



SUP  
biotech

L'ÉCOLE DES INGÉNIEURS EN BIOTECHNOLOGIES

**AU SERVICE  
DE VOTRE  
ENTREPRISE**

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.

# VOUS APPORTER LA VALEUR AJOUTÉE DE NOS INGÉNIEURS

Parmi les postes les plus souvent occupés : ingénieur R&D, ingénieur process, ingénieur production, ingénieur qualité, chef de produit, responsable marketing, Business developer, consultant,...

## SITUATION ACTUELLE PROMOTION 2018 \*

\* Données avril 2019



Ont décidé d'entrer dans la vie professionnelle



**12%** poursuivent leurs études (en doctorat ou en Master spécialisé)



ont trouvé leur 1<sup>er</sup> emploi en moins de **6 mois** après la sortie de l'École



travaillent à l'étranger

**35 500 €**  
brut annuels

rémunération moyenne du 1<sup>er</sup> emploi



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

## MÉTIERS PROMOTION 2018 \*

\* Données avril 2019



**24%**

Recherche et Développement



**37%**

Marketing et Management des produits



**32%**

Bioproduction & Qualité



**7%**

Entrepreneuriat

## DOMAINES D'ACTIVITÉ PROMOTION 2018 \*

\* Données avril 2019



**2%**

Environnement



**35%**

Multi secteurs Biotechnologies \*\*



**24%**

Agroalimentaire / Nutrition



**5%**

Cosmétique



**34%**

Santé / Pharmacie

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

# CONTRIBUEZ VOUS AUSSI À LA FORMATION DES NOUVEAUX INGÉNIEURS EN BIOTECHNOLOGIES

## TAXE D'APPRENTISSAGE

Grâce à votre soutien, vous participez à la formation de vos futurs jeunes embauchés, apprentis ou stagiaires et vous anticipez sur votre développement régional, national ou international. La contribution d'entreprises de toutes tailles, est essentielle pour permettre le fonctionnement et les investissements humains et matériels de notre école. En étant partenaire, soyez au cœur d'une école à l'écoute de vos attentes via ses services aux entreprises.

Sup'Biotech est habilitée à percevoir la taxe d'apprentissage. C'est, pour les entreprises, le moyen de contribuer à doter l'école d'outils performants pour améliorer la qualité de la formation et des savoir-faire pratiques de nos élèves.

## BILAN DES ACTIONS 2018- 2019

- **Recherche** : Aménagement d'un nouveau laboratoire de recherche pour le LRPIA (Laboratoire de Recherche Partenariale en Ingénierie Agro-alimentaire) sur le campus de Villejuif
- **Recherche** : nouvelles publications pour les laboratoires de bio-informatique (BIRL), d'ingénierie de la pluripotence (CellTechs) et pour le Pôle de Biotechnologies en Société (PBS)
- **Formation à la Recherche** : déploiement d'enseignements et de projets étudiants sur l'Ultra Microscope Light Sheet dans le laboratoire partenarial CEA/Sup'Biotech
- **Acquisition d'une 2e imprimante 3D pour l'atelier des projets innovants**
- **Organisation du 2<sup>er</sup> Colloque** de la Recherche à Sup'Biotech

