



ÉCOLE D'INGÉNIEUR·E·S EN BIOTECHNOLOGIES

DOSSIER DE PRESSE

SUP'BIOTECH

École habilitée à délivrer le titre d'ingénieur

Établissement privé d'enseignement supérieur technique



ÉDITO

VANESSA PROUX

DOCTEURE ÈS SCIENCES.
DIRECTRICE DE SUP'BIOTECH,
ÉCOLE MEMBRE DE IONIS
EDUCATION GROUP.

Être un ingénieur en Biotechnologies, c'est prendre conscience des dangers qui pèsent encore sur l'humanité, mais également 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... tout est « Biotechnologies ».

Il est un fait : 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'Égypte 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 ? Pourra-t-on guérir de toutes les maladies grâce aux manipulations génétiques ? L'actualité récente nous a montré qu'il restait encore beaucoup d'étapes à franchir et qu'un simple virus pouvait causer des dégâts sanitaires et économiques inversement proportionnels à sa taille.

École d'ingénieurs reconnue et riche de plusieurs dizaines de partenariats internationaux et institutionnels, Sup'Biotech invite ses étudiants à un parcours spécifique pour la réponse à ces questions et la réussite de tous dans le métier d'ingénieurs.

SUP'BIOTECH : QUAND RÉUSSITE HUMAINE RIME AVEC RÉUSSITE PROFESSIONNELLE

À L'ORIGINE

En 2003, les sciences du Vivant et les Biotechnologies commençaient à jouer un rôle important dans le domaine de la santé par la découverte et la mise au point de nouveaux médicaments, thérapies, diagnostics et vaccins. À celui-ci venaient s'ajouter quelques intérêts grandissants dans le domaine de l'agroalimentaire, des cosmétiques et de l'environnement. Les études et connaissances sur ce marché spécifique et nouveau de la santé montraient un besoin en formation relativement diversifié faisant appel à trois domaines de compétences : scientifique, technologique et économique.

C'est sur cette base qu'a été construite en 2003 par le Groupe IONIS, fort de son expertise en écoles d'ingénieurs (EPITA, ESME Sudria, IPSA), la maquette des parcours de formation de l'Institut Supérieur des Biotechnologies (Sup'Biotech ou ISBP).

L'école a accueilli ses premiers élèves titulaires d'un baccalauréat scientifique au mois de septembre 2004 pour un cursus réparti sur cinq années de formation, et a depuis franchi les grandes étapes d'une école.

UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN BIOTECHNOLOGIES GÉNÉRALISTE

Reconnue aujourd'hui comme école d'ingénieurs et riche de plusieurs dizaines de partenariats internationaux et institutionnels, accessible post-bac sur Parcoursup via le Concours Advance, et après une ou plusieurs années d'études dans les sciences du vivant via le Concours Advance Parallèle, Sup'Biotech invite ses étudiants à un parcours hors normes pour une réussite personnelle, humaine et professionnelle sur le campus de Paris-Villejuif et sur le campus de Lyon qui a accueilli sa première promotion à la rentrée 2020. Dès 2022, les 3 premières années seront accessibles à Lyon avant de rejoindre Paris-Villejuif pour les deux dernières.

