologies et délivrant un diplôme de Bachelor en Biotechnologie conférerant un grade de Licence contrôlé par l'État.
- 3 ans de formation professionnalisante, avec une dernière année en alternance avec notre CFA partenaire
- Une pédagogie basée sur la pratique avec plus de 50 % du temps d'enseignement consacré aux travaux pratiques et aux projets
- Une formation intégrant une dimension internationale
- L'intégration d'une vie étudiante riche avec une diversité d'associations
- Une école ayant un important réseau professionnel d'Alumni des écoles de IONIS Education Group

# 112 universités partenaires

**SupBiotech entretient de nombreux partenariats académiques en matière de formation et de recherche. L'école accueille de plus en plus d'élèves internationaux.**



**États-Unis (Côte Ouest)**
- California State University Long Beach
- California State University Monterey Bay
- California State University San Marcos
- San Francisco State University
- University of California San Diego
- University of California Berkeley

**Canada**
- Algoma University
- Université de Montréal
- Université la Laurentienne
- York University

**États-Unis (Côte Est)**
- Boston University

**Mexique**
- Tecnológico de Monterrey
- Universidad Autonoma de Baja California

**Pérou**
- Universidad de Ingeniería & Tecnología

**Brésil**
- Pontifícia Universidade Católica do Paraná
- UFV Universidade Federal de Vicosa
- Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ)
- Universidade de Ribeirão Preto
- Universidade Federal de Ouro Preto
- Universidade de Sao Paulo
- Universidade Federal de Mato Grosso
- Universidade Federal do ABC

**Données au 1er juillet 2024**

**Islande**
• Landbúna Arháskóli Íslands

**Royaume-Uni**
**Scotland** : • Edinburgh Napier University • Heriot-Watt University • University of Dundee / **England** : • Keele University • University of East London • University of Essex • University of Sussex / **Wales** : • Bangor University

**Belgique**
• Haute École de la Province de Liège

**Norvège**
• Nord University

**Pays-Bas**
• Radboud University
• Wageningen University

**Danemark**
• Aarhus University • Röskilde University

**Allemagne**
• Hochschule Rhein-Waal • Kiel University • Universität Osnabrückl • Hochschule Fresenius gem. GmbH

**Autriche**
• Management Center Innsbruck

**Finlande**
• Centria ammattikorkeakoulu
• Turku University of Applied Sciences

**Lituanie**
• Vilnius Gediminas Technical University

**Pologne**
• Adam Mickiewicz University • Uniwersytet Rolniczy • Warsaw University of Life Science

**Italie**
• Università degli Studi di Ferrara
• Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

**Turquie**
• Koç University • Sabanci University

**Bulgarie**
• Agricultural University Plovdiv

**Israël**
• Technion - Israel Institute of Technology

**Tunisie**
• Polytechnique Sousse
• Université Libre de Tunis

**Espagne**
• Universidad CEU San Pablo
• Universidad de Almería
• Universidad de Jaén
• Universitat Rovira I Virgili
• Universidad de Zaragoza

**Portugal**
• Instituto Superior de Engenharia do Porto
• Instituto Superior Técnico Lisboa
• Polytechnic Institute of Bragança Agricultural School
• Polytechnic Institute of Coimbra
• Polytechnic Institute of Porto
• Universidade Católica Portuguesa

**Irlande**
• Dublin City University
• Dundalk Institute of Technology
• Institute of Technology Carlow

**Afrique du Sud**
• Nelson Mandela University
• Stellenbosch University

**Russie**
• ITMO University

**Taïwan**
• Feng Chia University
• National Chiao Tung University
• University of Taipei

**Chine**
• Guizhou Academy of Agricultural Sciences

**Malaisie**
• Swinburne University
• Universiti Sains Malaysia
• University of Kuala Lumpur
• University Putra Malaysia

**Corée du sud**
• Chungnam National University
• Inha University
• Keimyung University
• Korea University, Sejong Campus
• Sejong University
• Sungkyungkwan University
• Sungshin Women's University

**Thaïlande**
• Bangkok University
• Kasetsart University
• Mahidol University

**Bangladesh**
• Daffodil University

**Japon**
• Kansai University

**Indonésie**
• Indonesia International Institute for Life Sciences
• Institut Pertanian Bogor
• Institut Teknologi Sepuluh Nopember

**Sri Lanka**
• American International Campus

**Singapour**
• Singapour Institute of Technology

**Inde**
• Amity University
• Chandigarh University
• Chitkara University
• Graphic Era University
• Hindustan University
• IIHMR Jaipur
• Lovely Professional University
• Manipal University

**Australie**
• Griffith University
• Macquarie University
• Monash University
• Mordoch University
• Royal Melbourne Institute of Technology
• University of Queensland

**Nouvelle Zélande**
• Auckland University of Technology

# Un semestre inoubliable

## MEXIQUE
## Tecnologico de Monterrey

“

J’ai adoré ce semestre, il m’a permis de m’ouvrir à une autre culture, j’ai eu l’opportunité de voyager partout dans le pays, ce sont des souvenirs inoubliables.

”

**Claire Andrieu**
Promo 2026

## CANADA
## Université de Montréal

“

J’ai passé un très bon semestre, les cours sont bien et ne prennent pas trop de temps. La culture n’est pas la même mais ce n'est pas non plus un choc. Les paysages sont très beaux dès qu’on sort un peu de Montréal.

”

**Candice Fournier**
Promo 2026

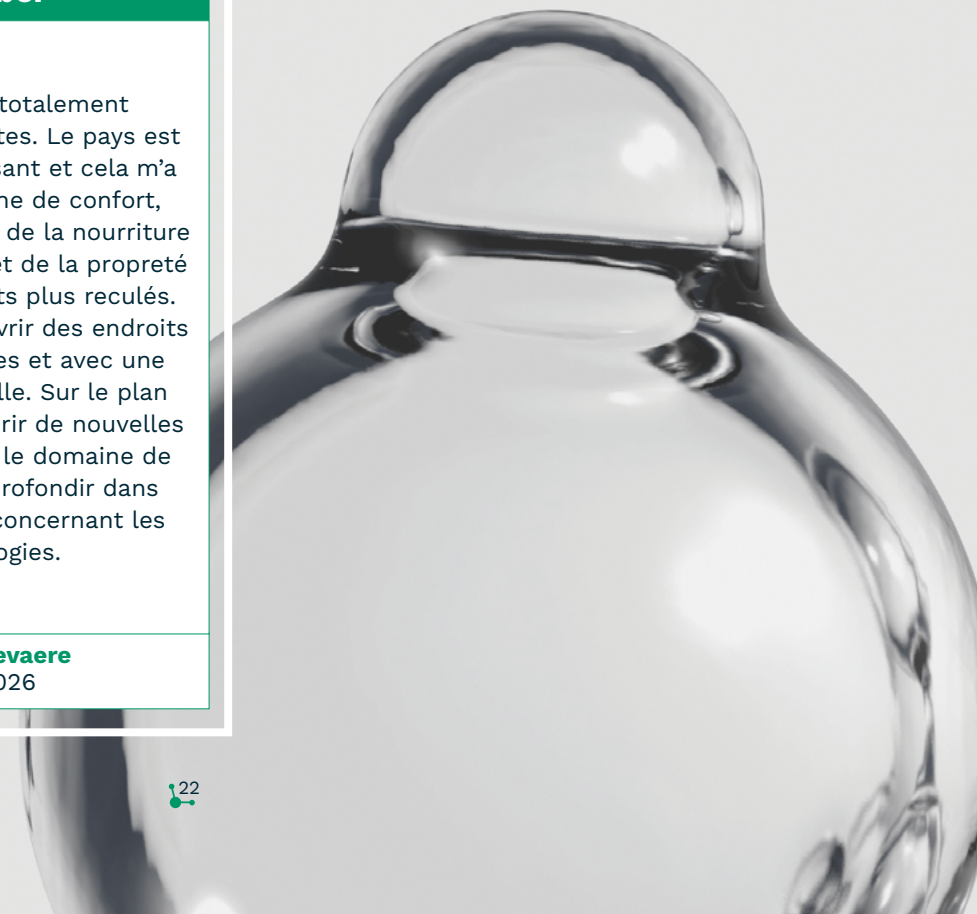
## INDONESIE
## Institut Teknologi Sepuluh Nopember

“

Mon semestre a totalement répondu à mes attentes. Le pays est extrêmement dépaysant et cela m’a fait sortir de ma zone de confort, notamment au niveau de la nourriture ainsi que du confort et de la propreté dans certains endroits plus reculés. De plus, j’ai pu découvrir des endroits vraiment magnifiques et avec une culture exceptionnelle. Sur le plan scolaire, j’ai pu acquérir de nouvelles connaissances dans le domaine de l’écologie et en approfondir dans d’autres domaines concernant les biotechnologies.

