



# SUP'BIOTECH

## L'ÉCOLE

# DES INGÉNIEURS EN

# BIOTECHNOLOGIES



**Cti**  
Commission  
des titres d'ingénieur | CONCOURS  
**ADVANCE** ▶

INSTITUT SUPÉRIEUR DES BIOTECHNOLOGIES DE PARIS

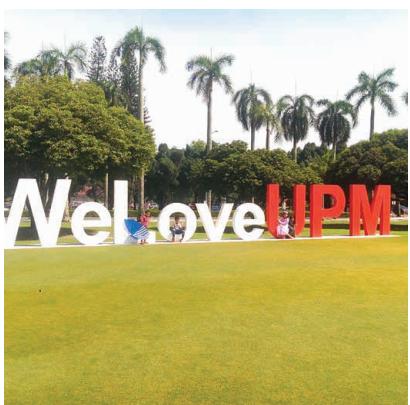
École habilitée à délivrer le titre d'Ingénieur. École reconnue par l'État.

Année scolaire 2020 - 2021



# BIENVENUE À





# SUP'BIOTECH



“

Sup'Biotech est née il y a plus de 15 ans d'un constat : les biotechnologies prennent un essor si rapide, si profondément lié aux technologies émergentes qu'il faut au secteur des écoles adaptées à ce nouveau monde. Quel est-il ? Un monde empreint à la fois de connaissances fondamentales, mais aussi de technologies, un monde marqué par les sciences mais aussi par les compétences. Il fallait à l'évidence associer les connaissances approfondies indispensables pour la maîtrise du vivant aux tout aussi indispensables compétences de l'ingénieur.

Il y fallait aussi cette dimension internationale, fondamentale pour donner aux diplômés la planète pour théâtre et non plus le seul Hexagone car les biotechnologies sont assez complexes pour se nourrir à l'aune du monde entier. Première et encore seule école en France à avoir osé un cursus totalement anglophone à partir de la 1<sup>re</sup> année, Sup'Biotech pousse ses talents à passer les frontières pour s'enrichir d'expériences et invite ceux d'ailleurs à s'imbiber de culture française.

Reconnue comme école d'ingénieurs, riche de plusieurs dizaines de partenariats internationaux et institutionnels, Sup'Biotech invite ses étudiants à un parcours hors normes pour une réussite personnelle, humaine, professionnelle et une très belle aventure.

”

Vanessa Proux,  
Directrice générale  
de Sup'Biotech



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

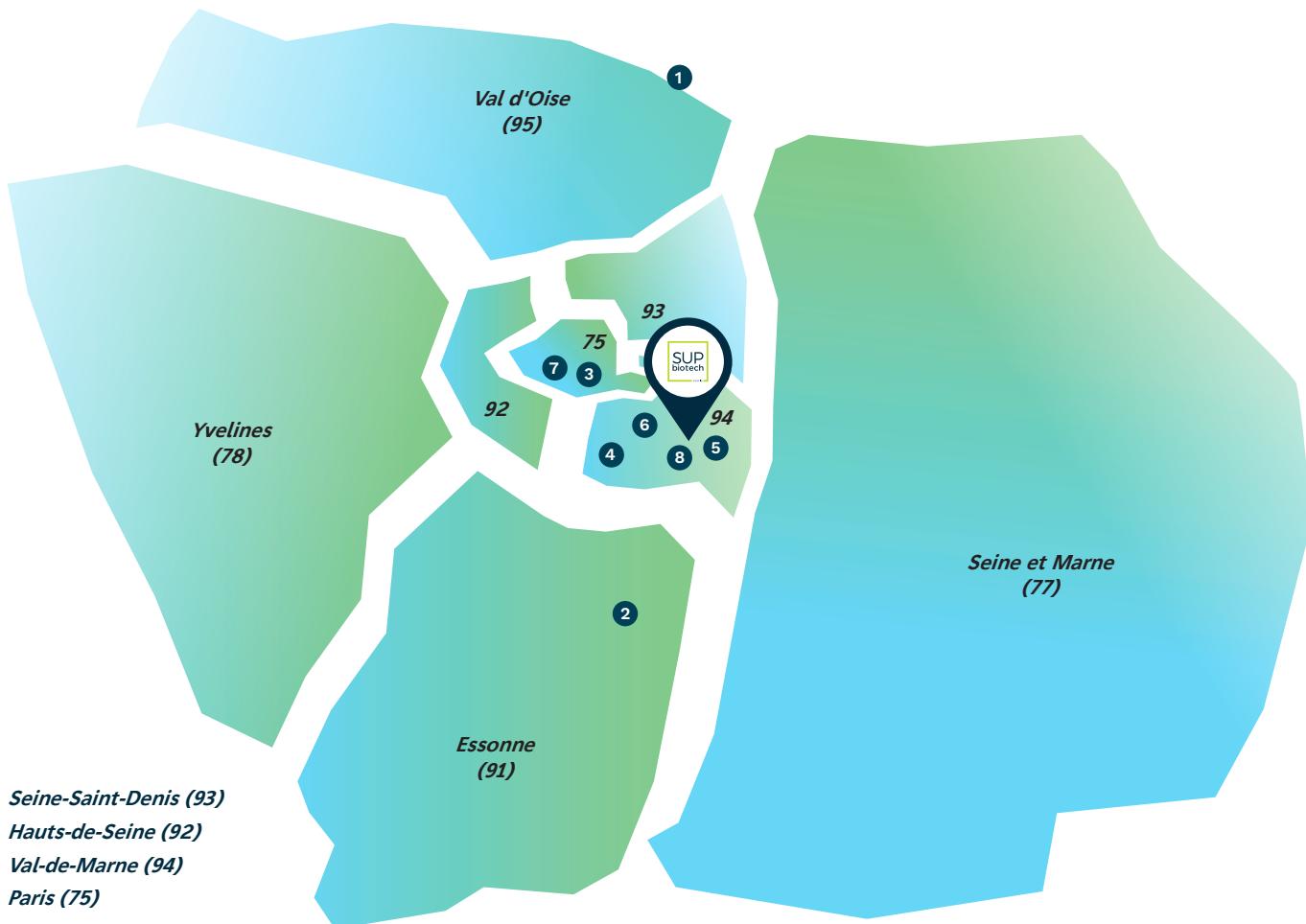
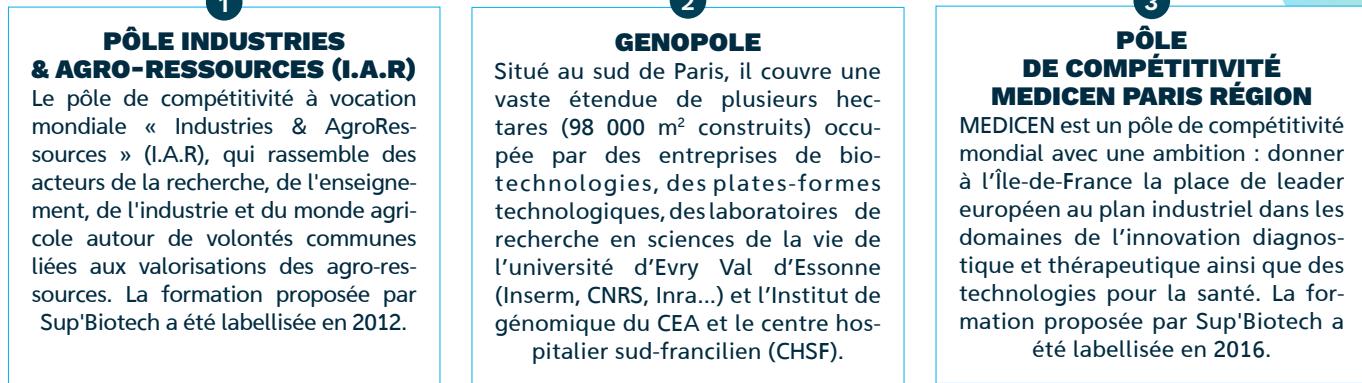


# UNE ÉCOLE AU CŒUR DE LA BIOTECH SPHÈRE

Le campus de Sup'Biotech est positionné au centre du futur Campus Grand Parc qui a été lancé en 2007 avec une mise en service prévue en 2024 de la nouvelle Gare du Grand Paris Express au pied de l'Institut Gustave Roussy.

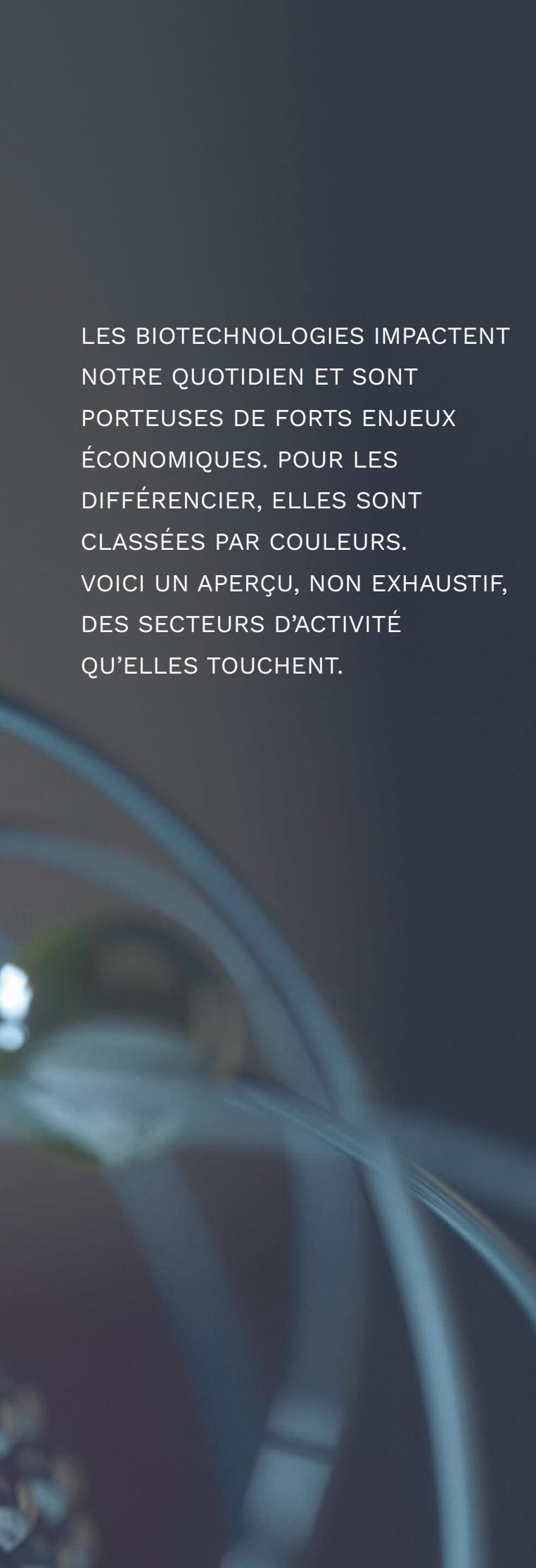
Il a pour objectif de développer un campus urbain à vocation internationale, centré sur la recherche et l'innovation dans le secteur de la santé et des biotechnologies. Sup'Biotech a déjà bâti de solides relations avec les acteurs incontournables des biotechnologies et restera ouverte aux opportunités de collaboration qui se présenteront.





**CHAQUE JOUR  
LES BIOTECHS  
TRANSFORMENT  
LE MONDE**





LES BIOTECHNOLOGIES IMPACTENT  
NOTRE QUOTIDIEN ET SONT  
PORTEUSES DE FORTS ENJEUX  
ÉCONOMIQUES. POUR LES  
DIFFÉRENCIER, ELLES SONT  
CLASSÉES PAR COULEURS.  
VOICI UN APERÇU, NON EXHAUSTIF,  
DES SECTEURS D'ACTIVITÉ  
QU'ELLES TOUCHENT.

## LES BIOTECHS ROUGES

Elles englobent le secteur de la santé et de la pharmacie ainsi que tous les procédés génétiques à finalité thérapeutique. 80% des médicaments sont issus des biotechnologies comme les prochains organes artificiels (cœur Carmat) ou la peau humaine synthétisée grâce à une imprimante 3D.

## LES BIOTECHS BLANCHES

Elles utilisent des procédés biologiques pour valoriser la biomasse afin d'en faire des produits de consommation courante comme le bioéthanol qui est fabriqué par fermentation de sucre ou hydrolyse de l'amidon contenu dans les végétaux (la betterave à sucre, le soja, le colza ou encore des déchets de l'industrie du bois).

## LES BIOTECHS BLEUES

Elles développent des produits en liaison avec la biodiversité marine : santé, cosmétique, aquaculture, agro-alimentaire mais aussi de l'énergie. Bientôt, certains organismes marins pourront être utilisés pour éclairer les villes (bioluminescence).

## LES BIOTECHS VERTES

Elles s'appliquent à l'agriculture et à l'alimentation. Grâce à elles, les chercheurs espèrent parvenir à relever des défis dont les enjeux sont mondiaux comme la faim dans le monde, ou l'apport des vitamines via l'alimentation (comme le riz doré).