- 6<sup>e</sup> édition du forum stages & emplois, le SB Career Day, pour faciliter les rencontres entre professionnels et étudiants & diplômés sur des projets de recrutement avec un nombre d'exposants et de visiteurs en croissance
- **Signature de nouveaux partenariats** avec des entreprises : Sanofi et CaduCeum, et avec la Fondation de la Maison de la Chimie pour valoriser les métiers de la chimie au travers du site internet mediachimie
- **Nouveaux accords avec des universités étrangères** (Sri Lanka, Finlande, Israël...) qui ont permis de dépasser le nombre de 70 universités partenaires du réseau international
- **Obtention d'une médaille d'or** et de 3 nominations pour des prix spéciaux de l'équipe iGEM IONIS
- **Lancement d'une troisième " Summer School "** en cosmétique accueillant des étudiants étrangers pour suivre des enseignements scientifiques dispensés en anglais
- **Pérennisation de la stratégie Développement Durable (Plan Vert)** :
  - renouvellement de la participation à la Fête de la Nature avec le soutien de la Ville de Villejuif
  - 3<sup>e</sup> édition du concours photo national sur le thème « Le cadre dans le cadre »
  - Collaboration avec la mairie de Villejuif pour des sessions de sensibilisation sur le développement durable (association BioCampus)
- **Accès au digital learning** en biostatistiques pour les élèves de 3<sup>e</sup> et de 4<sup>e</sup> année
- Développement de plateformes web pour gérer les recherches de stage et d'emploi (JobTeaser) et l'association des anciens, Sup'Biotech Alumnis (NetAnswer)

## PROJETS POUR 2019 - 2020

- **Équiper** : acquisition d'un incubateur et une centrifugeuse pour l'équipe iGEM (concours international de biologie de synthèse organisé par le MIT)
- **Aménager deux nouveaux laboratoires** d'enseignement dans un nouveau bâtiment en construction
- **Reconduire les BiOlympiades**, concours étudiant interne en fin de 1<sup>re</sup> année avec la participation des élèves de 4<sup>e</sup> année
- **Recruter de nouveaux enseignants chercheurs** pour le LRPIA (Laboratoire de Recherche Partenariale en ingénierie Agro-alimentaire) et pour le PBS (Pôle des Biotechnologies en Société)
- **Accompagner les créateurs d'entreprise**, diplômés de Sup'Biotech (Structurys, Azuvia, Gearitis...)
- **Conclure des accords académiques internationaux** pour la préparation et l'obtention de doubles diplômes en cycle ingénieur
- **Soutenir la préparation de doctorats** pour les diplômés en attribuant des allocations de recherche
- **Inviter des chercheurs internationaux** de renommée pour des projets de recherche collaboratifs et des séminaires
- **Développer le Plan Vert** de Sup'Biotech en finançant des actions déployées par l'association étudiante BioCampus

# FORMER LA NOUVELLE INTELLIGENCE DES BIOTECHNOLOGIES

Notre but est de former les futurs cadres ingénieurs d'une industrie Biotechnologique en pleine croissance (pharmaceutique, agro-alimentaire, environnement et cosmétique). Pour cela, nous développons des partenariats privilégiés avec vous, futurs employeurs de nos diplômés, afin de vous proposer des services en réponse à vos besoins. Nous formons à vos côtés des professionnels motivés, passionnés, opérationnels, polyvalents et entrepreneurs.

“

Sup'Biotech est née du besoin des entreprises d'avoir dans leur structure des spécialistes en Biotechnologies

”

**Vanessa Proux**

Directrice générale de Sup'Biotech

« Une des forces de Sup'Biotech est sa capacité à adapter le programme aux besoins du marché et des entreprises. Cette souplesse vis-à-vis de l'attente du secteur des biotechnologies se retrouve dans l'évolution du programme développé par l'école. Cette réalité sectorielle exige de la part des diplômés de faire preuve de polyvalence et de réactivité face à un marché en constante évolution et tourné vers l'international. Sup'Biotech a fait le choix de permettre à chaque étudiant de personnaliser plus finement son projet professionnel : un semestre obligatoire à l'étranger dans une université partenaire ; choix d'une Majeure Professionnelle (Recherche & Développement, Bioproduction & Qualité, Marketing & Management des Produits), d'une Mineure Sectorielle (Cosmétique, Environnement, Santé/Pharma, Agro-alimentaire, Entrepreneurat ou Bioinformatique) et 3 électifs (programme renouvelé tous les ans selon l'actualité des biotechnologies et des innovations du secteur). »

## REJOIGNEZ NOTRE RÉSEAU DE PARTENAIRES

Nous développons constamment des collaborations avec des entreprises et des centres de recherche au travers de stages, travaux pratiques, projets, conférences et visites d'entreprises. Nos partenaires ont la possibilité de participer à des réunions de réflexion sur l'évolution des métiers d'ingénieurs dans le domaine des Biotechnologies dans le cadre de l'observatoire des métiers et du conseil de perfectionnement de l'école.