”

**Bastien Ottevaere**
Promo 2026



## ÉTATS-UNIS
## California State University Long Beach

“

Mon semestre a été une aventure incroyable qui m’a fait grandir et prendre en autonomie. J’ai rencontré des personnes formidables. Cela a été une expérience que je n’oublierai jamais. J’ai pu découvrir pleins de nouveaux endroits en Californie mais aussi en dehors comme le Canada, découvrir une nouvelle culture même si elle se rapproche de la nôtre. Je ne regrette absolument pas mon choix d’être partie à Long Beach.

”

**Margaux Moy**
Promo 2026

**« Grâce à ce semestre j’ai vaincu ma timidité liée à la langue. Je peux désormais entretenir de véritables conversations. »**

## MALAISIE
## Université de Kuala Lumpur (UniKL)

“

Mon semestre a été très enrichissant d’un point de vue culturelle car l’Asie est bien différente de l’Europe. Les cours étaient intéressants et les Malaisiens de l’université assez accueillant. La Malaisie est un pays superbe avec une population très gentille et accueillante.

”

**Alexandre Barbereau**
Promo 2026

## COREE DU SUD
## Sejong University

“

Ce semestre a été l'une des meilleures expériences de ma vie. Si c'était à refaire, je n'hésiterai pas une seule seconde. J'ai rencontré des personnes mémorables et une culture fascinante. J'ai aussi pu apprendre la langue et réussi à communiquer un peu à la fin avec les locaux.

”

**Debora Thera**
Promo 2026

## La préparation des élèves ingénieurs de SupBiotech à leur entrée dans le monde de l'entreprise est primordiale pour l'école.

C'est pourquoi ils sont accompagnés tout au long de leur cursus :

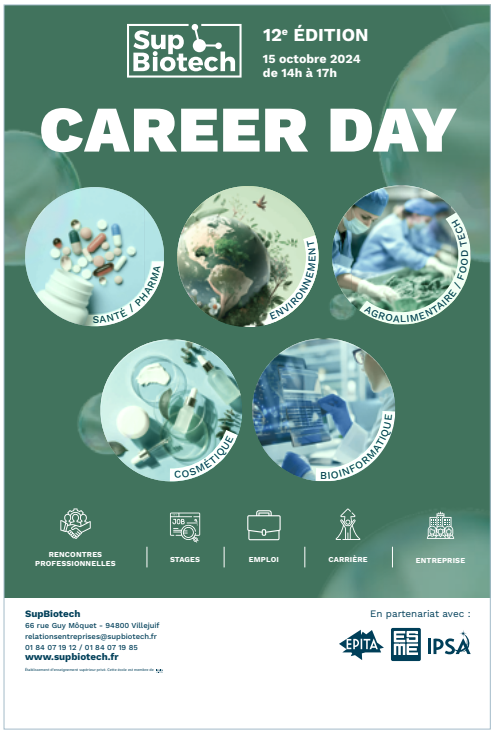
- Par des coachs à la recherche d'emploi : qui aident à la rédaction de CV, de lettres de motivation personnalisées et aux entretiens de recrutement.

- Par des stages en entreprise :
  - 2 mois de stage technicien de laboratoire en début de 3e année,
  - 4 mois de stage assistant ingénieur en 4e année,
  - 6 mois de stage de fin d'études en 5e année.

Les étudiants sont aidés dans la recherche de stage par le service des Relations Entreprises. Ces stages sont suivis d'un rapport de stage rédigé en anglais à partir de la 4e année et d'un oral également en anglais en 4e et 5e année.

- Par un encadrement du département des relations entreprises tout au long de la scolarité et notamment lors du Career Day, forum stages et premier emploi.

- Par l'organisation de conférences inter professionnelles pour susciter l'échange entre élèves et Alumni, et créer un lien avec les professionnels.




**« Des conférences interprofessionnelles pour susciter l'échange [...] et créer un lien avec les professionnels. »**

**Alexandre Caumon**
Promo 2021

« J'ai trouvé mon stage de fin d'études grâce à la plate-forme JobTeaser que SupBiotech nous propose pour trouver un stage plus facilement. »

# Les entreprises témoignent

**Louise Lesieur-Bridel**
Chargée de missions RH

“

B. Braun est un groupe familial présent dans 64 pays, spécialisé dans la conception, la production et la commercialisation de matériel médico-chirurgical et de médicaments. Nous proposons des opportunités dans divers domaines : R&D, Affaires médicales et scientifiques, Affaires réglementaires, Marketing, Production, Ventes et fonctions supports. Depuis 3 ans, nous recrutons des élèves de SupBiotech en stage et chaque année les feedbacks des tuteurs à leur sujet sont très positifs. Ils soulignent notamment le sérieux, la capacité à travailler en équipe, l’esprit critique et l’autonomie des étudiants. Enfin, nous pensons que les enseignements dispensés, le contenu innovant du programme et les valeurs de l’école correspondent à nos opportunités.

”

**Cécile Jonchier**
Responsable du service de Biotechnologies microbiennes chez SEDERMA

“

Sederma, leader dans le domaine du principe actif cosmétique, a accueilli plusieurs stagiaires issus de l’école SupBiotech pour des activités de R&D. Nous avons toujours été satisfaits. Les étudiants reçoivent à la fois une très bonne formation technique en Biotechnologies mais sont également très bien préparés à intégrer le monde de l’entreprise. C’est donc en toute confiance que nous nous tournons vers SupBiotech.

”

**Thibault Desbois**
CEO’s Right-Hand

“

Nutropy est une start-up qui développe un substitut au lait sans animaux, prêt à l’emploi, pour des applications laitières à grande échelle, grâce à notre technologie de fermentation de précision. Nous avons travaillé avec des étudiants de SupBiotech en stage de bras-droit de CEO et leur profil scientifique, complété de compétences "business" était un vrai avantage. Nous avons toujours eu de bonnes expériences avec eux grâce à leurs motivations et leurs dynamismes. Nous avons senti qu’ils étaient formés pour être rapidement opérationnels en entreprise. Nous serions donc ravis d'accueillir de nouveaux étudiants de SupBiotech.

”

**Maguelone Menard**
QHSE Manager

“

J’ai en effet à deux reprises fait le choix d’être accompagnée dans des missions très diverses par de stagiaires de votre école. J’en ai été très satisfaite.
J’ai pu retrouver au cours de ces deux expériences des similitudes dans la façon de fonctionner des étudiants SupBiotech : une grande autonomie, une aisance pour intervenir à l’oral en français ou en anglais et une curiosité et une capacité d’analyse qui sont des critères que je recherche de façon générale dans le recrutement de mes collaborateurs. Par ailleurs le suivi que SupBiotech réalise en cours de stage est un moment d’échange très intéressant.