## LES BIOTECHS JAUNES

Elles rassemblent toutes les biotechnologies se rapportant à la protection de l'environnement et au traitement ou à l'élimination des pollutions ou déchets par des micro-organismes. Par exemple, certaines bactéries sont utilisées pour décontaminer l'eau polluée par des engrains.

# **UNE PÉDAGOGIE D'AVANCE**



**Sécuriser son avenir :** les biotechnologies sont partout autour de nous et accompagnent notre quotidien. Se soigner, manger, boire, se protéger de la pollution, se déplacer... autant d'activités naturelles qui demandent des ressources en ingénieurs. Choisir ce domaine, c'est assurer son avenir professionnel.



**Faire ce que l'on aime :** être sûr d'avoir un métier à la fin de ses études est déjà très rassurant mais exercer une profession en adéquation avec ses aspirations personnelles est encore plus gratifiant. Si vous avez des affinités pour les sciences de la vie, vous êtes exactement où vous devrez être.



**Vivre une scolarité encadrée :** être perdu dans la masse peut parfois avoir un impact négatif sur la réussite des études. Au contraire, un encadrement permet souvent aux élèves de mieux travailler. Mais l'encadrement n'interdit pas l'autonomie, bien au contraire. C'est seulement une étape après l'autre.



**Vivre une aventure humaine :** faire ses études est un moment qui marque une vie, alors autant que celui-ci soit le plus intense possible ! Étudier reste la priorité mais il faut savoir aussi profiter des rencontres entre étudiants et s'enrichir mutuellement à travers la participation à des associations. Ambiance et bonne humeur sont des notions importantes pour nous. Si vous êtes déjà venu sur notre campus, vous savez de quoi nous parlons...

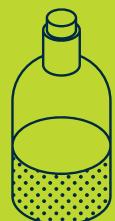


**Intégrer un réseau :** chaque nouvel élève ingénieur est un futur ancien. Nos alumni ont su se faire une place de choix dans le monde des biotechnologies et la réputation d'excellence de notre école n'est plus à faire parmi les entreprises qui ont accueilli en stage ou embauché un Sup'Biotech. Et comme on ne se quitte pas facilement, les anciens reviennent régulièrement pour partager leur expérience et donner des conseils précieux, quand ils ne recrutent pas directement dans les rangs de l'école.

# 5 ANS POUR FORMER DES INGÉ

## CYCLE PRÉPARATOIRE

ACQUISITION DE L'AUTONOMIE ET APPRENTISSAGE DES FONDAMENTAUX



ENSEIGNEMENTS

PROJETS

INTERNATIONAL

STAGE

### BIOTECH 1\*

60 crédits

Admissions : Bac S, STL, PACES

- Sciences expérimentales : Sciences fondamentales et Sciences de l'ingénieur
- Formation à la pratique
- Sciences humaines et sociales
- Formation personnelle et culturelle
- Sensibilisation aux exigences des entreprises

Projet découverte en équipe



### BIOTECH 2

60 crédits

Admissions parallèles\*\* : L1, BTS, DUT, PACES

- Sciences expérimentales : Sciences fondamentales et Sciences de l'ingénieur
- Formation à la pratique
- Sciences humaines et sociales
- Formation personnelle et culturelle
- Sensibilisation aux exigences des entreprises

Sup'Biotech Innovation Project (SBIP) : apprentissage



- Speak Easy Weeks
  - Sessions d'entraînement à l'IELTS
  - Expérience linguistique d'1 mois
- Speak Easy Weeks
  - Passage d'un IELTS officiel
  - Candidature et préparation au départ pour le semestre à l'international

# NIEURS EN BIOTECHNOLOGIES

## CYCLE INGÉNIEUR EN ANGLAIS

### ACQUISITION DES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES



#### BIOTECH 3 60 crédits

Admissions parallèles\*\* : L2, L3, DUT, BCPST, TB

- **Sciences appliquées :** Sciences de spécialité et Sciences de l'ingénieur
- **Sciences humaines et sociales (SHS)**
- **Sensibilisation au management et à la vie de l'entreprise**



#### BIOTECH 4 60 crédits

- **Tronc commun scientifique et technologique :** Sciences de spécialité et Sciences de l'ingénieur
- **Enseignements transversaux sur le management d'entreprise**
- **Confrontation aux exigences des entreprises**

#### Cursus personnalisé

- 1 majeure au choix sur 3
- 1 mineure au choix sur 6



#### BIOTECH 5 60 crédits

- **Tronc commun scientifique et technologique :** Sciences de spécialité et Sciences de l'ingénieur
- **Enseignements transversaux sur le management d'entreprise**
- **Confrontation aux exigences des entreprises**

#### Cursus personnalisé

- 1 cursus sur 8 aux choix

#### Sup'Biotech Innovation Project (SBIP) : architecture

- Mobilité internationale dans une université étrangère partenaire
- Classe internationale sur sélection

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

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

#### Stage approche métiers de 2 mois qui sera réalisé à la fin de la 2<sup>e</sup> année

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

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

### Diplôme d'ingénieur de l'Institut Supérieur des Biotechnologies (Sup'Biotech) Acquisition de 300 crédits ECTS

Habilé par la CTI, Établissement reconnu par l'État  
Labellisé par Médicen Paris Région et Industries & Agro-Ressources (IAR)



\* Enseignements en anglais possibles dès la 1<sup>re</sup> année en section anglophone  
\*\* Après un premier cursus en lien avec les Sciences du vivant

# LE CYCLE PRÉPARATOIRE



## OBJECTIF

Acquérir toutes les compétences nécessaires pour aborder le Cycle Ingénieur avec une vision pragmatique.

SUP'BIOTECH PERMET À CHACUN DE CONSTRUIRE SON PROJET PROFESSIONNEL, MÊLANT ACQUISITION DE CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES, MISE EN PRATIQUE DES COMPÉTENCES ET EXPÉRIENCES DE TERRAIN SIGNIFICATIVES.

# APPRENDRE À APPRENDRE

Les premiers mois apprennent à l'élève à s'organiser, à gagner en autonomie de travail, à rechercher les sources d'informations nécessaires à son évolution scientifique et à travailler en équipe.

## LA DIMENSION PROJET

Le travail en équipe est une valeur à laquelle Sup'Biotech tient par-dessus tout. C'est à travers les projets que l'étudiant est sensibilisé à l'innovation et aux différentes problématiques qu'il rencontrera dans son environnement professionnel.

## DES CONFÉRENCES POUR S'OUVRIR SUR LE MONDE PROFESSIONNEL

Le réseau professionnel de Sup'Biotech donne l'opportunité à l'établissement de pouvoir organiser des conférences en invitant des professionnels de différents horizons qui viennent présenter leur expertise, leur parcours et leur entreprise aux étudiants.



**Charlotte Helbecque**  
Enseignante en Sciences du Vivant  
à Sup'Biotech

“

J'apprécie d'enseigner à Sup'Biotech car il y a un réel échange entre les enseignants et les étudiants.

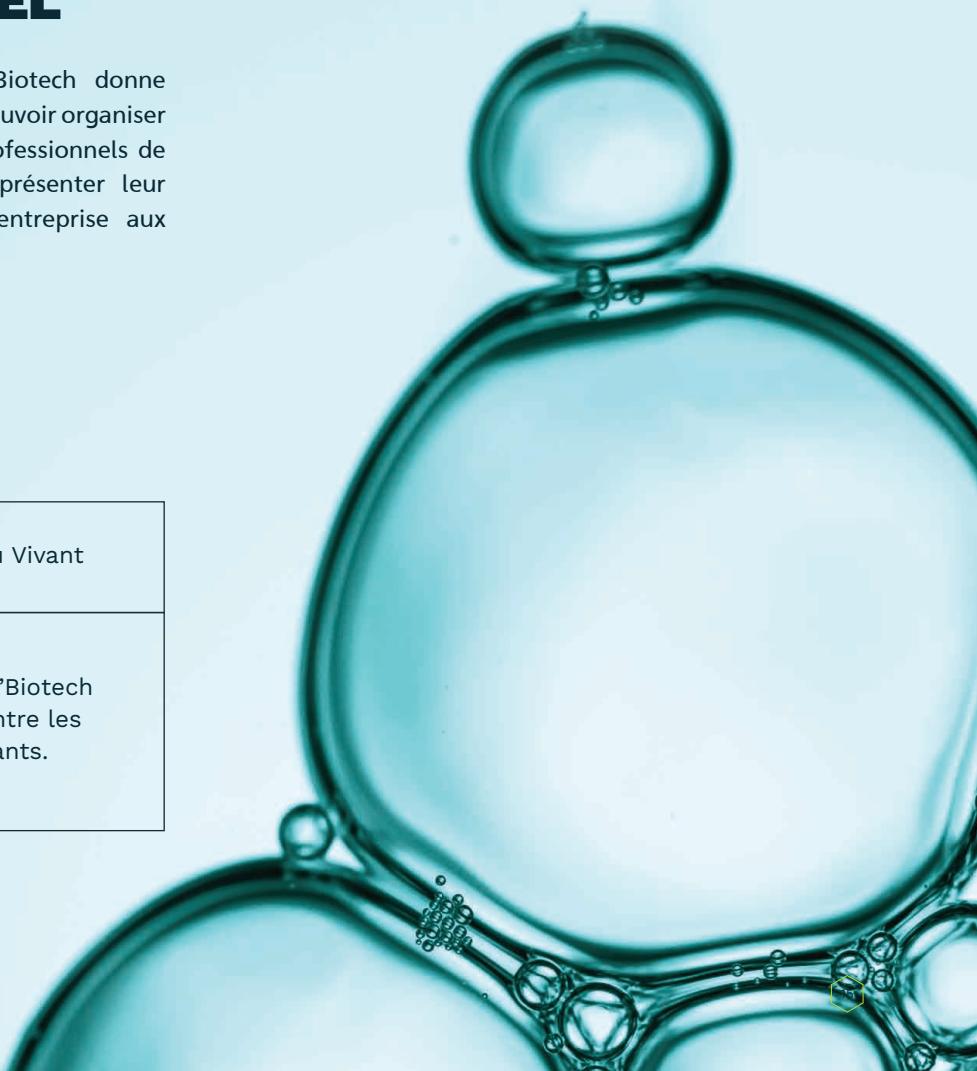
”

# CONNAISSANCES FONDAMENTALES ET COMPÉTENCES

La formation intègre donc des notions de sciences expérimentales, essentielles à tout ingénieur dans le domaine des biotechnologies, et une approche des sciences économiques et sociales, pour permettre à l'élève sa bonne intégration dans un monde dont il connaîtra les tenants et les aboutissants.

## L'APPRENTISSAGE DE L'ANGLAIS

L'anglais est la langue des sciences par excellence. Des semaines totalement dédiées à l'anglais, appelées Speak Easy, en sus des enseignements hebdomadaires, sont organisées pendant les années de Biotech 1 et 2.



# LES UNIVERSITÉS INTERNATIONALES PAR

SUP'BIOTECH ENTRETIENT DE NOMBREUX PARTENARIATS ACADEMIQUES EN MATIÈRE DE FORMATION ET DE RECHERCHE. L'ÉCOLE ACCUEILLE ELLE-MÊME DES ÉLÈVES ÉTRANGERS.



Données au 1<sup>er</sup> juillet 2019



# UN SEMESTRE QUE L'ON N'OUBLIERA JAMAIS

**Ce sont nos étudiants qui en parlent le mieux**

## CORÉE DU SUD



**Clara Lévi**  
Promo 2020  
Sungkyunkwan University

“

L'adaptation au pays a nécessité quelques efforts, surtout les premiers temps, et a donné lieu à bon nombre de situations cocasses, parfois hilarantes mais pour finalement aboutir à de nombreuses satisfactions. J'ai appris énormément de choses sur la Corée mais aussi sur la France et sur moi-même.

”



## IRLANDE

**Mélissa Chagnaud**  
Promo 2020  
Dublin City University

“

Mon niveau d'anglais s'est vraiment amélioré mais les cours que j'ai suivis m'ont également beaucoup intéressée. Pour ce qui est de la ville et du pays en lui-même, il y a aussi beaucoup de choses à voir, notamment autour de Dublin.

”



**ÉTATS-UNIS**

**Julie Calmet**  
Promo 2020 / California State University Monterey Bay (CSUMB)

“

Cette expérience m'a encore plus donné envie de partir à l'étranger et de découvrir de nouveaux pays, de nouvelles cultures. Je suis rentrée en France avec plein de beaux souvenirs et l'espoir d'y retourner très bientôt pour découvrir de nouveaux horizons.

”

**CANADA**

**Julien Balbé y Sabaté**  
Promo 2020  
Université de Montréal

“

Cette expérience a été pour moi l'occasion de prendre plus de responsabilités. En effet, le fait de gérer soi-même son budget quotidien, ses études ou encore les formalités administratives a été une partie importante, et une des plus formatrices de mon expérience à l'étranger.

La rencontre de nouvelles personnes avec une culture différente a été une source d'enrichissement personnel et m'a permis d'élargir mon ouverture d'esprit.