L'INTERNATIONAL, L'ENTREPRISE, LA CULTURE PROJET

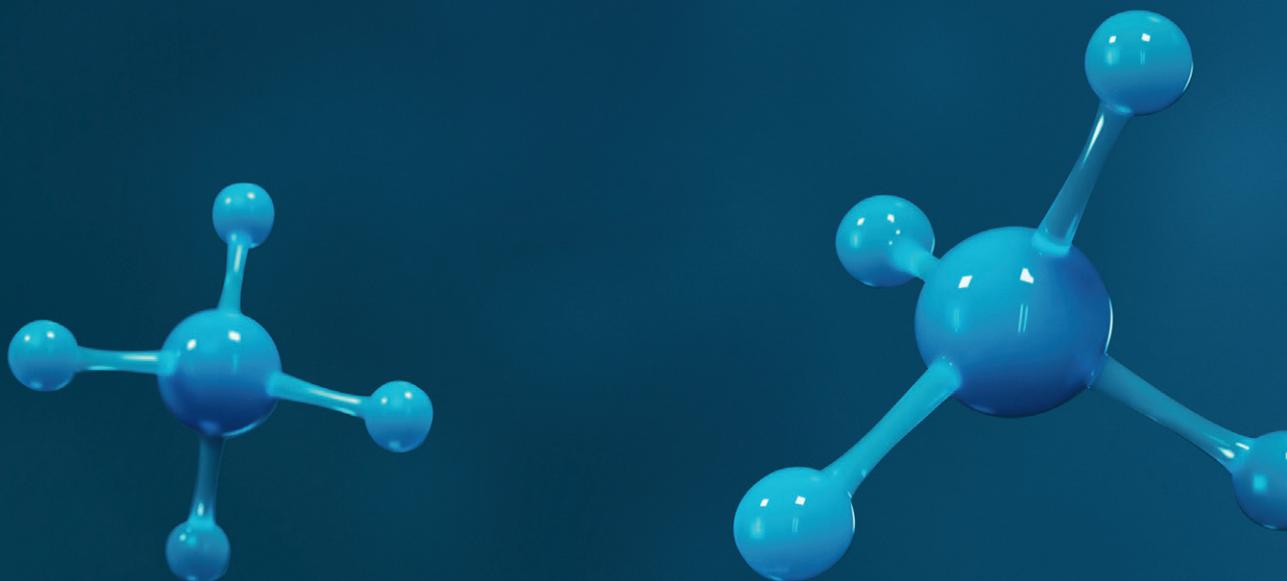
Les Biotechnologies ne connaissant pas de frontières, la dimension internationale et la bonne maîtrise de l'anglais sont au cœur de l'ADN de l'école à travers une mobilité sortante obligatoire de 6 mois (+ de 100 partenariats avec des universités étrangères en 2021) et les cours en anglais dès la première année du cycle ingénieur - Biotech3. À noter que l'intégralité du cursus de 5 ans peut être effectuée en anglais en rejoignant la section anglophone dès la classe préparatoire.

La pédagogie innovante de Sup'Biotech offre une part très importante aux projets menés par les étudiants qui progressent pas à pas de la 2^e à la 5^e année d'études par le S.B.I.P. (Sup'Biotech Innovation Project), « une idée, un concept, un projet », centré sur la créativité, la nouveauté et la visée industrielle, à partir d'idées de projets d'étudiants ou proposés par des professionnels des Biotechnologies.

L'accès à des laboratoires pédagogiques et de recherche permettent également de mettre la théorie au service de la pratique : le futur ingénieur saura résoudre les problèmes qui lui seront posés dans sa vie professionnelle.

Une vie professionnelle, et c'est une nouveauté, qui peut débiter dès le cycle ingénieur (année « Biotech 3 »), pour ceux qui le choisissent, par la voie de l'apprentissage depuis septembre 2020 (un statut de salarié, une rémunération et surtout un engagement professionnel auprès d'une entreprise) et en partenariat avec le CFA Afi24.

Formation initiale ou apprentissage, 3 ou 5 années d'études selon qu'on choisit le cursus classique ou le cursus en apprentissage, l'objectif de Sup'Biotech reste le même : préparer au mieux nos élèves au métier d'ingénieur comme c'est le cas depuis plus de 15 ans.



UN CYCLE INGÉNIEUR 2 + 3

Sup'Biotech a pour vocation de former des ingénieurs en Biotechnologies en 5 ans, 2 ans d'années préparatoires et 3 ans de cycle ingénieur, pour permettre à de jeunes bacheliers d'accéder à des postes à responsabilités en France comme à l'International dans les secteurs très porteurs de la santé, la pharmacie, l'agroalimentaire, l'environnement, la cosmétique ou la bio-informatique.