”

Les entreprises partenaires

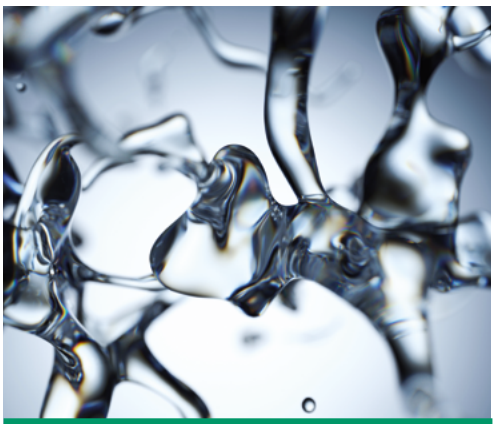
# Des partenaires stratégiques exceptionnels

**Appartenir à un réseau est un atout important pour la réussite des élèves et pour leur préparation à la vie professionnelle. Au-delà des quelques 4 000 entreprises qui ont déjà fait appel à l'école pour accueillir des stagiaires, l'école a décidé de mener une politique de contractualisation de partenariats privilégiés avec quelques acteurs représentatifs de l'univers professionnel, académique et institutionnel des Biotechnologies.**

**Adhérents aux pôles de compétitivité :**
Bioeconomy for change (ex IAR)
Cosmetic Valley
Lyonbiopôle
Medicen Paris Région
Vitagora

Membre du comité Adebiotech, de l'association France Biotech, et de FFBiotech, adhérent de Cosmet' in Lyon et du POLEPHARMA

**Partenaires préparation professionnelles :**
APEC
Kelly Life Sciences
Jobteaser
Mycvfactory



## FLUIGENT

**Société spécialisée en microfluidique avec des applications dans les sciences du vivant**

“

Fluigent est le pionnier en instrumentation microfluidique. L'entreprise conçoit, fabrique et commercialise des équipements de contrôle d'écoulements utilisés dans les plus grands centres de recherche du monde. Nous accueillons très régulièrement des étudiants en stage de 3e, 4e ou 5e année avec des profils R&D ou marketing et nous en avons embauché trois à ce jour avec de beaux parcours au sein de l'entreprise. En tant que partenaire, nous animons des cours et TP autour de la microfluidique. Notre participation au conseil de perfectionnement nous permet de partager les attentes de l'industrie par rapport aux profils et aux compétences des étudiants.

”

**France Hamber**
CEO

## Partenaires entreprises

sanofi

novéal

INNOTHERA

FLUIGENT

Caduceum

Stago

ORGANO TECHNIE

UI

SEPPIC

B BRAUN

## Partenaires académiques

GUSTAVE ROUSSY

PARIS-SACLAY CANCER CLUSTER

INSTITUT PASTEUR

Mediachimie

MABDESIGN

cea

NETRI

## Partenaires institutionnels

GENOPOLE

VILLEJUIFBIOPARK

matériaupôle

CLUSTER eau milieux sols

AgroAlia

CREATIVE VALLEY

Biocitech

# SupBiotech Innovation Project (SBIP)

## Un programme, un concept, un projet

La philosophie SBIP, « un programme, un concept, un projet », est centrée sur la créativité, l'innovation et la visée industrielle, à partir d'idées de projets d'étudiants pour répondre aux défis actuels et futurs et aux besoins sociétaux de manière durable.

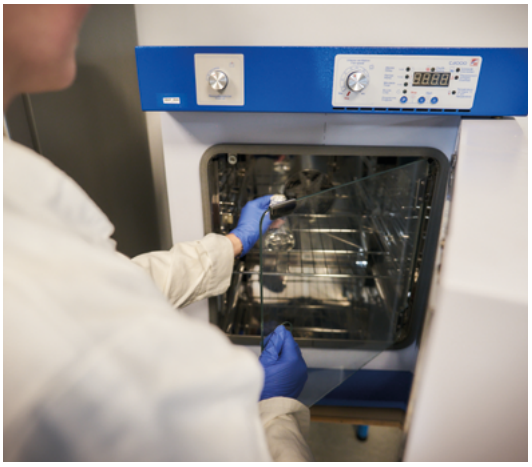
**Première étape :** l'idéation. Les élèves décèlent des opportunités, élaborent de nouvelles idées, imaginent des applications technologiques originales pour créer des solutions inédites durables de type services et / ou produits.

**Deuxième étape :** les élèves élaborent l'architecture de leur projet autour des thématiques scientifiques, technologiques, réglementaires, propriétés intellectuelles et marchés.

**Troisième étape :** preuve de concept : les élèves réalisent les manipulations technologiques pour apporter la preuve technique du projet. Pour cela, les étudiants ont accès à différents espaces technologiques : Fablab des projets innovants, ateliers SBIP et laboratoire des biotehnologies culinaires.

**Claire Langle**
Promo 2024

“Les projets SBIP offrent une première expérience d'ingénieur en biotechnologies, nous permettant de transformer une simple idée en un projet viable. Nous pouvons ainsi explorer les risques et les opportunités de l'innovation d'aujourd'hui, en participant à toutes les étapes, de la preuve de concept à l'étude marketing. Cela a été l'occasion pour moi de développer des compétences techniques, en travail de groupe, et en gestion de projets, qui me servent dans ma nouvelle vie professionnelle !”



# Challenges et concours made in SupBiotech

**La valorisation des projets à travers des pitchs et présentations externes et internes à SupBiotech.**

## Innovation Challenge Day

Cet événement réunit les Biotech 3 et Biotech 4 qui s'auto évaluent lors d'un challenge interne. L'objectif de cet événement est de réunir les campus de Paris et Lyon autour d'une journée dédiée à l'innovation étudiante.

## Concours, Challenges, Prix

Les élèves ont l'opportunité de participer à des concours. Les étudiants participent à des concours d'innovation et vont ainsi gagner en expérience et challenger leur projet pour se faire repérer par des professionnels du domaine et développer de nouvelles opportunités lorsque les projets ont gagné en maturité. Ces derniers ont pour objectif de donner l'occasion de financer des projets en les confrontant aux meilleurs projets étudiants.

## Innovation Fair

En 5e année, lorsque les projets ont abouti, les élèves les présentent lors de soutenances. À l'occasion de cet événement, les Biotech 5 vont présenter leurs projets face à un jury composé de professionnels de l'innovation et du biomimétisme. L'objectif est donc d'évaluer leurs quatre années de travail et la cohérence de leur produit/service.

**Biomim'Challenge**
Prix coup de cœur : CAP'siRNA

**Concours GreenSCENT Farm to Fork - Student track**
1er prix lauréat : Savior Worms

**Concours Agorize**
1er prix lauréat : Prosterra

**Concours de Pitch par La Maison des Entrepreneurs**
- Prix catégorie innovation technologique : Savoir Worms
- Prix catégorie impact social : Coelia
- Prix coup de cœur : Instant T

**Challenge étudiant BISC-E**
2e prix : CelluPep Packaging

Les laboratoires

# Nos enseignements pratiques

## Laboratoire de Bioproduction

La production de bio-molécules est actuellement une filière porteuse d'innovations et d'emplois, avec des applications dans divers secteurs d'activité notamment l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire et cosmétique. Ce laboratoire a été aménagé pour :

- Permettre aux élèves ingénieurs de mettre en application leurs enseignements théoriques et de se familiariser avec l'environnement de production industrielle et les bioprocédés.
- Former les élèves aux procédures spécifiques au travail en salle blanche et aux bonnes pratiques de fabrication.
- Fonctionner en synergie avec les autres laboratoires de SupBiotech, pour permettre la réalisation de toutes les étapes nécessaires à la production d'une bio-molécule et sa caractérisation (du clonage génétique à l'analyse de la molécule).

## Laboratoires de Biologie, Chimie, Biochimie

- L'accès à ces laboratoires permet aux élèves d'acquérir des compétences basées sur une grande diversité de technologies avec des applications dans les secteurs de la santé, de l'environnement, de l'agroalimentaire et de la cosmétique.