## SUP'BIOTECH EST

- Adhérent aux pôles de compétitivité Cosmetic Valley, Medicen Paris Région et Industries & Agro-Ressources (IAR)
- Membre de l'association France Biotech et du comité Adebiotech
- Partenaire des entreprises Chimex, Innothera, Fluigent, Stago, Organotechnie, Sanofi et Caduceum
- Partenaire du Génopôle, du Villejuif BioPark, de la Creative Valley, de Materiaupôle, et du club Agroalia
- Partenaire académique de la Direction de la Recherche de l'Institut Gustave Roussy (IGR), de l'Association Cancer Campus, de la Direction de l'Enseignement de l'Institut Pasteur, du CEA (au travers des laboratoires partenaires LRPIA et CellTechs) et de la Fondation de la Maison de la Chimie
- Partenaire d'organismes d'aide à la recherche d'emploi ou de stage : L'APEC, Cadremploi, Kelly Scientifique, Jobteaser et Iquesta

“

Nous développons constamment des collaborations avec des entreprises et des centres de recherche

”

**Sylvie Ferreira**

Responsable des ressources humaines ORGANOTECHNIE

« Ces deux dernières années, ORGANOTECHNIE a recruté 10 étudiants de Sup'Biotech en stage sur des sujets de Recherche et Développement à différentes périodes de l'année. Les stagiaires ont travaillé sur des missions qui n'avaient pas encore été traitées en entreprise. Les missions ont été définies avec des objectifs précis, autant au niveau professionnel qu'en matière de développement de compétences personnelles, « leur travail présente donc une vraie valeur ajoutée pour notre entreprise, puisque cela nous a permis de relancer notre R&D ! ». 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. »

## ILS NOUS FONT CONFIANCE

ADEBIOTECH, AINY, ALGOBIOTECH, ALTEN, ANOVA PLUS, BIOASTER, BIO C'EST BON, BIOMERIEUX, BIOSPRINGER, BIOTECH DEVELOPPEMENT CONSEIL, BY AGENCY COMMUNICATION, CEA, CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS, CADUCEUM, CERCO, CLARINS, CNRS, COSINUS, CHIMEX, CONSULTYS, CRESCENTIA, CVO EUROPE, DACO, DANONE, DELABLI DIVISION DELPIERRE, ELAN EDELMAN, EUROP-COSMETICS, EXPERTOX, FLUIDION, FLUIGENT, FOODCHERI, FRANCE BIOTECH, FRANPRIX, GENETHON, GENOPOLE, GLAXO WELLCOME PRODUCTION, GLOBAL BIOENERGIES, GLOWEE, GUSTAVE ROUSSY, ICM, IFP ENERGIES NOUVELLES, IFREMER, INNOTHERA, INRA, INSERM, INNOVAFEED, JOHNSON & JOHNSON, LFB BIOMEDICAMENTS, LJ COM, MEDTRONIC, NANOBIOTIX, NESTLE France ORGANOTECHNIE, PASTEUR, PHYTORESTORE, PRET A POUSSER, SANOFI, SCAL ITALIM, SEDERMA, SERVIER, STILLA TECHNOLOGIES VALOTEC, VITALAIRE, VOISIN CONSULTING, WATCHFROG, YNSECT, YPOSKESI, YVES ROCHER

# VOUS AIDER À FORMER VOS FUTURS COLLABORATEURS

Sup'Biotech est une école à l'esprit d'innovation. Le Service Relations Entreprises met à votre disposition les profils d'étudiants les plus adaptés à vos besoins et à votre secteur.