”

**MEXIQUE**

**Sofia Hervais**  
Promo 2020  
Tecnológico de Monterrey

“

Le TEC de Monterrey a été une découverte incroyable. Entre la piscine universitaire, les stades de football et de rugby, la magnifique bibliothèque, le gymnase, ou encore la multitude de bâtiments de cours, je ne savais plus où donner de la tête. J'ai enrichi mes connaissances, j'ai découvert des endroits à en couper le souffle... C'est une expérience que je souhaite à n'importe qui au moins une fois dans sa vie.

”

**TAÏWAN**

**Camille Saunier**  
Promo 2020  
National Chiao Tung University

“

Si on me proposait demain de repartir, je repartirais sans hésitation. C'est une expérience incroyable qui nous permet de découvrir un pays, une culture, des personnes de tous horizons et d'en apprendre davantage sur nous-même. C'est vraiment une opportunité qu'il faut saisir.

”



# LE CYCLE INGÉNIEUR



## OBJECTIF

Acquérir une autonomie et une maturité de niveau professionnel dans les biotechnologies grâce à un cursus personnalisé.

CE CYCLE SE BASE SUR L'ACQUISITION DU SAVOIR-FAIRE DE L'ÉLÈVE :  
TOUT EST ORGANISÉ POUR LUI PERMETTRE DE MAÎTRISER LES COMPÉTENCES  
NÉCESSAIRES ET RÉUSSIR À S'INSÉRER SUR LE MARCHÉ PROFESSIONNEL  
DES BIOTECHNOLOGIES.



## UNE MAJEURE ET UNE MINEURE

La Majeure est une orientation du métier vers lequel veut se diriger l'élève ingénieur :

- Recherche et Développement
- Bioproduction et Qualité
- Marketing et Management des produits

La Mineure est une orientation secteur professionnel :

- Agroalimentaire
- Bioinformatique
- Cosmétique
- Entreprenariat
- Environnement
- Santé / Pharmacie
- Alimentation / Santé

## L'ACQUISITION DU SAVOIR-FAIRE

En travaillant par projet, l'étudiant devient un professionnel recherché sur le marché des biotechnologies

- > Comprendre par l'analyse d'études de cas scientifiques (articles, protocoles, brevets...)
- > Acquérir des compétences métiers autour de la Majeure par le biais des projets « Fil Rouge »
- > Apprendre à être réactif, disponible et entrepreneur à travers des jeux de rôle
- > Apporter une preuve de concept de la faisabilité du projet SBIP en 12 mois

En Biotech5, de nouveaux types de parcours s'ouvrent à l'étudiant afin de répondre aux besoins d'un projet bien précis. Associés à l'ISG, Sup'Biotech peut proposer à quelques élèves de suivre une voie professionnaliste, de type MBA. C'est le moment pour l'élève ingénieur de se confronter à des notions poussées de gestion et de business. Les élèves de Sup'Biotech pourront également valider un double parcours avec l'ESME Sudria, autour de la Biotech et Santé sur 2 parcours distincts (Biomécanique & Robotique médicale ou Biotech & Numérique). Ces nouvelles orientations permettent d'atteindre un niveau professionnel à très haute valeur ajoutée sur le marché du travail.

## DES PÉRIODES PROFESSIONNALISANTES

L'étudiant est préparé à intégrer le monde du travail en participant à des séminaires avec des professionnels du recrutement. Il sera ainsi prêt à réaliser ses deux stages en entreprise, d'une période cumulée de 12 mois (en France ou à l'International).



Constance Dollet  
Promo 2019

“

On doit apprendre à travailler en groupe et à gérer plusieurs projets en même temps avec parfois des deadlines très serrées.

”

## INTERNATIONALIZATION AT HOME

À la suite du semestre à l'étranger, l'étudiant du Cycle Ingénieur se retrouve plongé dans un environnement volontairement tourné vers l'International :

- Cours dispensés totalement en anglais
- Accueil d'étudiants internationaux
- Généralisation de la pratique de la langue anglaise à l'ensemble des travaux de l'étudiant (soutenances, suivi de projet)

# « C'EST QUAND-MÊME DIFFICILE D'EXPLIQUER EN QUELQUES LIGNES 5 ANNÉES COMME CELLES QUE L'ON VIENT DE VIVRE ... »

**Alyriane Escoutay**  
Promo 2021

“

Avant de tenter la PACES, j'avais pris connaissance de l'existence de Sup'Biotech, mais je voulais tenter ma chance à la fac, et j'étais très motivée à devenir médecin ou à travailler dans l'industrie pharmaceutique. Après m'être rendue compte que l'enseignement, l'ambiance, et l'avenir des études de santé ne me correspondaient pas, j'ai cherché une réorientation qui me permettrait de rester dans le domaine de la santé tout en gommant ces aspects négatifs que je trouvais en PACES. Je me suis souvenue de Sup'Biotech et j'ai décidé de me renseigner en allant aux portes ouvertes et en effectuant un Biotech Day. J'ai rencontré de nombreux étudiants qui, comme moi, venaient de PACES et qui s'y plisaient. C'est à ce moment que je me suis rendu compte que Sup'Biotech correspondait beaucoup plus aux attentes que j'avais des études supérieures, grâce notamment à des travaux en groupe, à l'ouverture à l'international, et aux travaux pratiques en laboratoire.

”



**Lucas Borel**  
Promo 2022

“

Le concours Advance m'a fait peur au début car c'était le premier concours que je faisais. La partie que j'appréhendais le plus était l'oral. Cependant, à ma surprise, cela s'est très bien passé. L'équipe pédagogique était accueillante, souriante et tout a été fait pour nous mettre en confiance. Cela permet de relâcher la pression et de faire un meilleur oral. L'épreuve écrite s'est déroulée sur une journée qui est un peu éprouvante physiquement, mais ce fut un bon souvenir. On rencontre de nouvelles personnes qui ont les mêmes objectifs et on n'a pas l'impression que ce sont des concurrents mais plus des camarades à qui on souhaite bonne chance. Lorsque j'ai appris que j'étais classé dans le concours, j'étais super fier de moi et je n'avais qu'une hâte, celle de commencer l'année scolaire.

”





**Antoine Halbault**  
Promo 2020

“

Mon arrivée à Sup'Biotech en 3<sup>e</sup> année s'est très bien déroulée. La classe internationale m'a permis d'améliorer rapidement mon anglais, avec des matières qui me plaisaient, ce qui est très bénéfique pour la vie professionnelle future. Les travaux en groupe ont été très importants pour ce semestre, via les nombreux projets proposés dans chaque matière, et surtout le projet SBIP. Nous avons eu la chance d'être bien accompagnés pour notre projet, ce qui nous a valu une place en finale d'un concours organisé par la MGEN.

En admission parallèle, il est bien de participer aux événements organisés par le BDE, comme le week-end d'intégration, les soirées ou les barbecues. En effet, ils permettent de rencontrer des personnes de différentes promotions et de bien s'intégrer.

”



**Célia Munck**  
Promo 2019

“

J'ai choisi Sup'Biotech car depuis la seconde je sais que je veux travailler dans les biotechnologies. Lors du Cycle Ingénieur, nous sommes notés sur des projets et des présentations orales et ce système de notation est plus proche de la réalité du monde du travail. Nous apprenons ainsi le travail en groupe et la gestion de plusieurs projets en même temps. De plus, nous améliorons notre aisance à l'oral et la capacité à argumenter lors du temps consacré aux questions.

Faire partie de l'association SBConsult est très bénéfique sur le plan professionnel. SBConsult est une mini entreprise que nous apprenons à gérer sur le plan de la trésorerie et de la gestion des équipes. De plus, l'association nous permet d'être en relation avec de nombreux professionnels du monde des biotechnologies, ce qui nous permet d'élargir notre réseau professionnel.

”



**Maya Zock**  
Promo 2018

“

Intégrer Sup'Biotech a toujours été mon but principal. Avec la qualité de ses études et surtout son ouverture à l'International, c'est une école qui va m'offrir la chance d'avoir un diplôme me permettant de réaliser mon projet professionnel dans le domaine de la cosmétique. Aujourd'hui, je me retrouve là où j'ai toujours rêvé d'être !

Les études de cas pratiques ainsi que les mises en situation auprès des cas réels ont été, à mon avis, les points les plus forts. Un conseil pour les futurs étudiants de Sup'Biotech : utiliser la polyvalence que nous offre l'école, c'est une qualité indispensable dans un monde qui en demande de plus en plus.

”



# LA DYNAMIQUE

## UNE IDÉE, UN CONCEPT, UN PROJET...

La philosophie d'innovation des Sup'Biotech Innovation Project pourrait se résumer par la formule «**une idée, un concept, un projet**». Dès la deuxième année du Cycle Préparatoire, les élèves forment des groupes de travail en fonction de leurs affinités et des compétences de chacun. Sous forme de semaines banalisées dans l'emploi du temps, ce projet va les accompagner jusqu'à la fin de leur parcours de formation et leur permettre de se confronter aux exigences du monde professionnel via l'acquisition de compétences indispensables au management de projet industriel en adéquation avec les attentes du métier d'ingénieur.

**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. Cette approche peut reposer sur une démarche scientifique bio-inspirée par l'observation des mécanismes développés par la nature.

**Dans une deuxième phase,** les élèves élaborent l'architecture de leur projet autour des thématiques scientifique, technologique, réglementaire, propriété intellectuelle et marché. Cette démarche favorise la conception de la vision globale du projet. Elle conduit, lors de la dernière étape, à la réalisation d'études et preuves de concept technologique, réglementaire et marché.

Des opportunités de partenariats avec des structures académiques, institutionnelles ou privées (réseau professionnel) assurent la crédibilité du projet et l'obtention de soutiens financiers. Ces collaborations participent à la conception de prototypes, nécessaires à une possible orientation industrielle. Le bureau des projets innovants se compose de plusieurs espaces : un accueil, une salle de réunion et un espace technologique « atelier SBIP » dédié à la réalisation de la preuve de concept technologique.

Les élèves bénéficient d'un accompagnement par un coach. Ils reçoivent les outils de management, de gestion et d'organisation de projet. Ils sont guidés dans les prises de décision et la mise en place de stratégies d'action. Dans le cadre des projets innovants, les élèves développent une attitude responsable et autonome et se dotent d'un esprit critique afin d'atteindre au mieux leurs objectifs.

# DE L'INNOVATION

Sup'Biotech Innovation Project (SBIP)

## L'ATELIER SBIP

Le service des projets innovants met à disposition des groupes de travail un espace technologique : l'atelier SBIP. Cet espace offre des paillasses, un accès à une imprimante 3D, des équipements (hottes stérilisateurs, et centrifugeuses) et du matériel consommable (milieu de culture, pipettes, verrerie, etc.). L'atelier permet aux étudiants de valider la pertinence technique de leur projet par des expériences scientifiques : c'est la preuve de concept. L'accès y est réglementé après soumission des protocoles et de la liste du matériel nécessaire. Les élèves y développent une attitude responsable et autonome. Ils acquièrent des compétences rédactionnelles via la tenue d'un fichier électronique comportant les protocoles utilisés.



## L'INNOVATION CHALLENGE DAY

Cette journée réunit les Biotech 3 et les Biotech 4 qui vont s'auto-évaluer lors d'un challenge interne où chaque promotion vote pour les 3 meilleurs projets de l'autre promotion. Les récompenses se font sous forme de prix individuels et de bourses qui contribuent au financement des projets. C'est aussi l'occasion pour le service des Projets Innovants d'inviter des partenaires extérieurs afin d'avoir une vision entreprise des projets.



Solène Foe

Promo 2018

“

Mon projet SBIP En'Salt s'inscrit dans le cadre d'une surconsommation de sel en France. Il consiste en l'élaboration d'un exhausteur de goût biologique (issu d'algues et de levures), ayant le même pouvoir salin que le sel mais contenant 83% de sodium en moins ! Avec le projet SBIP, nous apprenons toutes les étapes d'un projet depuis le brainstorming jusqu'au pitch et au business plan final. Nous faisons de la recherche bibliographique, de l'intelligence économique, de la R&D, du marketing, nous réfléchissons au développement industriel et tout ça toujours au contact de professionnels (internes et externes à l'école). C'est une expérience durant laquelle j'ai pu me voir évoluer professionnellement et personnellement et qui m'a énormément donné confiance en moi et en mes capacités. Lors de l'Innovation Challenge Day, on découvre aussi les projets de la promotion supérieure (ou inférieure), le repas est préparé par l'administration et la remise des prix est faite devant tout le monde en fin de journée, du coup tous les étudiants du Cycle Ingénieur passent la journée ensemble. Pour ma part, je n'ai que des bons souvenirs de l'ICD car mon groupe a gagné la 3<sup>e</sup> place en Biotech 3 et la 1<sup>re</sup> place en Biotech 4 !