- Les enseignements sont assurés par des intervenants professionnels experts dans différents domaines notamment la microbiologie, la culture cellulaire, la biologie moléculaire, la biochimie.

- Les élèves sont formés au fonctionnement et à la manipulation de matériels communément utilisés en laboratoire et en industrie.

## Laboratoire des Biotechnologies culinaires

La cuisine expérimentale est un lieu d'apprentissage, d'échange d'expériences et de créativité. Elle est équipée de matériel professionnel pour la production culinaire dédiée aux travaux pratiques, aux projets pédagogiques et aux différentes associations étudiantes. Dans ce laboratoire de l'innovation, nos élèves ingénieurs testent, qualifient et développent de nouveaux produits alimentaires.

**Thibault Desbois**
Promo 2024

“

Le laboratoire est pour moi avant tout un espace où nous sommes formés à la transformation agroalimentaire pour devenir autonomes afin de rendre concrets nos projets, comme j'ai pu le faire avec Les Minuscules.

”

**« La fusion des sciences des aliments et du vivant au service de l'innovation agroalimentaire »**

**Emma Anquez**
Promo 2022

“

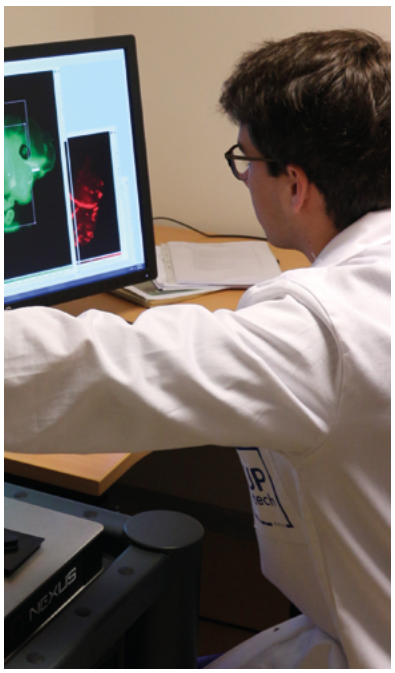
Grâce au laboratoire culinaire, j'ai appris à manipuler dans le milieu de l'agroalimentaire tout en respectant les règles d'hygiène et de sécurité. C'est une formation essentielle pour moi, qui me sert encore aujourd'hui pour la création de mon entreprise Les Frimeuses, projet qui est initialement né dans le laboratoire culinaire de SupBiotech. Le laboratoire me permet d'appréhender aussi l'industrialisation de mes produits en optimisant en amont le processus de fabrication à échelle de laboratoire.

”

# Nos laboratoires de recherche

## CELLTECHS : ingénierie des cellules souches

Les découvertes récentes sur les **cellules souches** ouvrent la voie à une vraie révolution dans la manière d'aborder la recherche biomédicale. Le laboratoire CellTechs travaille sur les cellules pluripotentes (appelées IPS), qui peuvent devenir **n'importe quel tissu humain.** Léquipe développe, en partenariat avec le CEA de Fontenay-aux-Roses, des techniques permettant de créer des « organoïdes cérébraux », modèles biologiques de cerveaux tridimensionnels in vitro. Le laboratoire est équipé de **microscopie en 3D** de dernière génération, permettant aux chercheurs et étudiants de visualiser ce qui se passe à l'intérieur de ces organoïdes qui peuvent être comparés à des "mini-organes". Grâce aux **ciseaux moléculaires CRISPR-Cas9**, il est possible de développer des modèles innovants et ainsi de contribuer aux dernières innovations en matière de **biofabrication** et **d'ingénierie cellulaire**. Ces technologies permettent de mieux comprendre les maladies neurodégénératives, telles que la maladie d'Alzheimer, de Creutzfeldt-Jakob, et d'autres pathologies afin de pouvoir un jour contribuer à trouver de nouvelles solutions thérapeutiques.



## BIRL : laboratoire de recherche en bioinformation

Le Bio-Information Research Laboratory (BIRL) est un laboratoire de biologie et de chimie numérique qui s'intéresse au contrôle de la **prolifération cellulaire** et des bioprocédés pour répondre à certains grands enjeux de la biotech.

Des outils de chimie informatique sont utilisées en recherche thérapeutique (**Biotechnologies rouges**), pour la conception de nouvelles molécules anti-cancéreuses et anti-parasitaires (ex : le paludisme).

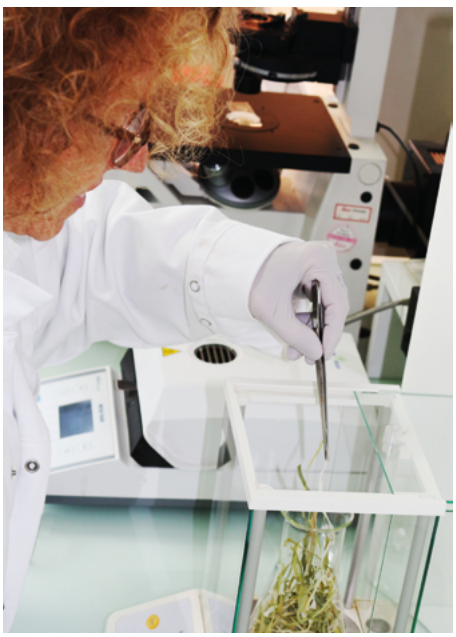
En agroalimentaire (**Biotechnologies vertes**), le BIRL développe des méthodes statistiques pour prédire l'évolution temporelle de la qualité des aliments (ex : l'influence de la qualité des moûts sur l'élaboration des champagnes).

Enfin, dans le domaine de l'Environnement (**Biotechnologies jaunes**). Le BIRL s'intéresse à la dynamique de croissance des microorganismes pour le contrôle et l'optimisation des rendements de bio-production à l'échelle industrielle (collaboration école d'aéronautique IPSA et CentraleSupélec). Ces thèmes sont abordés dans des projets étudiants à travers des applications en **Biotechnologie marine** (ex : la dynamique et stabilité des phytoplanctons).

## LRPIA : laboratoire de recherche partenariale en ingénierie agroalimentaire

L'objectif des projets menés au LRPIA est de contribuer à **l'essor de la bioéconomie** en développant des procédés biotechnologiques de **valorisation des matières végétales** peu ou non utilisées issues de l'agriculture ou de la sylviculture. Depuis sa création, le LRPIA a mis en place un procédé de valorisation de sciures de bois par fermentation en utilisant une combinaison de champignons filamenteux comestibles afin d'utiliser ces produits fermentés dans l'alimentation animale. Ce projet a conduit à un **dépôt de brevet** en mars 2018.

Le laboratoire explore, aujourd'hui, l'immunité naturelle de certains produits maraichers en se concentrant sur les **coproduits** générés lors des récoltes. L'étude du potentiel de ces coproduits à inhiber le développement d'agents phytopathogènes en conditions pré- ou post-récoltes permettra, à terme de proposer aux agriculteurs la mise en place d'une filière d'exploitation et de transformation de ces coproduits en substances de contrôle biologique. Implanté dans les locaux de SupBiotech les étudiants du cycle ingénieur y réalisent leur **projet fil rouge** et y effectuent **des stages** dans un environnement scientifique intégrant les enjeux essentiels de la bioéconomie.



## PBS : pôle des Biotechnologies en société

Le laboratoire de sciences humaines et sociales de SupBiotech, le Pôle des Biotechnologies en Société (PBS), est spécialisé dans **l'étude des sciences et des techniques**. Son programme de recherche porte sur les Biotechnologies et les entités qu'elles produisent (cellules souches, organoïdes, techniques de biocontrôle etc.). Les **enquêtes empiriques** menées dans ce cadre portent sur les **ressources biologiques** (humaines, végétales, issues de micro-organismes) que les biotech contribuent à produire. Exemples de questions auxquelles ces recherches visent à répondre : comment sont fabriquées les ressources biologiques ? Que deviennent ces entités au dehors des laboratoires ? Quelles sont leurs contributions aux évolutions de nos sociétés (dans le domaine médical, environnemental, agricole…) ? Quels enjeux soulèvent-elles ? En quoi font-elles évoluer le métier d'ingénieur ?