Les étudiants ont le choix entre 5 majeures professionnelles :

- Recherche & Développement
- Bioproduction & Qualité
- Marketing & Management des produits
- Robotique médicale (en partenariat avec l'ESME Sudria)
- Numérique et Biotechnologies (en partenariat avec l'ESME Sudria)

Ainsi que 7 mineures sectorielles :

- Santé / Alimentation
- Santé / Pharmacie
- Cosmétique
- Environnement
- Agroalimentaire
- Bio-informatique
- Entrepreneuriat

Ces majeures et mineures seront choisies après le stage de 4^e année dans la perspective d'une orientation finale.

ET EN 2021...

Sup'Biotech ouvre en Septembre 2021, un Bachelor sur le campus parisien (procédure hors Parcoursup), pour former des profils intermédiaires qui feront le lien entre les ingénieurs et les techniciens. Des profils de cadres, assistants ingénieurs, qui comprennent le terrain et savent intégrer les objectifs du projet.



CHIFFRES



900
élèves à Paris

90
à Lyon
à la rentrée 2021



6 Laboratoires d'enseignement

Laboratoires de bio-production, de biologie, de chimie, de biochimie, culinaire et atelier des projets innovants (Bio Fab-lab)



4 Laboratoires de recherche

CellTechs (ingénierie des cellules souches), LRPIA (Laboratoire de recherche partenariale en ingénierie agroalimentaire), BIRL (laboratoire de recherche bio informatique) et PBS (Pôle des Biotechnologies en société, recherche en sciences humaines et sociales)



Premier salaire :
36 000€
bruts annuel



Un réseau de
400
Entreprises
partenaires

DOMAINE D'ACTIVITÉS (Promotion 2020)



- 21 % agroalimentaire / nutrition
- 6 % environnement
- 24 % cosmétique
- 49 % santé / pharmacie



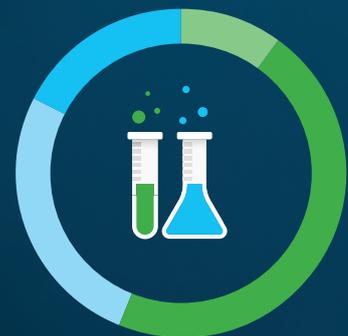
SITUATION ET MÉTIERS (Promotion 2020)

81 %
sont entrés dans la vie
professionnelle

19 %
poursuivent des études
(en master ou doctorat)

Plus de 90 %
ont trouvé leur premier
emploi en moins de
6 mois après la sortie

MÉTIERS



- 11 % entrepreneuriat
- 51 % recherche et développement
- 29 % bioproduction et qualité
- 19 % marketing et management de produits

TÉMOIGNAGES

Salomé Guez

Promotion

“

En rentrant à Sup'Biotech, 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 3^e année sont d'une grande aide pour découvrir les différentes majeures proposées et nous aider à faire ou à confirmer nos choix. Dans le cadre de la majeure R&D, le projet fil rouge est un petit projet de recherche mené en groupe sur les années de Biotech 4 et Biotech 5. Ce projet m'a permis de mettre en place une réelle démarche scientifique de recherche et apprendre à appréhender les problèmes qui se présentent. J'ai beaucoup apprécié le côté réflexion et investigation de ce projet, et la perpétuelle remise en question et persévérance dont on doit faire preuve en recherche et développement.

”

Aglaé Amouroux

Promotion 2024

“

J'ai choisi Sup'Biotech car c'est l'une des seules 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 Sup'Biotech et les nombreux stages au cours du cycle ingénieur ont été des points déterminants lors de ma prise de décision.

”

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 Sup'Biotech 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 Sup'Biotech.

”



SUP'BIOTECH PARIS

66, rue Guy Moquet
94800 Villejuif

SUP'BIOTECH LYON

156, rue Paul Bert
69003 Lyon

CONTACT PRESSE

Olivia AUBERTIN

Directrice de la communication

01 84 07 13 52

olivia.aubertin@supbiotech.fr

SUIVEZ-NOUS SUR



Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. 27 écoles et entités rassemblent dans 26 villes en France et à l'International près de 30 000 étudiants en commerce, marketing, communication, gestion, finance, informatique, numérique, aéronautique, énergie, transport, biotechnologie, création et Esport... 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.