”

# GRANDS PRIX, CHALLENGES, CONCOURS

La dynamique de l'innovation

Dès la Biotech 2, les élèves ont l'opportunité de participer à des concours étudiants nationaux. Par exemple, le concours Coup2Boost est le premier proposé aux élèves dans le cadre des projets innovants. Ces concours ont pour objectif de donner l'occasion de financer des projets en les confrontant aux meilleurs projets étudiants de France. Les élèves gagnent ainsi en expérience et se font repérer par des professionnels pour créer de nouvelles synergies entre acteurs de l'innovation.



1<sup>RES</sup>  
PLACES



**DÉTECTE  
MON ENDO**  
1<sup>er</sup> prix  
de coup2boost  
2019 avec le jury  
Coca-Cola  
European  
Partners



**HIGHDR'O**  
1<sup>er</sup> prix  
d'ALTEN Campus  
2018 du projet  
d'ingénierie  
le + innovant



**ATHÉNOLIVE**  
1<sup>er</sup> prix  
de la France  
des Solutions  
2017



**CLEANLEAF**  
1<sup>er</sup> prix du  
concours de pitch  
l'International  
Cleantech Week  
2018



2<sup>ES</sup>  
PLACES



**MY CARE UP**  
2<sup>e</sup> prix  
de coup2boost  
2018 avec  
le jury Abysen



3<sup>ES</sup>  
PLACES



**GLUT'NSTEST**  
3<sup>e</sup> prix de  
coup2boost  
2017 avec le jury  
Dassault



**ATHÉNOLIVE**  
3<sup>e</sup> prix  
BIOMinnovate  
Challenge 2017



**SEL&CELL**  
3<sup>e</sup> prix de  
coup2boost 2018 /  
jury Business  
& Decision



**QUALIGRADE**  
3<sup>e</sup> prix  
de coup2boost  
2018 avec le jury  
Tessi

## MED&CHILL

Ines Le Breton  
Promo 2020

“

Mon projet SBIP s'appelle Med&Chill. Il vise à améliorer la vie des diabétiques de type 1. C'est un implant sous-cutané qui calcule de manière autonome la glycémie et délivre l'insuline en fonction des situations nutritionnelles du patient. Notre implant est connecté à une application sur smartphone qui permet au patient de suivre en direct sa glycémie et de pouvoir agir rapidement en cas de problème. Je travaille sur Med&Chill avec 5 autres étudiantes : Clémence Astier, Marie Cointault, Laetitia Breuil, Raphaëlle Bourdenx et Marina Chuon. De plus, notre projet nous a également permis de développer au maximum notre réseau, de réaliser son importance et sa puissance. Avec notre projet, nous avons gagné la **1<sup>re</sup> place du concours Coup2Boost 2017 avec le jury Dassault Systèmes.**

Ce concours nous a permis de gagner en notoriété, de publier un article dans *Futura Sciences*, de participer au salon *Viva Technology*, de faire parler de nous dans *l'Usine Nouvelle*, de développer notre réseau et bien sûr de gagner des fonds pour faire avancer Med&Chill.

”

## BIOSHIELD

Quentin Bernard  
Promo 2018

“

Avec mes deux camarades, Paul Caroën et Pierre Tourame, nous voulons créer des revêtements permettant d'empêcher les biocontaminations par des agents biologiques dans des applications industrielles, que ce soit en cosmétique, milieu hospitalier, aéronautique ou nautique. Nous avons observé dans la nature que des insectes et des plantes présentaient à leur surface des structures géométriques laissant penser qu'elles pouvaient empêcher la formation de ces biofilms. L'idée, c'est d'imiter et même de créer les structures parfaites pour nos surfaces. S'il est désormais accompagné par le Genopole, notamment grâce aux laboratoires, consommables, équipements et appareillages mis à sa disposition, le projet BioShield ne date pourtant pas d'hier. Nous avons amorcé le projet lors de notre 2<sup>e</sup> année à l'école, dans le cadre des projets SBIP. Pour autant, le projet a véritablement accéléré en 3<sup>e</sup> année, au retour de notre semestre obligatoire à l'étranger, grâce à l'augmentation du temps alloué au développement des SBIP dans le cursus.

”

## ATHÉNOLIVE

Marion Canale  
Promo 2019

“

Je suis responsable d'un projet SBIP qui s'intitule Athénolive. Ce projet propose une solution bio inspirée et efficace pour lutter efficacement contre la Mouche de l'Olive, un parasite ravageant les champs d'oliviers du bassin méditerranéen. J'ai mis cette nouvelle compétence en pratique lors de l'événement la France des Solutions 2017 qui se déroulait au Palais d'Iéna à Paris et avait pour but de permettre aux jeunes entrepreneurs de présenter leur projet innovant devant un public de média et professionnels de divers horizons. J'ai eu le bonheur d'arriver première à ce concours ! Les conséquences ont été largement bénéfiques pour le projet : plusieurs interviews radio et télévisées, de nombreux contacts et beaucoup d'encouragements pour la continuation et concrétisation du projet. Lors de la cérémonie des vœux du Maire de Villejuif, nous avons eu l'opportunité de recevoir les félicitations du Maire. Nous étions particulièrement fiers ! Ceci n'a fait que renforcer mes ambitions pour ce projet et mon envie de fonder une entreprise.

”

## COUP2BOOST

En 2017, Sup'Biotech présente 28 projets sur 600 au total. Parmi les 25 projets sélectionnés pour la finale, 6 sont proposés par des étudiants de Sup'Biotech et 5 prix ont été remportés.

## SHAKER

Un groupe d'élèves en Biotech 5, BioShield, fait partie de la première promotion Skaker, le nouveau dispositif d'accompagnement du Genopole pour les porteurs d'un projet biotech innovant.

## BIOMIM EXPO

Les élèves participent à un concours de projets bio inspirés lors de l'événement Biomim'expo. Plusieurs thématiques sont proposées comme par exemple : Biomimétisme et développement durable – comment s'inspirer du vivant pour ré-inventer notre monde de demain ?

# UNE INSERTION PROFESSIONNELLE REMARQUABLE

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

## UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DES 5 ANNÉES DU CURSUS

### PRÉPARATION PROFESSIONNELLE

Les élèves ingénieurs bénéficient d'un accompagnement à la rédaction de leur CV et lettre de motivation tout au long de leur formation, sous forme d'ateliers en groupe ou en individuel, avec l'aide d'experts du recrutement. Des ateliers de simulation d'entretiens sont organisés dès la 3<sup>e</sup> année et même après la sortie.

### PLUS DE 12 MOIS DE STAGES EN ENTREPRISE

Un stage approche métier de 2 mois entre la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année, un stage d'assistant ingénieur de 4 mois en 4<sup>e</sup> année (avant son choix d'option) et un stage de fin d'études de 6 mois en 5<sup>e</sup> année. Chaque stage peut être effectué en France ou à l'étranger et donne lieu à la rédaction d'un rapport de stage. Les deux dernières années, les rapports sont à rendre en anglais

et sont suivis d'une soutenance orale. Chaque étudiant est suivi dans le cadre de son stage par un tuteur pédagogique de Sup'Biotech et un maître de stage en entreprise.

### LE DÉPARTEMENT DES RELATIONS ENTREPRISES

Il accompagne les étudiants dans leur recherche de stage en les mettant en contact avec les entreprises du secteur visé. Chaque année, en octobre, il organise le SB Career Day, le forum stages - emplois, où sont conviés les recruteurs.

### LES CONFÉRENCES

Tout au long de l'année, des conférences sont organisées, au sein de Sup'Biotech ou avec les partenaires de l'école pour créer un lien entre les professionnels, les élèves et les Anciens dans le domaine des Biotechnologies.

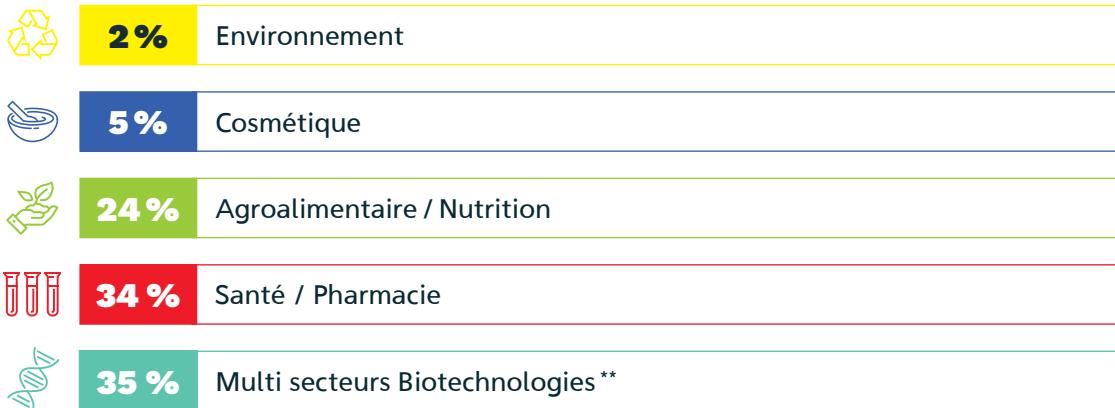


**Marion Bousquet**  
Promo 2017

« Il est important de se renseigner au préalable sur comment bien préparer sa candidature et son entretien d'embauche, en regardant par exemple des vidéos d'entretiens sur Internet, mais la clé est tout de même l'entraînement donc je conseille vivement aux étudiants de participer à ce type d'ateliers dès qu'ils en ont l'occasion ! »

# DOMAINES D'ACTIVITÉ PROMO 2018\*

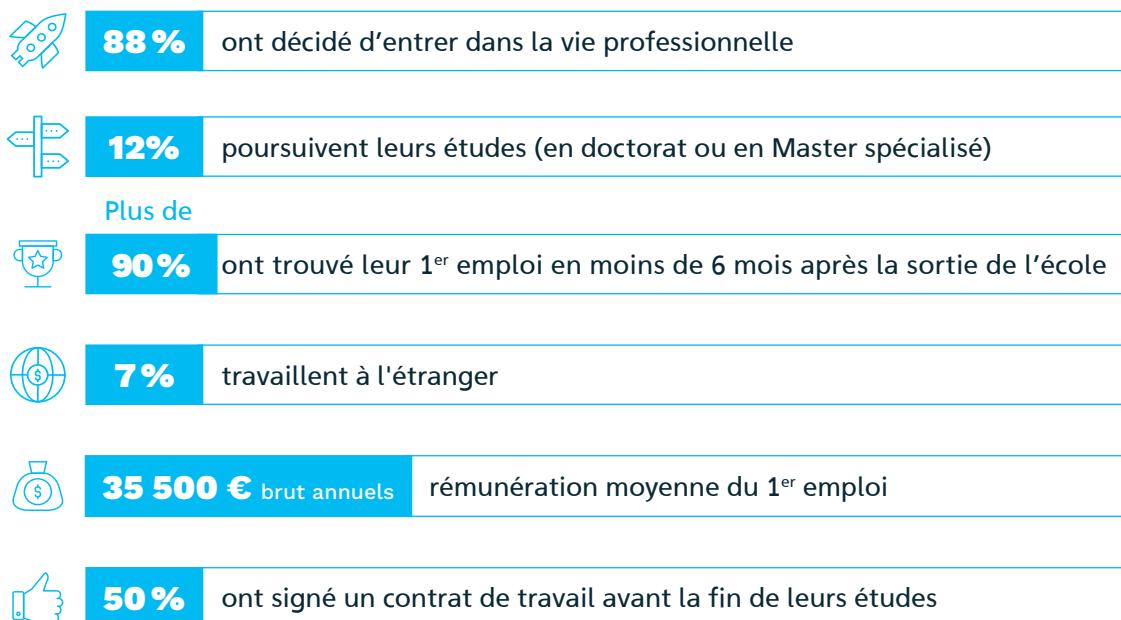
\* Données avril 2019



\*\* Entreprises dont les activités se composent de 2 des secteurs biotechnologiques minimum (exemple : agroalimentaire + cosmétique).

# SITUATION ACTUELLE PROMO 2018\*

\* Données avril 2019



# MÉTIERS PROMO 2018\*

\* Données avril 2019



# DES PARTENAIRES STRATÉGIQUES EXCEPTIONNELS

Appartenir à un réseau est un atout important pour la réussite de nos élèves et pour leur préparation à la vie professionnelle. Au-delà des quelques 4 000 entreprises qui ont déjà fait appel à notre 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.

Les premières conventions ont déjà été signées et continueront à l'être au fil des mois à venir.