Inscrites dans un cadre de **collaboration interdisciplinaire** entre sciences sociales et sciences de la vie, les recherches menées au PBS irriguent les programmes d'enseignement de sciences sociales (cycle préparatoire, cycle ingénieur, Bachelor) en traitant une multitude d'enjeux et d'activités liés aux **innovations et usages** des **biotechnologies en société**, en ayant le souci d'impliquer les élèves ingénieurs lors d'enseignements interactifs et originaux.

**Pour en savoir + sur la recherche à SupBiotech :**
**http://recherche.supbiotech.fr**

# Les associations

## BD2S

Réunir les étudiants autour du sport

## IGEM

Concourir à la plus grande compétition mondiale de biologie de synthèse

## SUP'IHAM

Améliorer les conditions de vie et d'éducation des enfants vulnérables

## SUP'BIO DANCE

Créer des chorégraphies entraînantes

## COSME'TECH

Découvrir les bases de la cosmétique

## BIOCAMPUS

Sensibiliser au recyclage et au respect de l'environnement

## SYMBIOZ

Lutter contre les discrimination autour du genre

## SBCONSULT

Proposer leurs services aux entreprises

## SUP'BOARD GAMES

Jouer ensemble

## EPHEMÈRE

Photographier les événements de l'école

## AU'R KESTRA

Fédérer en musique

## BUREAU DES ARTS

Proposer des ateliers d'art

## INNOV'EAT

Créer un produit agroalimentaire au concours Ecotrophélia

## TECH MY WINE

Initier à l'œnologie grâce à des dégustations

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé. Consommez avec modération.

## INTERNA-TIONAL DNA

Aider à l'intégration des étudiants internationaux sur le campus

## STOP VSS

Lutter contre toutes les formes de violences sexistes et sexuelles

## BEER LAMBERT

Apprendre la fermentation

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé. Consommez avec modération.

## BUREAU DES ÉLÈVES

Rassembler des étudiants autour d'une vie extra-scolaire intense

**Retrouvez nos fiches associations sur www.supbiotech.fr**

# Les événements de SupBiotech

## Le colloque de la Recherche

Organisée sur le campus parisien de l'école, la 7e édition du colloque de la recherche de SupBiotech réunissait un panel de chercheurs de SupBiotech et des experts pour deux sessions de short talks portant sur le thème "Les régénérations" : la régénération cellulaire et la régénération des sols.

## International Week

L'International Week a pour but de faire découvrir aux étudiants, les partenaires universitaires internationaux.

## Fête de la nature

Biocampus a organisé cette année différents ateliers dont l'atelier 2tonnes, et conférences lors de la semaine de la Fête de la nature. Une fresque participative a eu lieu sur la transmission et la conscience collective pour l'ensemble de notre communauté en présence de l'artiste Jaidess Nöuss.

## Générations Biotech : le futur des biotechnologies a enfin son podcast !

Les épisodes de Générations Biotech s'appuient sur les témoignages inspirants d'étudiants et d'alumni sur les thématiques de l'agroalimentaire, l'environnement, la santé et l'engagement. Ils y prennent la parole pour partager leurs parcours et mettre en lumière leurs projets, leurs interrogations et les défis qui s'offrent à eux dans le monde passionnant des biotechnologies.

## Forum des associations

Chez SupBiotech, la vie associative organise chaque année son Forum en septembre : associations confirmées ou récemment créées dévoilent leurs activités aux différentes promotions de l'école. Tous les étudiants peuvent trouver la ou les associations idéales pour s'épanouir durant leur cursus !

**Tous les étudiants peuvent trouver la ou les associations idéales pour s'épanouir durant leur cursus !**

## Journée d'intégration

Durant cette journée, les élèves sont regroupés par équipes et s'affrontent sur différentes épreuves. Les nouveaux arrivants apprennent à se découvrir, créent des repères pour mieux s'intégrer. Ils bénéficient d'un réel accompagnement de la part de l'équipe administrative, autant pour la vie scolaire que pour la vie étudiante (par exemple le choix des parrains / marraines).

## Remise des titres

Chaque année, les alumni et leur famille, l'équipe pédagogique, le parrain ou la marraine de promotion et l'équipe dirigeante de IONIS Education Group se retrouvent pour partager un moment inoubliable qui conclut 5 années d'études : la remise des titres.

# SupBiotech inside

**Amandine Cierpisz**
Promo 2026

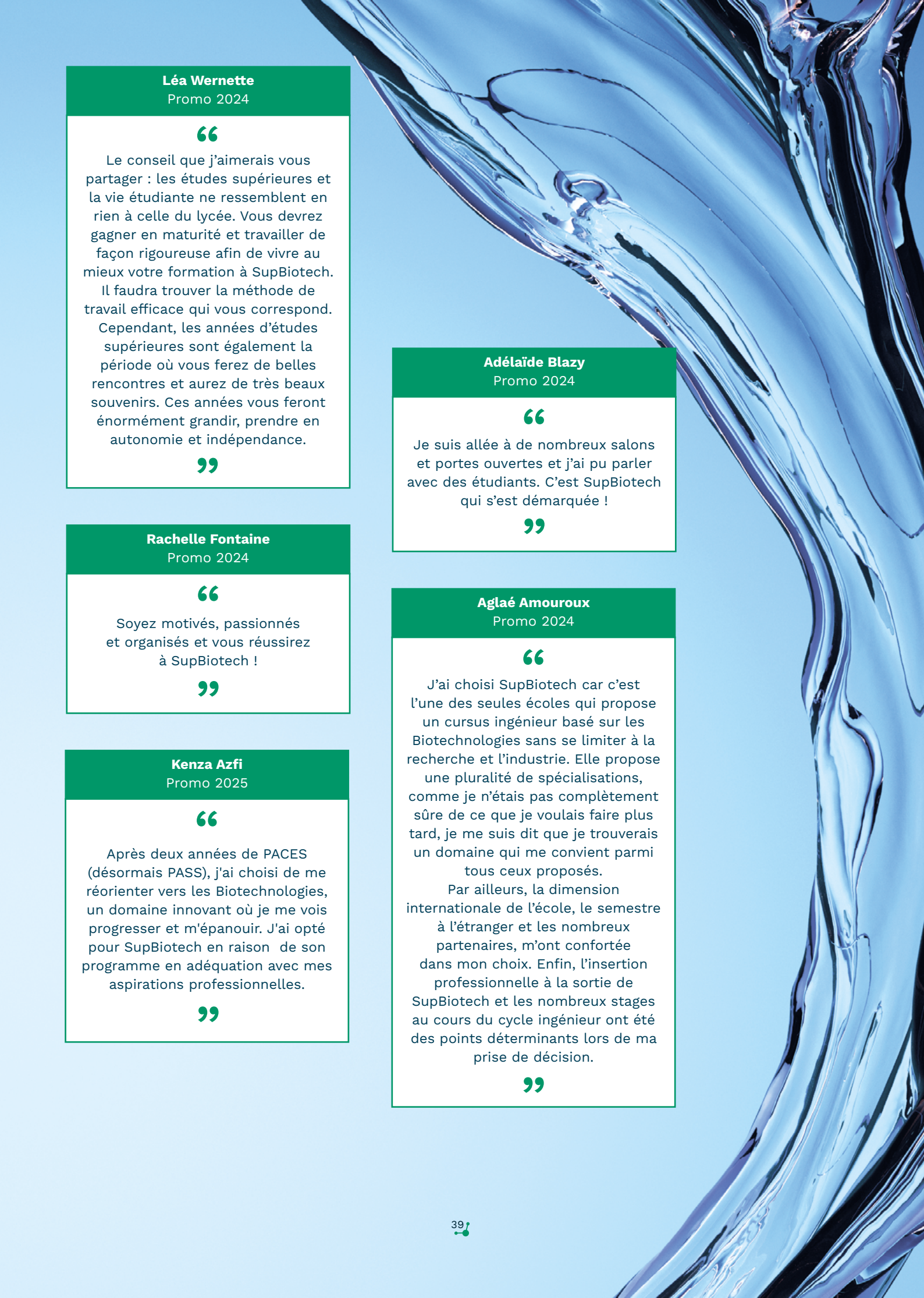
“
Ma semaine d’intégration s’est super bien passée. Les deuxièmes années nous ont très bien accueilli avec des activités pour qu'on se rencontre entre nous. Cela m’a permis de rencontrer de nouvelles personnes que ce soit dans ma promotion ou dans les autres.
”

**Olivier Collet**
Promo 2025

“
En dernière année, nous avions un projet à réaliser sur le thème de la Bioproduction. Travaillant avec une boulangerie/pâtisserie, nous devions réduire le gaspillage, améliorer la chaîne de production (conditions de travail des employés et logistique), mais aussi instaurer une meilleure ambiance de travail. C'était un projet appliqué, concret et très enrichissant où nous pouvions nous projeter dans notre futur métier !
”

**Manon Deguelle**
Promo 2024

“
La vie de l’école est très animée, il y a beaucoup d’entraide entre les promotions, avec des tutorats en première année animés par des Biotech 2 mais aussi grâce aux parrains/marraines.
”



**Léa Wernette**
Promo 2024

“

Le conseil que j’aimerais vous partager : les études supérieures et la vie étudiante ne ressemblent en rien à celle du lycée. Vous devrez gagner en maturité et travailler de façon rigoureuse afin de vivre au mieux votre formation à SupBiotech. Il faudra trouver la méthode de travail efficace qui vous correspond. Cependant, les années d’études supérieures sont également la période où vous ferez de belles rencontres et aurez de très beaux souvenirs. Ces années vous feront énormément grandir, prendre en autonomie et indépendance.

”

**Rachelle Fontaine**
Promo 2024

“

Soyez motivés, passionnés et organisés et vous réussirez à SupBiotech !

”

**Kenza Azfi**
Promo 2025

“

Après deux années de PACES (désormais PASS), j'ai choisi de me réorienter vers les Biotechnologies, un domaine innovant où je me vois progresser et m'épanouir. J'ai opté pour SupBiotech en raison de son programme en adéquation avec mes aspirations professionnelles.

”

**Adélaïde Blazy**
Promo 2024

“

Je suis allée à de nombreux salons et portes ouvertes et j’ai pu parler avec des étudiants. C’est SupBiotech qui s’est démarquée !

”

**Aglaé Amouroux**
Promo 2024

“

J’ai choisi SupBiotech car c’est l’une des seules écoles qui propose un cursus ingénieur basé sur les Biotechnologies sans se limiter à la recherche et l’industrie. Elle propose une pluralité de spécialisations, comme je n’étais pas complètement sûre de ce que je voulais faire plus tard, je me suis dit que je trouverais un domaine qui me convient parmi tous ceux proposés.
Par ailleurs, la dimension internationale de l’école, le semestre à l’étranger et les nombreux partenaires, m’ont confortée dans mon choix. Enfin, l’insertion professionnelle à la sortie de SupBiotech et les nombreux stages au cours du cycle ingénieur ont été des points déterminants lors de ma prise de décision.

”

Admissions

**Dans une démarche éco-responsable, les informations importantes concernant votre candidature seront communiquées uniquement par e-mail.**

## Quels enseignements choisir en première et terminale ?

| | 1RE | TERMINALE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spécialités | Mathématiques<br>SVT<br>Physique-Chimie | Mathématiques<br>SVT | OU | Mathématiques<br>Physique-Chimie<br>choix conseillé | OU | Physique-Chimie<br>SVT |
| Options | au choix | au choix | | au choix | | Mathématiques<br>Complémentaires |

Nous sommes conscients à SupBiotech de l'importance de bien préparer ses études supérieures en choisissant des spécialités qui ont un sens avec le cursus scientifique choisi. Pour les élèves qui auront choisi d'abandonner la spécialité Physique-Chimie, SVT ou Mathématiques (nous conseillons vivement dans ce cas de prendre l'option Mathématiques Complémentaires) en terminale. Nous avons mis en place des cours de remise à niveau et des séminaires de pré-rentrée afin de donner à tous les mêmes chances de réussite.

## Conditions d'amissions

**EN BIOTECH 1**

**Procédure sur Parcoursup via le Concours Advance Post Bac,** qui est commun aux trois autres écoles d'ingénieurs du Groupe IONIS : l'EPITA, l'ESME et l'IPSA.

| | Paris | Lyon |
|---|---|---|
| Terminale générale (attendus : compétences scientifiques)* | - 120 places<br>- 36 places section anglophone | 70 places |
| Terminale STL | 10 places | 5 places |

**CLASSEMENT DES VŒUX**

Le Concours Advance Post Bac réunit 4 écoles d'Ingénieurs pour 15 campus, mais compte pour 1 seul choix dans la série des 10 vœux autorisés par le portail Parcoursup. Pour plus d'informations sur le concours : **www.concoursadvance.fr**

* La réforme du bac permet aux futurs étudiants en écoles d'ingénieurs d'élargir leur profil en choisissant des spécialités auxquelles ils n'avaient pas accès dans les filières générales. Les écoles du Concours Advance s'inscrivent dans cette démarche, et souhaitent ainsi pouvoir accueillir des profils variés faisant preuve d'un intérêt non seulement pour les domaines de leur école de prédilection mais également d'une ouverture sur d'autres disciplines. Néanmoins, un certain nombre de connaissances et de compétences demeurent essentielles pour mener à bien leur scolarité. Il sera nécessaire aux étudiants de les acquérir : soit par le choix des spécialités et des options au lycée, soit par un travail personnel solide qui puisse apporter l'équivalent. Dans tous les cas, le meilleur guide de travail des candidats est la liste des attendus mentionnée par les écoles qui participent au concours Advance.

# Conditions d'admission Bachelor en Biotechnologies

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

## BACHELOR 1 : PROCÉDURE PARCOURSUP

Voie d'accès réservée aux élèves de terminale générale ou STL : **30 places disponibles** uniquement sur le campus de Paris-Villejuif.

**1re étape** : Admissibilité sur dossier
**2e étape** : Entretien de motivation
**3e étape** : Publication des résultats sur Parcoursup selon le calendrier officiel

Les candidats admissibles auront la possibilité d'être convoqués en entretien au choix sur le site de Paris-Villejuif ou de Lyon.

### Recommandations spécialités terminales générales et STL

| | 1re générale | Terminale générale |
|---|---|---|
| Spécialités | SVT<br>2 spécialités scientifiques au choix<br>**Conseil** : Physique-Chimie et Mathématiques | SVT et une spécialité scientifique au choix<br>**Conseil** : Mathématiques |
| Options | Au choix | **Conseil** : Mathématiques complémentaires si pas de spécialité Mathématiques |

Pour **les terminales STL**, toutes les spécialités sont acceptées.

## ADMISSIONS PARALLÈLES (du 31 octobre 2024 au 15 juillet 2025)

(via le site www.supbiotech.fr)

| Admission | Bachelor 1 | Bachelor 2 | Bachelor 3 en apprentissage |
|---|---|---|---|
| Conditions | Titulaires bac général ou STL, PASS non reçu-collé | BTS1 et L1 en sciences du vivant, BUT1 en Génie Biologique, PASS reçu-collé | BTS2, L2/L3 en sciences du vivant, BUT2/3 en Génie Biologique |
| Places disponibles* | 10 | 10 | 10 |

** sous réserve de modifications en cours d'année en fonction des effectifs*

### 1re étape : Admissibilité sur dossier
Seuls les candidats déclarés admissibles pourront passer les épreuves de sélection.