## NOS PARTENAIRES

### Adhérent aux pôles de compétitivité :

Cosmetic Valley  
Medicen Paris Région  
Industries & Agro-Ressources



### Membre de l'association France Biotech et du comité Adebiotech



### Partenaire de L'APEC Cadremploi Kelly Scientifique Iuesta Jobteaser

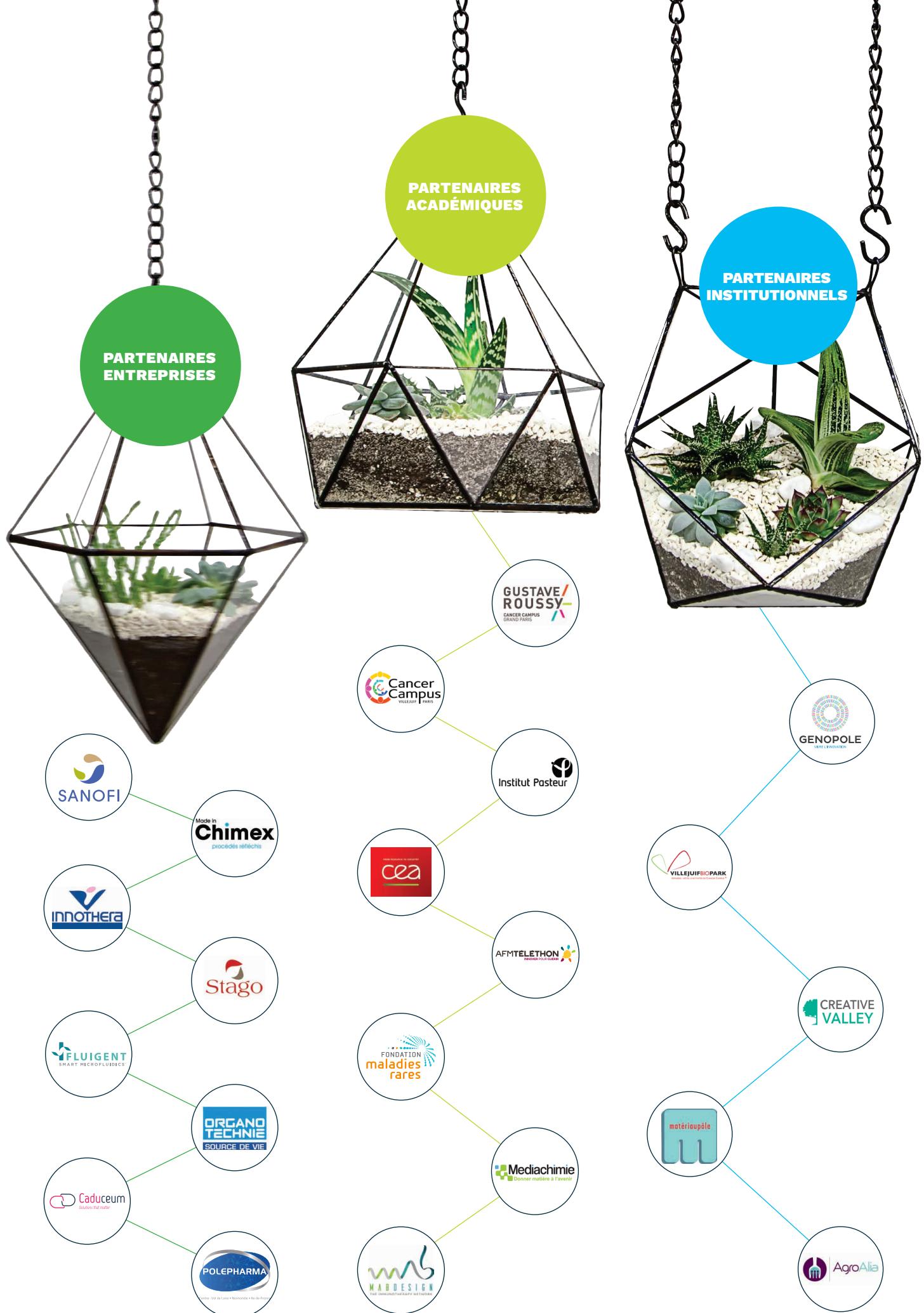


### FLUIGENT

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

France Hamber  
CEO

« Fluigent est le pionnier en instrumentation microfluidique. L'entreprise, présente dans 40 pays avec 2 filiales 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 en 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> année avec des profils R&D ou Marketing et nous en avons embauché deux à ce jour avec de beaux parcours au sein de l'entreprise. En tant que partenaire de l'école, des collaborateurs ont animé des cours et TP autour de la microfluidique et nous allons accueillir une équipe d'étudiants pour réfléchir à des pistes d'amélioration des procédés de production dans le cadre de leur projet Lean Management. Notre participation au conseil de perfectionnement nous permet de partager les attentes de l'industrie par rapport aux profils et aux compétences des étudiants. La plus-value de Sup'Biotech est son parcours scientifique formalisé par la CTI avec une compréhension des applications en biologie. Les étudiants, en plus de leurs compétences scientifiques en biotechnologies, sont capables de communiquer et de vulgariser. Ils sont pluri-compétents. »



# APRÈS SUP'BIOTECH

Des itinéraires diversifiés

## LE RÉSEAU SUP'BIOTECH

L'association Sup'Biotech Alumni a pour rôle de constituer un réseau d'anciens élèves pour perpétuer et pérenniser la culture de l'école en favorisant les échanges professionnels dans le futur. Elle est composée d'un bureau élu par les Anciens et met à disposition une plateforme internet. Elle propose également un tutorat pour les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années qui ont besoin de conseils pour la recherche de stage et organise des rencontres conviviales afin de favoriser les échanges. Le réseau des alumni de Sup'Biotech est géré par l'association Sup'Biotech Alumni.



## IONIS 361

Premier incubateur généraliste, multi-écoles et national, il sert d'accompagnement et de cross-fertilisation entre start-uppers, étudiants, diplômés et experts. Situé au cœur des campus multi-écoles de IONIS Education Group, l'incubateur soutient les porteurs de projets et les start-ups, de la phase de prototypage à la phase de développement commercial, jusqu'aux premières levées de fonds.

**L'INCUBATEUR DE START-UPS INNOVANTES**

## IONISNEXT

Grâce à cette initiative, les diplômés de Sup'Biotech ont accès au réseau des 75 000 Anciens des écoles du Groupe. Être membre de IONISNEXT, c'est rencontrer de grands décideurs économiques, entrepreneurs, auteurs, intellectuels, scientifiques, et vous retrouver, partager et dialoguer. Pour être informé, il suffit de s'inscrire sur le site : [www.ionisnext.com](http://www.ionisnext.com).



# SUP'BIO

## INGÉNIEURE SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

« À la fin de mon stage de fin d'études, j'ai poursuivi par un remplacement comme chef d'équipe en fromagerie industrielle puis j'ai travaillé pour le groupe Savencia pendant 4 ans comme auditrice hygiène et sécurité alimentaire. Depuis 2016 je travaille pour Mondelez d'abord en tant qu'ingénieur sanitation puis comme ingénieur sécurité et environnement. Je dois prévenir les risques, informer et faire en sorte que tous les employés rentrent chez eux sans incidents. »

**Julie Héry - Badarou**  
Promo 2012

## RESPONSABLE GRANDS COMPTES

« J'assure le développement de l'activité et la fidélisation de nos clients privés et publics tels que les laboratoires de biologie de ville et hospitalier, les Centres de Lutte Contre le Cancer, les cabinets d'anatomo-pathologie et les cliniques. Chez Eurofins Biomnis, la conquête de nouveaux clients s'effectue lors d'approches commerciales ciblées et permet de développer de véritables partenariats en valorisant notre expertise du domaine de la Bio-Analyse. »

**Catheline Etienne**  
Promo 2015

## INGÉNIEUR D'ÉTUDES

« Après Sup'Biotech, j'ai intégré l'équipe de recherche du Dr Chris Bowler au CNRS à Paris. J'y suis resté 3 années en tant qu'ingénieur d'études, travaillant sur différentes missions concernant les diatomées marines. J'ai eu l'opportunité d'intégrer en 2015, la start up ImmuRise Technologies qui a pour vocation de proposer des solutions nouvelles pour l'agriculture de demain. Je suis toujours en poste chez ImmuRise et vais relever un nouveau défi dans le développement de la société, puisqu'à la suite de premiers résultats pertinents, une filière s'est créée sur Bordeaux afin de proposer un nouveau produit de biocontrôle. »

**Yann Thomas**  
Promo 2011

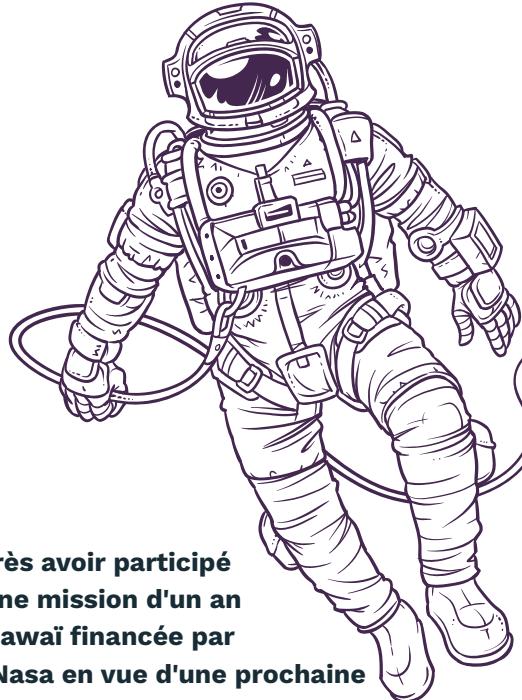
## RESPONSABLE R&D

« Après Sup'Biotech j'ai commencé une thèse en microbiologie à l'INRA. Pendant 3 ans, j'ai travaillé sur les bactéries à l'origine d'intoxication alimentaire puis j'ai intégré Spiris, en tant que Responsable R&D, pendant un an, une jeune startup, qui développe une nouvelle technologie pour produire des microalgues, pour devenir le responsable R&D. »

**Benjamin Gasset**  
Promo 2012

# FOCUS

## CYPRIEN VERSEUX



Après avoir participé à une mission d'un an à Hawaï financée par la Nasa en vue d'une prochaine exploration de la planète Mars, Cyprien Verseux a renouvelé l'expérience, en tant que glaciologue/chef de station de la base Concordia en Antarctique, réputée pour être la base la plus éloignée de la civilisation.

## CHERCHEUR POST-DOCTORANT AU LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE SPATIALE APPLIQUÉE (LASM)

**Cyprien Verseux**  
Promo 2013

« Après mon stage de fin d'études à la NASA, j'ai poursuivi comme doctorant à la NASA (Ames Research Center, California, États-Unis) et à l'Université Tor Vergata (Rome, Italie). J'évolue dans le secteur de l'astrobiologie et de l'exploration spatiale. Mes missions principales sont le développement de systèmes biologiques permettant de créer des ressources sur site pour les missions spatiales habitées. Mes recherches portent principalement sur l'exploration de Mars : comment survivre sur place en utilisant autant que possible les ressources locales, transformées par des organismes vivants en matières exploitables. »

# LES ENTREPRISES TÉMOIGNENT

Parmi les 4 000 qui nous ont fait confiance...



YVES ROCHER

Lauriane Corteggiano

(promo 2009) / Key Account Manager & Project Manager LECC - Groupe Rocher

« J'ai accueilli 2 stagiaires en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année au sein de la Direction Communication Internationale d'**Yves Rocher**, entre 2016 et 2018. Leur rôle était de m'épauler dans le développement des éléments de communication nécessaires à l'animation de lancements produits ou thématiques. L'une d'entre elles a été embauchée par la suite en CDD puis en CDI en tant que Chef de Projet Communication de Marque puis en Communication Interne. La polyvalence de la formation Sup'Biotech permet, selon moi, une adaptabilité, une curiosité et une ouverture d'esprit indispensables pour répondre à des métiers en constante évolution. Les projets en équipe sont également une force de Sup'Biotech car ils permettent de travailler le relationnel mais également la rigueur, essentielle pour la gestion de projet. »



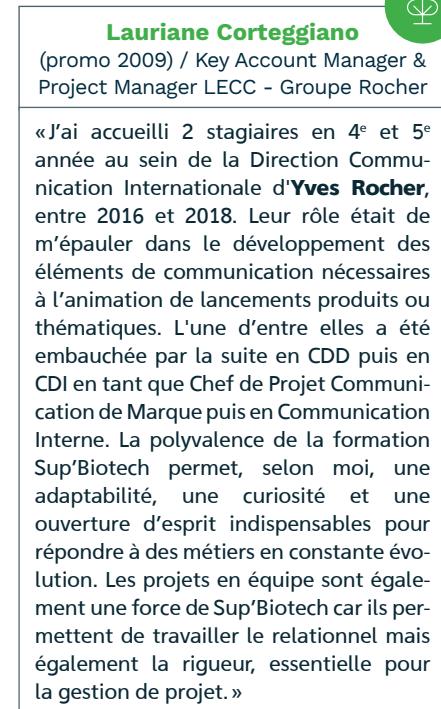
consultys

Marine Mathieu

Responsable RH



« **CONSULTYS** représente le leader des sociétés de conseil spécialisée à 100% en industrie pharma et biotech. Les diplômés Sup'Biotech représentent un vivier de candidats intéressant pour notre société car ils bénéficient d'un enseignement de qualité complété par différents stages opérationnels chez des industriels Biotech. De plus, leur savoir être, leur implication et leur capacité à innover en font des consultants fort appréciés et très opérationnels. Nous sommes ravis d'en avoir accueilli dans nos équipes. »