### 2e étape : Épreuve écrite
Envoi, en amont de l'entretien de motivation, d'une présentation écrite, illustrée et commentée de 15 slides minimum sur un fait intéressant des Biotechnologies (l'originalité du sujet sera prise en compte).

### 3e étape : Épreuve orale de synthèse et motivation
Entretien de 45 minutes dont 10 seront consacrées à une présentation orale synthétique de l'épreuve écrite.

### 4e étape : Délibération du jury

### Pour une admission en Bachelor 1 et 2
En cas d'avis favorable, inscription possible en fonction des places encore disponibles.

### Pour une admission en Bachelor 3
En cas d'avis favorable, le candidat bénéficiera d'un accompagnement personnalisé dans sa recherche d'entreprise avec le CFA partenaire et SupBiotech. L'admission définitive ne sera prononcée qu'à la signature du contrat d'apprentissage.

# Admissions parallèles

| VOUS ÊTES EN | | | |
|---|---|---|---|
| Bac série générale (avec spécialités scientifiques) ou STL, PASS non reçu-collé, BTS1, L1 en sciences du vivant, BUT1 GB | BUT 1 ou Génie Biologique, BCPST1, BTS, BTS 2, L1, L2 en sciences du vivant, PASS reçu-collé | BUT 2 (selon le dossier et les dispositions légales) ou BUT 3 Génie Biologique, L3 en sciences du vivant<br>Pour les BCPST/TB : inscription obligatoire sur le portail SCEI : concours Polytech A BIO ou A TB | BUT 2 (selon le dossier et les dispositions légales) ou BUT 3 Génie Biologique, L3, M1, M2 en sciences du vivant |
| **VOUS POUVEZ CANDIDATER EN*** | | | |
| **BIOTECH 1**<br>**Paris**<br>- 20 places<br>- 5 places section anglophone<br>**Lyon**<br>- 5 places | **BIOTECH 2**<br>**Paris**<br>- 20 places<br>- 5 places section anglophone<br>**Lyon**<br>- 5 places | **BIOTECH 3**<br>**Paris**<br>- 20 places | **BIOTECH 3 PAR L'APPRENTISSAGE**<br>**Paris**<br>- 35 places en 1re année |
| **DÉPÔT DU DOSSIER DE CANDIDATURE**<br>**www.concours-advance.fr**<br>**(rubrique Advance Parallèle)** | | | |

* sous réserve de modifications en cours d'année en fonction des effectifs

# Si vous souhaitez intégrer SupBiotech en admission parallèle, vous devez suivre la procédure ci-dessous

## ÉTUDE DU DOSSIER

### ÉPREUVES ORALES ET ÉCRITES

de décembre 2024 à mi-juin 2025
(en fonction des places encore disponibles)

**Épreuve écrite :** le candidat devra avoir envoyé, en amont de l'entretien de motivation, une présentation écrite de 15 slides minimum, avec des commentaires pour chaque slide, sur un fait intéressant des Biotechnologies (l'originalité du sujet sera prise en compte).

**Épreuve orale :** présentation en 5 minutes d'une synthèse de l'épreuve écrite, suivie par une session de Q/R et d'un entretien de synthèse de 30 min qui permettra aux membres du jury d'évaluer votre parcours scolaire et votre motivation pour la formation.

## RÉSULTAT D'ADMISSIBILITÉ (sous une à deux semaines)

**Test d'anglais**
Organisé sur le campus de Paris et de Lyon
pour les dates nous consulter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obtenir 6 à l'IELTS pour la section anglophone | Obtenir 5,5 à l'IELTS, 6 pour la section anglophone | Obtenir 6 à l'IELTS | Vous serez admis à la formation en apprentissage dès la signature de votre contrat avec l'entreprise. Vous bénéficierez de l'accompagnement personnalisé mis en place par le CFA et SupBiotech pour la recherche d'une entreprise (ateliers CV, offres d'emploi, simulations d'entretiens...). |

La participation à au moins un événement de découverte de l'école sera appréciée par le jury de sélection.

# Mode d'emploi

## Découvrir

Dès le mois d'octobre, SupBiotech est présente lors des salons étudiants dans toute la France (liste complète et dates sur notre site internet dans la rubrique agenda). L'école est également sollicitée par des lycées pour participer aux forums d'orientation. Ces moments d'échanges permettent aux lycéens d'en savoir plus sur l'école à travers les témoignages de nos étudiants.

## S'informer

Les nombreuses **Journées Portes Ouvertes (JPO)** organisées d'octobre à juin sont un moyen unique de visiter nos campus et de rencontrer le personnel enseignant, les élèves des différentes promotions, les alumni et le personnel administratif.

## S'identifier

Se mettre dans la peau d'un étudiant pendant une demi-journée, c'est ce que proposent les **Biotech Days**. Par petits groupes, les visiteurs partagent une expérience d'1h30 en laboratoire avec la réalisation d'une crème hydratante, déjeunent avec nos étudiants avant de participer à une session de brainstorming dans le cadre des SBIP (projets innovants). Cette immersion se termine par une session ludique de cuisine moléculaire dans le laboratoire des Biotechnologies culinaires. Les visiteurs du campus lyonnais ont aussi la chance de pouvoir s'immerger dans la peau d'un étudiant le temps d'une demie journée. Réservation impérative en ligne aux dates proposées (d'octobre à mai).

## Se projeter

Événement organisé une fois dans l'année, le **SupBiotech JPO Time Travel** propose un aperçu des 5 années du programme en seulement 2h30 sur Paris. Ce sont les élèves de chaque promotion qui se chargent eux-mêmes de cette mission en évoquant les moments importants, les difficultés à surmonter mais aussi les bons souvenirs de l'année qu'ils viennent de vivre. Ils évoquent aussi le semestre d'études à l'international et les métiers. À Lyon, on présente les 3 années et le semestre à l'international en 1h30.

## Se loger

Une fois inscrit, l'étudiant peut bénéficier d'un accompagnement dans sa recherche de logement grâce à :

- l'accès à 9 résidences pour étudiants à Villejuif dont plusieurs à côté de l'école, et d'autres dans les communes voisines. À Lyon également, des résidences à proximité immédiate du campus sont sélectionnées
- la diffusion d'annonces de location par des particuliers du secteur géographique
- la mise en relation avec des agences ou plateformes de location
- l'aide à la recherche de colocataires étudiants

Pour en savoir plus : **www.supbiotech.fr**

## Se restaurer

Le campus parisien dispose d'espaces conviviaux pour se restaurer avec plats cuisinés à réchauffer, salades, sandwichs... La start up Ideel Garden, zéro déchet propose également en verrine des repas de saison, issus de l'agriculture locale. Plusieurs salles polyvalentes de détente et de travail collaboratif sont disponibles sur le campus et permettent aux étudiants de déjeuner ensemble.

Le campus est également doté d'un parc boisé très agréable aux beaux jours avec des espaces dédiés pour manger.

Le campus de Lyon, en plein coeur de la ville, offre une diversité de points de restauration aux alentours. Des espaces dédiés sont également disponibles au sein du campus.

## Se ressourcer

La souscription à la carte annuelle, incluse dans les frais de scolarité, permet l'accès à de multi-activités 7 jours sur 7 à tous les clubs Forest Hill d'Île-de-France. Situé à deux pas du campus de Villejuif, le centre sportif Forest Hill Timing Paris Sud est toujours prêt à vous accueillir, vous et votre sac de sport, avant ou après vos heures de cours ou de stage. Vous pourrez aussi vous défouler dans le célèbre parc aquatique de l'Aquaboulevard, ou encore sur les nombreux courts de tennis ou de squash.
Les étudiants lyonnais ont accès à deux salles de sport en partenariat avec l'association sportive de l'école.

## Financer ses études

Le montant des frais de scolarité est consultable sur notre site internet www.supbiotech.fr. Les frais peuvent être versés en plusieurs fois. SupBiotech propose plusieurs solutions pour accompagner le financement des études (bourses, prêts bancaires, stages…).

## Les bourses de l'État

SupBiotech étant reconnue par l'état, ses élèves ingénieurs bénéficient des bourses du CROUS. Vous pouvez déposer votre demande de bourse sur le site du CROUS de l'académie de Créteil ou sur l'académie de Lyon : du 15 janvier au 30 avril (si vous venez d'une autre académie, il vous faut faire la demande de transfert d'académie auprès de votre CROUS). Une simulation en ligne est disponible sur le site dédié aux étudiants afin de savoir si le dossier est éligible.
Pour en savoir plus : **http://www.etudiant.gouv.fr**

## Les bourses externes et internes

Les communes, départements et régions peuvent éventuellement accorder des aides pour le financement de vos études. Certains comités d'entreprise et mutuelles proposent également des bourses d'études. SupBiotech peut aussi accorder des bourses internes sur critères sociaux.

## Les prêts bancaires

L'emploi étant assuré à la sortie de l'école et la rémunération des diplômés étant de bon niveau, plusieurs organismes bancaires, proposent des prêts étudiants aux meilleurs taux du marché. Nous vous invitons à vous rapprocher du service Admissions une fois votre inscription finalisée.

## Jobs et stages

À partir de la 4e année, nos étudiants vont cumuler plus de 10 mois de stage et seront rémunérés en entreprise.

**Découvrez tous les événements de SupBiotech via l'agenda sur www.supbiotech.fr**

# Une école au cœur d'un groupe leader

**35 000**
étudiants

Plus de
**100 000**
alumni

**100**
établissements

**650**
accords internationaux dans 75 pays

**29**
écoles et entités

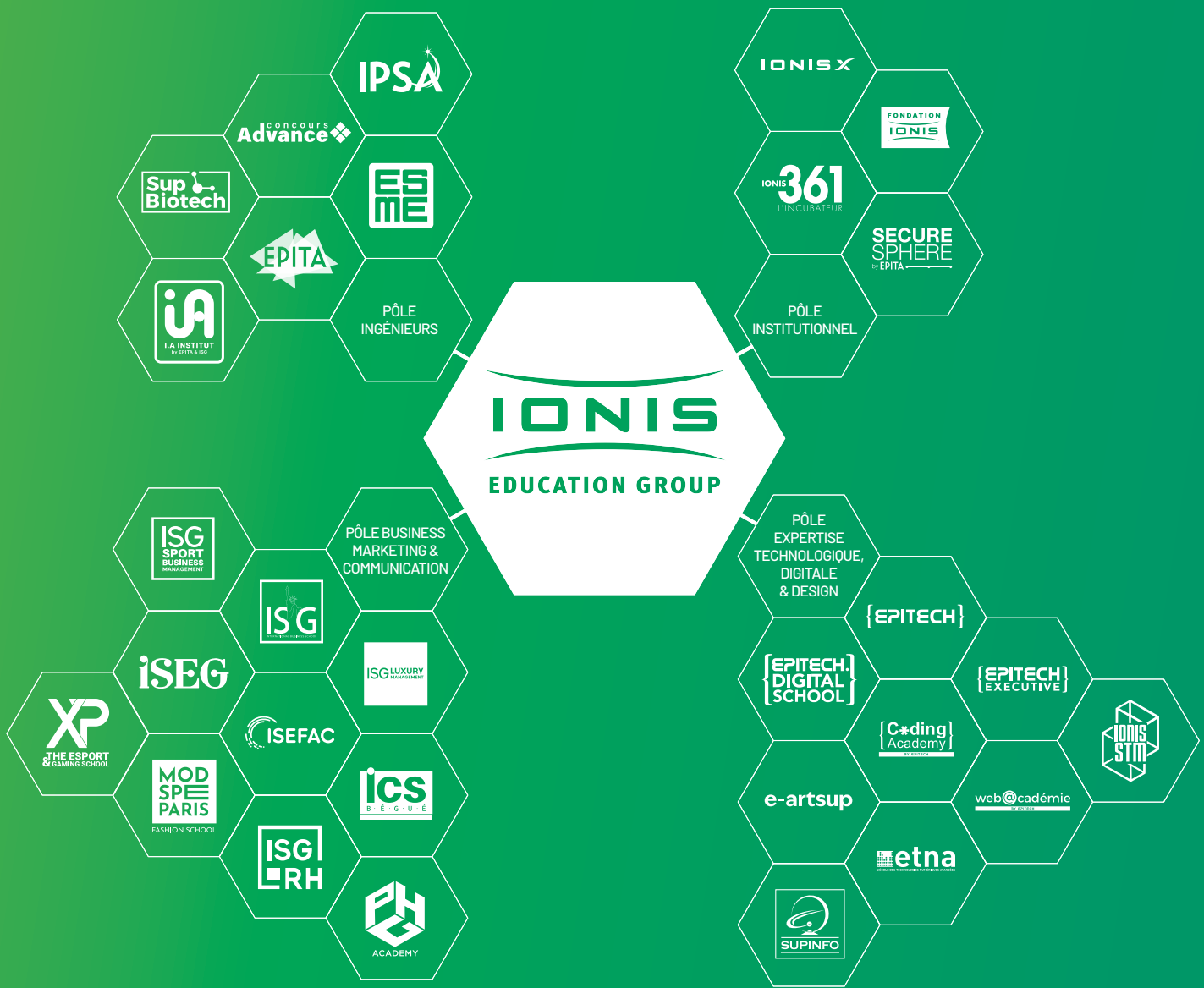
**3 500**
enseignants, intervenants & collaborateurs

**27**
campus en France et à l'international

**+de 410**
associations étudiantes

# *Former les nouvelles intelligences de l'entreprise*

Paris • Bordeaux • Caen • Lille • Lyon • Marseille • Montpellier • Moulins • Mulhouse • Nancy • Nantes • Nice
Rennes • Saint-André (la Réunion) • Strasbourg • Toulouse • Tours • Berlin • Bruxelles • Cotonou • Barcelone
New York • Genève • Madrid • Zurich (ouverture prochaine)




Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. 29 écoles et entités rassemblent dans 27 villes en France et à l'international plus de 35 000 étudiants en commerce, marketing, communication, gestion, finance, informatique, numérique, aéronautique, énergie, transport, biotechnologie et création... Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former les Nouvelles Intelligences de l'Entreprise d'aujourd'hui et de demain. Ouverture à l'international, grande sensibilité à l'innovation et à l'esprit d'entreprendre, véritable culture de l'adaptabilité et du changement, telles sont les principales valeurs enseignées aux futurs diplômés des écoles du Groupe. Ils deviendront ainsi des acteurs-clés de l'économie de demain, rejoignant nos réseaux d'Anciens qui, ensemble, représentent plus de 100 000 membres.

**www.ionis-group.com**

www.supbiotech.fr

Sup Biotech


**CAMPUS PARIS-VILLEJUIF**
66 rue Guy Môquet
94 800 Villejuif
Tél. : 01 84 07 19 16
**Mail : contact@supbiotech.fr**

**CAMPUS LYON**
156 rue Paul Bert
69003 Lyon
Tél. : 04 84 34 02 85
**Mail : contact-lyon@supbiotech.fr**

**Changement d'adresse dès 2025**
16 rue Jean-Marie Leclair
69009 Lyon


@supbiotech


Crédit photo

Document non contractuel. La direction de l'établissement se réserve la possibilité de toute modification ou adaptation. Imp.09/2024
Établissement d'enseignement supérieur privé. Cette école est membre de ITECH.