**EXPERTOX**

LABORATOIRE DE CONTRÔLE ET DE TESTS

Dr Stéphane Pirnay

Président



« **EXPERTOX** est un laboratoire de tests et contrôles de produits cosmétiques et produits de grande consommation ainsi qu'un cabinet d'expertises toxicologiques. La responsable du laboratoire est d'ailleurs une ancienne de Sup'Biotech qui travaille chez nous depuis 4 ans. Nous apprécions les ingénieurs Sup'Biotech pour leur polyvalence et leur motivation. »



Anne-Sophie Coquel

Chemistry and Biotechnology  
Development / Head of Genomics lab  
C&BD VITRY Biochemistry



« Depuis 2015, j'ai accueilli quatre étudiants de Sup'Biotech de 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année. Leurs missions de stage s'orientent principalement autour du développement d'outils bioinformatiques et de l'analyse de données OMICS sur des projets à visée industrielle de production de biomolécules par fermentation. Elles leur permettent également de découvrir la gestion de projets chez **SANOFI**. Les élèves de Sup'Biotech bénéficient d'une ouverture d'esprit et d'une capacité d'adaptation importante. Ils sont capables d'apprehender le milieu privé et industriel et de s'adapter à ses diverses règles. Sup'Biotech offre une vue globale du monde des biotechnologies et de ses différents domaines notamment en bioinformatique. »



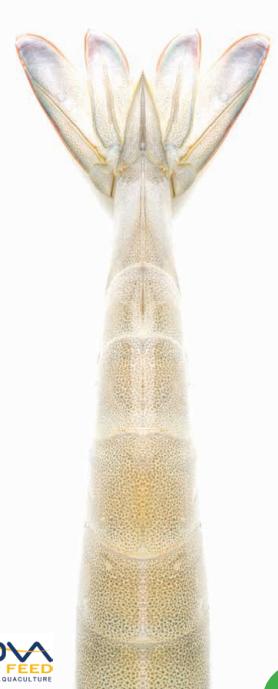
**Pierre Mortamais**  
Directeur Général

« **ORGANOTECHNIE** développe et fabrique des produits biologiques pour l'industrie pharmaceutique. Une fois formés et intégrés, les stagiaires ont la possibilité de revenir en mission entreprise, en stage et même d'accéder à une embauche en CDI ; sur 2017, deux étudiantes ont intégré nos effectifs en CDI en qualité de Chargée de projet R&D. Pour l'entreprise, c'est un excellent moyen pour recruter sans se tromper, et surtout de former et accompagner les étudiants dans la durée. »



**Aude Guo**  
Co-fondatrice

« **InnovaFeed** produit des protéines issues d'insectes à destination de l'aquaculture. Au travers des étudiants que nous avons accueillis, nous pensons que la formation Sup'Biotech a su allier la rigueur technique d'une formation spécialisée à une ouverture d'esprit davantage propre aux formations généralistes. Cela leur a permis d'appréhender rapidement les problématiques d'**InnovaFeed**, à mi-chemin entre la biologie et la biochimie ou encore entre la R&D et l'industrie. »



**CENTRE DE RECHERCHE  
DES CORDELIERS**

**Catherine Sautes Fridman**

Directrice du département Cancer Immunologie & Immunopathologie

« **Le Centre de Recherche des Cordeliers** est le Centre de recherche biomédicale rattaché à l'**INSERM** et aux Universités Paris 5, 6 et 7. L'équipe d'accueil exerce son activité sur les cancers humains. Nous avons accueilli quatre étudiants de Sup'Biotech en stage sur les deux dernières années. Ils s'intègrent facilement à l'équipe et sont assez indépendants. La formation Sup'Biotech est une formation large ce qui leur permet d'appréhender rapidement des questions très différentes. »

**Chloë Mahieu**  
Responsable Ressources Humaines

« **BIOASTER** est un Institut de Recherche Technologique (IRT) français développant une force d'innovation technologique d'exception au service des nouveaux enjeux de la microbiologie de la santé et des maladies infectieuses. **BIOASTER** contribue aussi à la formation de personnels spécialisés et, à ce titre, recrute régulièrement des étudiants de Sup'Biotech à qui sont confiées des missions d'innovation interne telles que le développement de techniques d'isolement de bactéries ou de système de quantification digitale. Les étudiants Sup'Biotech sont bien préparés au monde professionnel et font preuve de solides compétences en biotechnologies. »



# LES LABORATOIRES

## LABORATOIRE DE BIO-PRODUCTION

La production de bio-molécules est un domaine en pleine expansion avec des applications dans divers secteurs d'activité notamment l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire et cosmétique. Ce laboratoire a été aménagé en vue de :

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



# PÉDAGOGIQUES

## LABORATOIRE CULINAIRE

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 d'étudiantes. Dans ce laboratoire de l'innovation, nos élèves ingénieurs testent, qualifient et développent de nouveaux produits alimentaires.



Les enseignements pratiques, sous forme de travaux pratiques et projets, permettent aux élèves d'acquérir une méthodologie de travail qu'ils peuvent appliquer lors de leurs stages et dans leur futur métier d'ingénieur. Ils les sensibilisent notamment à la rigueur de la prise de notes dans leurs cahiers de laboratoire.  
[www.supbiotech.fr/entreprise-ecole-ingenieurs/recherche-stagiaire](http://www.supbiotech.fr/entreprise-ecole-ingenieurs/recherche-stagiaire)



**Maëlle Corosu**  
Promo 2021

“

Ces travaux pratiques nous permettent de découvrir les bases des techniques de laboratoire indispensables lors des stages en entreprise.

”



**Héloïse Castignole**  
Promo 2022

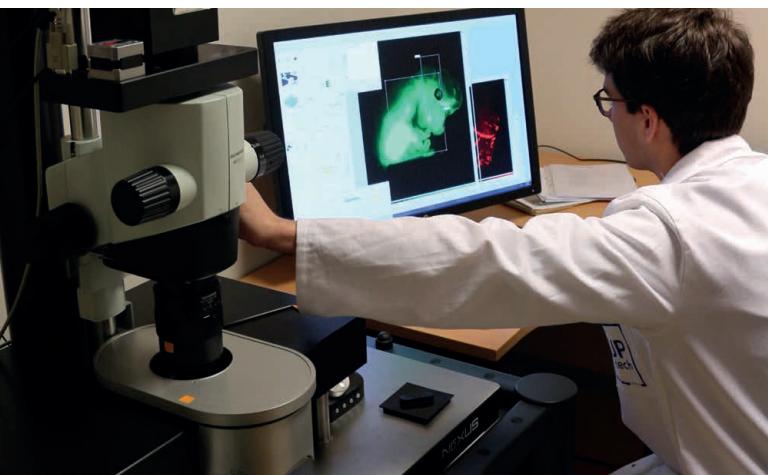
“

Ces TP complètent nos cours, nous permettant de mettre en pratique certaines notions théoriques.

”

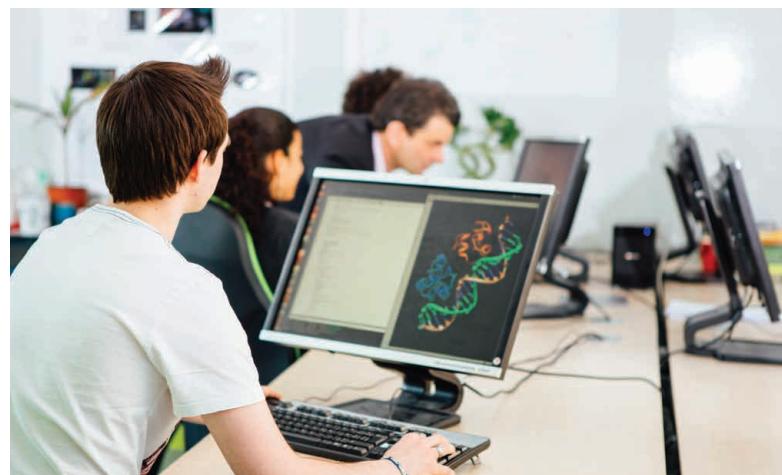
# LA DYNAMIQUE DE LA RECHERCHE

**Un enseignement de haut niveau implique un lien étroit avec la recherche, il est incarné par les enseignants-chercheurs de Sup'Biotech. Voici nos quatre 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 biologie et la médecine. Les cellules pluripotentes (appelées IPS), par exemple, ont deux propriétés extraordinaires : elles peuvent proliférer indéfiniment et elles peuvent devenir n'importe quel tissu humain. Le laboratoire CellTechs développe, en partenariat avec le CEA de Fontenay-aux-Roses, des techniques permettant de créer des "mini-cerveaux" tridimensionnels *in vitro*. Equipés au laboratoire d'un système de microscopie en 3D de dernière génération, chercheurs et étudiants peuvent visualiser ce qui se passe à l'intérieur de ces mini-cerveaux. Ces technologies innovantes permettent ainsi de mieux comprendre les maladies neurodégénératives, telles que les maladies à prion, la maladie d'Alzheimer ou la maladie de Creutzfeldt-Jakob, afin de pouvoir un jour développer de nouvelles solutions thérapeutiques...



## BIRL LABORATOIRE DE RECHERCHE EN BIOINFORMATIQUE

Le Bio Information Research Laboratory (BIRL) est un laboratoire de biologie théorique qui a pour but de déchiffrer et modéliser les mécanismes moléculaires associés aux phénotypes cellulaires et en particulier la prolifération cellulaire. Ceux-ci sont impliqués dans un grand nombre d'applications en biotechnologie : dans les biotechnologies rouges (Santé), les outils de chimie informatique sont utilisés pour adapter certaines molécules anti-cancéreuses contre *Plasmodium falciparum*, le parasite causant le paludisme. Dans les biotechnologies jaunes (Agroalimentaire), le BIRL développe en collaboration avec des étudiants des modèles théoriques de fermentation en oenologie. Dans les biotechnologies vertes (Environnement), en collaboration avec l'école d'aéronautique IPSA du groupe Ionis, le BIRL contribue à l'élaboration de nouveaux procédés industriels de production de biocarburants à partir de microalgues.

# LRPIA

LABORATOIRE DE RECHERCHE PARTENARIALE  
EN INGÉNIERIE AGROALIMENTAIRE

L'objectif des projets menés au LRPIA est de contribuer au développement durable en valorisant des matières végétales peu ou non utilisées qui pourraient être destinées à l'alimentation. Cette contribution repose sur le développement de procédés biotechnologiques conduisant à une augmentation de la valeur nutritionnelle de ces matières ainsi que sur la mise en place de procédés visant à les protéger d'agressions extérieures. Dans ce cadre, les recherches du LRPIA tendent vers deux axes :

- le premier repose sur le développement d'un procédé de valorisation de sciures de bois par fermentation utilisant des champignons filamenteux comestibles afin d'utiliser ces produits fermentés en tant que compléments alimentaires pour l'alimentation animale.

- le second axe vise à élaborer un procédé exploitant le potentiel antifongique de certaines plantes afin de développer un procédé de traitement post-récolte de fruits et légumes fragiles.

Le LRPIA est implanté dans les locaux de Sup'Biotech ce qui permet à des étudiants du cycle Ingénieur d'y réaliser leur projet « fil rouge » et à d'autres d'y effectuer un stage dans un environnement scientifique intégrant les enjeux essentiels de la bioéconomie.



# SHS

LA RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES  
ET SOCIALES À SUP'BIOTECH

Que se passe-t-il dans les « hackerspaces » de biologie de synthèse ? Quelle médecine se dessine avec les cellules souches pluripotentes ? Quels sont les enjeux liés aux nouvelles techniques d'édition des génomes ? Pourquoi la bioéthique est-elle importante ? Comment les innovations réussissent-elles ? Les recherches menées au sein du Pôle des Biotechnologies en Société (PBS) de Sup'Biotech répondent à de telles questions. Il s'agit d'aborder les technologies du vivant en les appréhendant dans les situations où elles sont élaborées et utilisées. Un premier aspect pointe les usages des biotechnologies au regard des principaux enjeux sociétaux actuels dans les domaines de la santé et de l'environnement. Un second aspect concerne les innovations liées à ces biotechnologies, et les modalités de leur régulation. Ces divers éléments sont plus précisément travaillés autour de deux axes de recherche : les biotechnologies dans leurs relations à la biomédecine et les biotechnologies dans leurs relations à l'environnement.



Pour en savoir + sur la recherche à Sup'Biotech :  
<http://recherche.supbiotech.fr>

**SUP'BIO DANCE**

Des chorégraphies entraînantes

**COSME'TECH**

Découverte des bases de la cosmétique

**AL'SCENE**

Regroupe les passionnés des arts du vivant

# SUP'BIOTECH

Initiation à l'œnologie grâce à des dégustations

**TECH MY WINE**

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

Se réunir autour d'une passion, quel que soit le style musical

**AU'R KESTRA**

Réunit les étudiants autour du sport

**BD2S**

Retrouvez nos fiches associations sur [www.supbiotech.fr](http://www.supbiotech.fr)





iGEM  
Une équipe engagée dans la plus grande compétition mondiale de biologie de synthèse



SBConsult'  
Des consultants au service des entreprises



SUP'IHAM  
Améliore les conditions de vie et d'éducation des enfants vulnérables

# AU QUOTIDIEN

## La force de la vie associative

Sensibilise au recyclage et au respect de l'environnement



BIO CAMPUS

Club de photographie qui couvre les événements de l'école



EPHEMERE

Récolte des fonds pour la recherche



HOPE & SHARE

**BUREAU DES ÉLÈVES**

**RASSEMBLEMENT DES ÉTUDIANTS POUR UNE VIE EXTRA-SCOLAIRE INTENSE**



## COLLOQUE DE LA RECHERCHE

Cette année s'est déroulée la 2<sup>e</sup> édition du colloque de la recherche de Sup'Biotech. Les étudiants de 4<sup>e</sup> année, les professeurs, l'équipe pédagogique, les anciens et nos partenaires étaient conviés afin de découvrir les travaux de nos 4 laboratoires de recherche. (BIRL, CellTechs, LRPIA et PBS).

## CONCOURS PHOTO

Initiée en 2017 dans le cadre de la Fête de la Nature, la 3<sup>e</sup> édition du concours de photographie de Sup'Biotech a mis en lumière le travail de nombreux photographes en herbe comme des professionnels. Il est organisé en partenariat avec la ville de Villejuif et l'association étudiante de photo, Ephemere. Cette année, la thématique était : « Le cadre dans le cadre ». Les quatre créations les plus appréciées par le jury ont été soumises au vote du public et ont remporté l'un des lots mis en jeu (barre de son, drone, abonnement Netflix, deux places pour le parc Astérix).



## COMPÉTITION iGEM

L'International Genetically Engineered Machine (iGEM) est une compétition étudiante annuelle de haut niveau en biologie de synthèse où chaque équipe doit créer une « BioBrick ». Sup'Biotech met à disposition ses laboratoires afin de préparer cette compétition organisée par le MIT à Boston. Le projet 2018, NeuronArch, avec l'institut Pasteur, a obtenu une médaille d'or ainsi qu'une nomination dans la catégorie "Overgraduate". Le projet vise les prothèses du futur et les implants, qui auront besoin d'être connectés directement aux nerfs afin de détecter un signal nerveux électrique.

## SALON BIOMIM'EXPO

La 3<sup>e</sup> édition du salon Biomim'expo s'est déroulée à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette, rassemblant de nombreux acteurs majeurs du biomimétisme et des innovations bio-inspirées. En parallèle des conférences, tables rondes, débats, ateliers proposés, Marion Canale (Promo 2019) a présenté l'avancement de son projet Athénolive primé en 2017 au Biomim'Challenge. Cette année, les projets Everlux et Mosqui'Trap, ont respectivement terminé à la 1<sup>re</sup> et 3<sup>e</sup> places.



## FORUM DES ASSOCIATIONS

À Sup'Biotech, la vie associative organise chaque année son Forum en septembre. Durant cet événement, 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 !



## SUP'BIOTECH SE MOBILISE (SIDACTION)

Comme chaque année nos étudiants se mobilisent en collaboration avec le Groupe IONIS et ses écoles : IONIS en veille contre le sida. Cette année, l'association humanitaire Hope & Share et le BDE EPITA se sont unis pour organiser une semaine riche en événements sous le signe de la solidarité et de la mobilisation. La semaine s'est composée de ventes de crêpes et goodies au bénéfice de Sidaction. Tout au long de la semaine ont eu lieu un tournoi de Babyfoot et des déjeuners à thèmes dans le but de récolter des fonds. Les étudiants ont pu également assister à une conférence de sensibilisation. La semaine s'est terminée en beauté par une soirée à l'Under sur le thème «Sortez couverts» ! Nous avons récolté la somme de 1 350 €.



## LES CONFÉRENCES INTERPROFESSIONNELLES

Deux fois par an, Sup'Biotech organise des conférences interprofessionnelles sur des thèmes d'actualité du secteur des biotechnologies. La première, organisée en collaboration avec la Fondation des Maladies Rares, avait pour thématique : quel modèle pour innover ? Son but : réunir plusieurs personnalités qui, de la recherche à l'industrie pharmaceutique, travaillent au quotidien autour de ces maladies rares touchant près de 20 millions de personnes uniquement en Europe. La 2<sup>e</sup> abordait le thème de la biologie de synthèse en partenariat avec le Genopole. Un sujet qui intéresse un grand nombre d'acteurs des biotechnologies, de la biologie et de la chimie, des industriels aux investisseurs en passant par les chercheurs, les entrepreneurs et, évidemment, les étudiants.



## SUP'BIOTECH ET L'IPSOS INAUGURENT LE PREMIER OBSERVATOIRE DES MÉTIERS DES BIOTECHNOLOGIES

Fruits d'une enquête menée auprès de plus de 300 dirigeants d'entreprises, les résultats du premier Observatoire des métiers des biotechnologies créé par Sup'Biotech et l'IPSOS ont été dévoilés lors d'une grande conférence au Campus Numérique & Créatif Paris Centre du Groupe IONIS. L'objectif de cette enquête était de comprendre la réalité actuelle et les transformations à venir des domaines, secteurs et métiers des biotechnologies.

L'ingénierie dans le domaine des bio-

technologies a encore de beaux jours devant elle. C'est ce qui ressort de l'enquête au moment d'aborder avec les chefs d'entreprises les métiers qui nécessiteront le plus de recrutements dans les années à venir. Ainsi, parmi les 10 premiers mentionnés, seul un n'est pas rattaché à l'ingénierie : celui de chargé d'affaires réglementaires, placé à la 4<sup>e</sup> position (29 %). Tous les autres métiers sont des métiers d'ingénieurs, avec en 1<sup>re</sup> position Ingénieur R&D (39 %) et en 2<sup>e</sup> Ingénieur Bioinformatique.

# SUP'BIOTECH AU QUOTIDIEN



## LA FÊTE DE LA NATURE

Pour la 4<sup>e</sup> année consécutive, la Fête de la Nature s'est déroulée sur le Campus Paris Villejuif grâce au travail réalisé par l'association Bio'Campus de Sup'Biotech. Toute la ville de Villejuif est invitée à y participer ainsi que l'école maternelle à côté du campus. Durant trois jours, les étudiants et les visiteurs profitent d'activités sous le signe du développement durable : exposition des dessins réalisés par l'école maternelle, parcours ludique autour de la biodiversité, une conférence (Connected Lab qui regroupe des projets innovants de la biotech verte).



## BRADERIE DE SUP'BIOTECH

Nous avons organisé une braderie avec vide grenier, vide dressing, animation pour enfants, restauration et tombola. Cette braderie au profit de la Fondation des Maladies Rares fut une réussite, nous avons récolté 800 euros pour eux.

## INTERNATIONAL FAIR

Sup'Biotech organise chaque année son Forum International. C'est une belle opportunité pour les étudiants et leurs parents de faire le tour et la découverte des universités partenaires de l'école et des prestataires de séjours linguistiques. Ils peuvent discuter avec les étudiants qui reviennent de leur semestre d'études à l'étranger ou avec des représentants directs des établissements partenaires.

## SUP'BIOTECH FÊTE SES 15 ANS

À l'occasion des 15 ans de l'établissement, Sup'Biotech a réservé une surprise à ses étudiants : une journée pleine d'activités à la place des cours habituels. Au programme : musique, activités en tout genre, et plein d'autres surprises...

Le thème choisi pour l'événement était la piraterie, c'est donc vêtus de leur tee-shirt pirate et de leur bandana rouge que nos élèves se sont aventurés, en équipe, dans les nombreux défis que Sup'Biotech leur réservait : blind test, structure gonflable, mimes, construction de bateaux pirates, concours photos, chasse au trésor... De quoi les amuser et laisser parler leur rapidité, créativité et imagination.

Parmi les 50 équipes au départ, les 3 premières ont remporté des lots tels que des wonderbox, enceintes bluethooth....

Suite à cette journée riche en émotions, les étudiants et Anciens ont pu s'amuser lors de la soirée organisée pour l'événement : musique, paëlla, piste de danse, salle détente et feu d'artifice étaient de la partie afin de célébrer comme il se doit les 15 ans de Sup'Biotech.



## SEMAINE DU SPORT

Chaque année, l'association Bureau des Sport de Sup'Biotech (BD2S) organise une semaine dédiée au sport sur le campus. Au programme de cette semaine : défis sportifs, basket, volley, Ping Pong, tournois de balle au prisonnier, démonstration de pom pom girls. Sup'Biotech souhaite valoriser le sport au sein de l'école et encourage ses étudiants à pratiquer une activité physique.



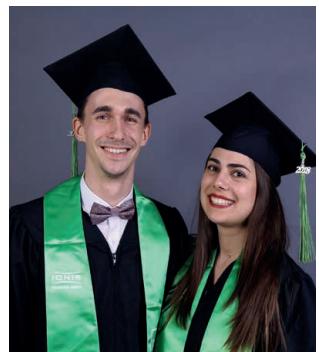
## VIVA TECHNOLOGY

Pour la 3<sup>e</sup> fois, le Groupe IONIS est partenaire de Viva Technology 2019 et s'est mobilisé en venant exposer plusieurs projets portés par les étudiants de ses écoles. Pour Sup'Biotech, ce sont Mosqui'Trap, International Fungi, Structurys et Azuvia qui étaient présents lors de ces 3 jours où près 124 000 visiteurs ont défilé Porte de Versailles.



## REMISE DES TITRES

Comme chaque année, nous avons retrouvé nos anciens pour la remise des titres où nous réunissons les familles et amis, l'équipe pédagogique, un parrain de promotion et l'équipe dirigeante du IONIS Education Group pour partager un moment inoubliable qui conclut 5 années d'études. Cette année, elle a eu lieu au Palais des congrès avec Mr Jean-Pierre Gaspard, directeur général de l'AFM-Téléthon.



# SUP'BIOTECH AU FUTUR

Le nouveau Campus 2020

Découvrez le futur campus de Villejuif

Le campus de Villejuif va prochainement s'enrichir d'un nouveau bâtiment d'une superficie de 3 000 m<sup>2</sup>. Doté d'un amphi de 150 places, de salles de cours équipées avec du matériel dernier cri et de plusieurs espaces de co-working mais aussi de détente, cet ensemble permettra d'accueillir nos élèves dans des conditions optimales.





## UN AMPHI- THÉÂTRE POUR LES CONFÉ- RENCE

Sup'Biotech organise chaque année plusieurs événements qui réunissent élèves de l'école et professionnels du secteur des biotechnologies.

## UN TOIT VÉGÉTALISÉ

Un espace de verdure qui favorise l'isolation, la biodiversité tout en retenant l'eau. Ces nombreux avantages environnementaux s'inscrivent dans le plan de développement durable initié par l'école.

## DES ESPACES CO- WORKING

Un lieu pour faciliter les rencontres et les interactions entre les élèves qui pourront travailler sur leurs projets respectifs dans un cadre agréable et convivial.

# MODE D'EMPLOI

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



CONCOURS  
**ADVANCE**

## CONDITIONS D'ADMISSION

### EN BIOTECH 1

Sup'Biotech intègre le concours Advance, qui est commun avec l'EPITA, l'ESME Sudria et l'IPSA. Procédure sur Parcoursup.

### POUR QUI ?

Terminales S : 150 places (dont 50 à Lyon\*) et 30 places en section anglophone

Terminales STL : 5 places

### CLASSEMENT DES VŒUX

Le Concours Advance 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.

## LES ÉTAPES

### INSCRIPTIONS SUR LE PORTAIL PARCOURSUP :

S'inscrire obligatoirement entre fin janvier et fin mars 2020 sur le portail Parcoursup\*\*.

### ÉTUDE DU DOSSIER

Une analyse particulière est portée sur les bulletins de Première, les notes du Bac français et les deux premiers trimestres de Terminale. Suite à cette étude :

TERMINALES S-SVT TOUTES SPÉCIALITÉS	TERMINALES STL TOUTES SPÉCIALITÉS
Les grands classés sont dispensés des épreuves écrites et orales du concours, les autres sont convoqués aux épreuves orales du concours.	Tous les candidats seront convoqués aux épreuves orales et n'auront pas d'épreuves écrites.

\*Ouverture à Lyon prévue en 2020, sous réserve d'accord de la Commission des Titres d'Ingénieur

\*\* Vérifier les dates exactes sur le portail Parcoursup

## LES ORAUX DU CONCOURS ADVANCE

Les épreuves orales, pour tous les candidats de Terminales S-SVT toutes spécialités hors les Grands Classés et les Terminales STL toutes spécialités.

### CHOIX DU LIEU DE PASSAGE

Les oraux se déroulent sur l'un des campus des écoles choisies par le candidat. Si vous souhaitez intégrer Sup'Biotech, choisissez un jury Sup'Biotech et si, vous le pouvez, sélectionnez le campus Paris Villejuif ou celui de Lyon\*.

TERMINALES S-SVT TOUTES SPÉCIALITÉS	TERMINALES STL TOUTES SPÉCIALITÉS
Un oral de mathématiques (30 min)	Un oral de mathématiques (30 min)
Un oral d'anglais (30 min)	Un oral de CBSV (30 min)
Un oral de synthèse et motivation (30 min)	Un oral d'anglais (30 min)
Date : début avril 2020	Un oral de synthèse et motivation (30 min)
Date : début avril 2020	Date : mi-avril 2020

À la fin des oraux, une liste de Classés supplémentaires sera établie. Ces derniers seront dispensés des épreuves écrites.

## LES ÉCRITS DU CONCOURS ADVANCE

Les épreuves écrites se dérouleront le samedi 2 mai 2020 sous forme de QCM pour tous les candidats de Terminales S-SVT toutes spécialités hors Grands Classés et Classés Supplémentaires. Les épreuves pour Sup'Biotech sont :

- Mathématiques (1h30)
- Anglais (30 min)
- Physique (1h)
- Culture et compréhension (1h)
- Sciences du Vivant et Chimie (1h) : attention de bien veiller à rester jusqu'à la fin des épreuves

### CHOIX DU LIEU DE PASSAGE

Le centre d'examen est choisi librement sur le site du portail Parcoursup parmi les 20 centres proposés.

### CLASSEMENT

Les résultats du concours seront publiés sur le site Parcoursup\*\*

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr)

# ADVANCE

## Parallèle III

Si vous souhaitez intégrer Sup'Biotech en Admission Parallèle vous devez suivre la procédure ci-dessous entre le 15 octobre 2019 et le 31 mai 2020.



### VOUS ÊTES EN

Bac S ou STL, PACES non reçu-collé

BCPST1, BTS, L1 en Sciences du Vivant,  
PACES reçu-collé

DUT Génie Biologique, L2 / L3 en  
Sciences du Vivant, BCPST/TB

### VOUS POUVEZ CANDIDATER EN

#### BIOTECH 1

20 places + 5 places section anglophone

#### BIOTECH 2

20 places

#### BIOTECH 3

20 places

### DÉPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

[www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr)

### ÉTUDE DU DOSSIER

### ÉPREUVES ORALES ET ÉCRITES

de décembre 2019 à mi-juin 2020

**Épreuve orale :** entretien de motivation et présentation en 5 minutes d'un fait intéressant des biotechnologies en anglais à partir de la biotech 2  
(le candidat aura été prévenu au préalable et aura eu l'occasion de préparer son intervention) afin d'évaluer sa capacité de synthèse et d'expression orale (+5 minutes de questions/réponses).

**Épreuves écrites QCM :** biologie, chimie, physique, mathématiques et anglais. Le niveau académique des tests est adapté aux différentes composantes des programmes scolaires et le candidat pourra choisir les chapitres sur lesquels il sera interrogé.

### RÉSULTAT D'ADMISSIBILITÉ

Jury mi-Mars et fin-Juin

### Test d'anglais interne

Pour les dates, nous consulter

Obtenir 6 à l'IELTS (section anglophone)

Obtenir 5,5 à l'IELTS

Obtenir 6 à l'IELTS

### INSCRIPTION

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, Sup'Biotech 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'échange 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 mars sont un moyen unique de visiter le campus et de rencontrer le personnel enseignant, les élèves des différentes promotions, les anciens et le personnel administratif. L'école se met sur son 31 pour vous faire visiter ses laboratoires et ses infrastructures.

## 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, nos 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 culinaire. Réservation impérative en ligne aux dates proposées (d'octobre à mai).

## SE PROJETER

Événement organisé une seule fois dans l'année, le **Sup'Biotech Time Travel** propose d'avoir un compte-rendu des 5 années du programme en seulement 2h30. 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. Cette expérience temporelle ne serait pas complète sans une salle dédiée au semestre d'études à l'international et au choix de la Majeure en 4<sup>e</sup> année.

## 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 une directement à côté de l'école, et d'autres dans les communes voisines
- la diffusion d'annonces de location par des particuliers du secteur géographique
- la mise en relation avec des agences de location
- l'aide à la recherche de colocataires étudiants

## SE RESTAURER

L'école dispose d'une cafétéria qui sert des plats du jour, des salades, des hamburgers, des pizzas et plein d'autres choses délicieuses. 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. D'autres modes de restauration sont disponibles aux alentours de l'école : boulangeries, restaurants, épiceries, supérettes...

## SE RESSOURCER

Situé à deux pas du campus Sup'Biotech, le centre sportif **Forest Hill** est toujours prêt à vous accueillir, vous et votre sac de sport, avant ou après vos heures de cours ou de stage dans le cadre d'un partenariat unique et particulièrement incitatif. Ouvert de 7h à 23h, pour pratiquer votre sport préféré grâce aux dizaines de disciplines proposées ou profiter, par exemple, de l'impressionnant plateau de « cardio-muscu » de l'Aquaboulevard doté de 360 machines dernier cri ! Vous pourrez aussi vous défouler dans le célèbre parc aquatique unique en Europe, ou encore sur les nombreux courts de tennis ou de squash. La sous-



cription à la carte annuelle est incluse dans les frais de scolarité et permet l'accès multi-activités 7 jours sur 7. Votre carte Pacha club annuelle vous donne l'accès à tous les clubs Forest Hill d'Île-de-France toute l'année.

## FINANCER SES ÉTUDES

Le montant des frais de scolarité est consultable sur notre site internet [www.supbiotech.fr](http://www.supbiotech.fr). Les frais peuvent être versés en plusieurs fois. Sup'Biotech propose plusieurs solutions pour accompagner le financement des études (bourses, prêts bancaires, stages...).

## LES BOURSES DE L'ÉTAT

Sup'Biotech 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 : [www.crous-creteil.fr](http://www.crous-creteil.fr) 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 votre dossier est éligible.

<http://www.etudiant.gouv.fr>

## LES BOURSES EXTERNES

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.



## 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, partenaires de Sup'Biotech, proposent des prêts étudiants aux meilleurs taux du marché.

## JOB ET STAGES

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

# UNE ÉCOLE AU COEUR D'UN GROUPE LEADER

**28 500**  
étudiants

**80 000**  
anciens

**90**  
établissements

**350**  
partenariats  
internationaux

dans

**25**  
écoles et  
entités

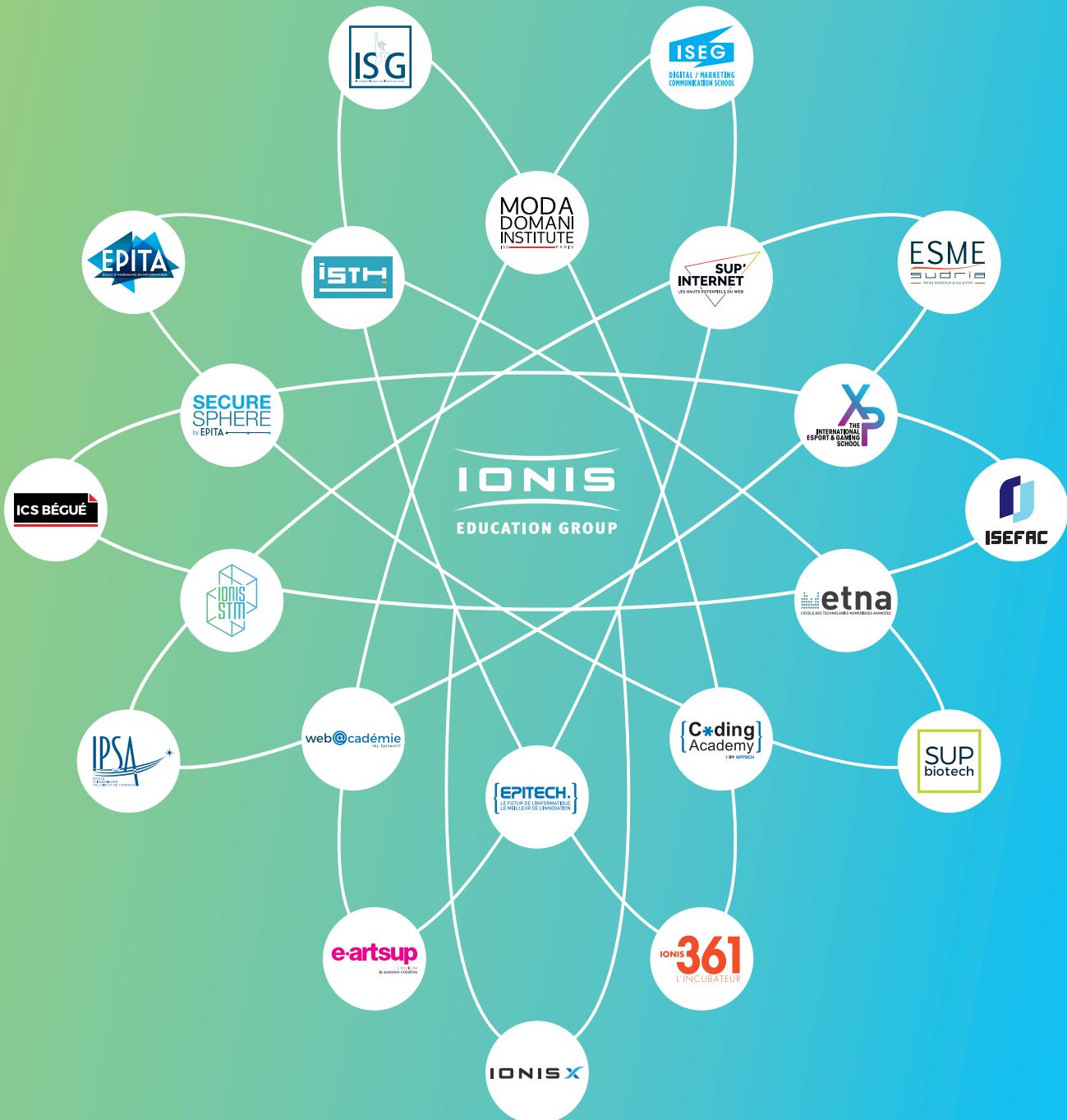
**2 500**  
enseignants,  
intervenants  
& collaborateurs

**20**  
campus en France  
et à l'International

**60**  
pays

# Former la Nouvelle Intelligence des Entreprises

Barcelone • Berlin • Bordeaux • Bruxelles • Cotonou • Genève • Lille • Lyon • Marseille • Montpellier • Nancy  
Nantes • New York • Nice • Paris • Rennes • Saint-André (La Réunion) • Strasbourg • Tirana • Toulouse



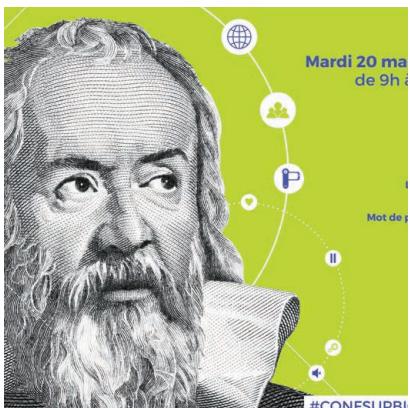
Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. 25 écoles et entités rassemblent dans 20 villes en France et à l'international près de 28500 étudiants en commerce, marketing, communication, gestion, finance, informatique, numérique, aéronautique, énergie, transport, biotechnologie et création... Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former la Nouvelle Intelligence des Entreprises 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 80 000 membres.

[www.ionis-group.com](http://www.ionis-group.com)

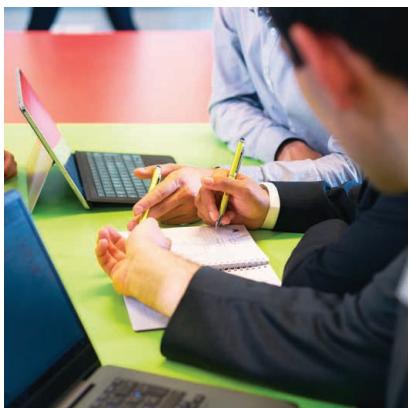
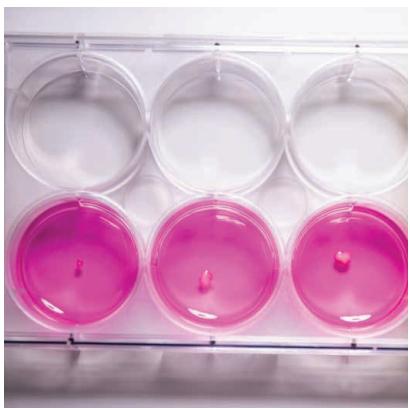


# BIENVENUE À





# SUP'BIOTECH





66 rue Guy Môquet 94 800 Villejuif  
Tél. : 01 80 51 71 08 • Mail : [contact@supbiotech.fr](mailto:contact@supbiotech.fr)

**www.supbiotech.fr**



Crédit photo EPHEMERE PHOTOGRAPHIE

Document non contractuel. La direction de l'établissement se réserve la possibilité de toute modification ou adaptation. Imp.07 / 2019  
Établissement d'enseignement supérieur privé. Cette école est membre de [IONIS](#).