## LES PÉRIODES DES STAGES OBLIGATOIRES (TEMPS PLEIN)

**STAGE 3<sup>E</sup> ANNÉE** : en juin-juillet après la 2<sup>e</sup> année

**STAGE 4<sup>E</sup> ANNÉE** : de septembre à décembre de la 4<sup>e</sup> année

**STAGE 5<sup>E</sup> ANNÉE** : de février à juillet de la 5<sup>e</sup> année

## LA RECHERCHE PARTENARIALE

Sup'Biotech est une école investie dans la recherche en biologie et en sciences humaines et sociales. Elle possède une plateforme technologique qui est support non seulement aux activités des laboratoires de recherche en biologie de l'Ecole (BIRL, CellTechs, LRPIA, PBS), mais aussi aux travaux pratiques et projets des étudiants (dans le laboratoire de bio-production).

### LE LABORATOIRE DE BIO INFORMATIQUE (BIRL)

Le laboratoire BIRL (Bio Information Research Laboratory) a pour but de faciliter la recherche expérimentale grâce à l'analyse des données biologiques et à la simulation par ordinateur des phénomènes du système vivant. **Mots-clés** : **Modélisation moléculaire, Chimie informatique, Biostatistiques, Métabolisme, Relation structure-activité.**

### LE LABORATOIRE DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE (CELLTECHS)

Le laboratoire CellTechs (en partenariat avec le CEA) utilise le modèle de «mini-cerveaux» humains in vitro obtenus à partir de cellules souches pluripotentes pour mieux comprendre la physiopathologie des maladies neurodégénératives (Alzheimer, Parkinson..). **Mots-clés** : **Cellules Souches, IPS, Maladies neurodégénératives, Organoïdes, Imagerie 3D.**

### LE LABORATOIRE DE RECHERCHE PARTENARIALE EN INGÉNIERIE AGROALIMENTAIRE (LRPIA)

Le Laboratoire de Recherche Partenariale en Ingénierie Agroalimentaire (LRPIA) de Sup'Biotech développe de nouveaux procédés basés sur la fermentation destinés à revaloriser les matières végétales peu ou non utilisées vers la filière de l'alimentation humaine ou animale.

**Mots-clés** : **Fermentation, Agroalimentaire, Champignons.**

### LA RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (PBS)

Les recherches menées au sein du pôle Biotechnologies en Société (PBS) de Sup'Biotech abordent des questions sur les technologies du vivant dans leur rapport à l'action, c'est-à-dire en les appréhendant dans les situations où elles sont élaborées et utilisées. **Mots-clés** : **Biomédecine, Sociologie, Ethique, Biobanques, Environnement.**

## LES STAGES OBLIGATOIRES

Au total plus de 12 mois de stages sont prévus sur la scolarité.

## CONTACT STAGES / INSERTION PROFESSIONNELLE

Frédérique Buil  
relationsentreprises@supbiotech.fr

# VOUS ACCOMPAGNER DANS VOS DÉMARCHES EN R.H.

## NOUS PROPOSONS AUX EMPLOYEURS

- Relais des offres de stages et d'emplois auprès des étudiants et des diplômés de l'École.
- Organisation d'un forum stages-emplois, le SB Career Day, chaque année en Octobre.
- Interventions à l'École et visites d'entreprise.
- Participation à l'observatoire des métiers et au conseil de perfectionnement de Sup'Biotech.

- Possibilité de participer aux projets étudiants dans le cadre des projets innovants SBIP ou aux projets fil-rouge sur une des majeures de l'École (R&D, Bioproduction et Qualité, Marketing et Management des produits). Ainsi que d'autres axes de collaboration personnalisés dans le cadre d'une convention de partenariat entre l'École et l'Entreprise.

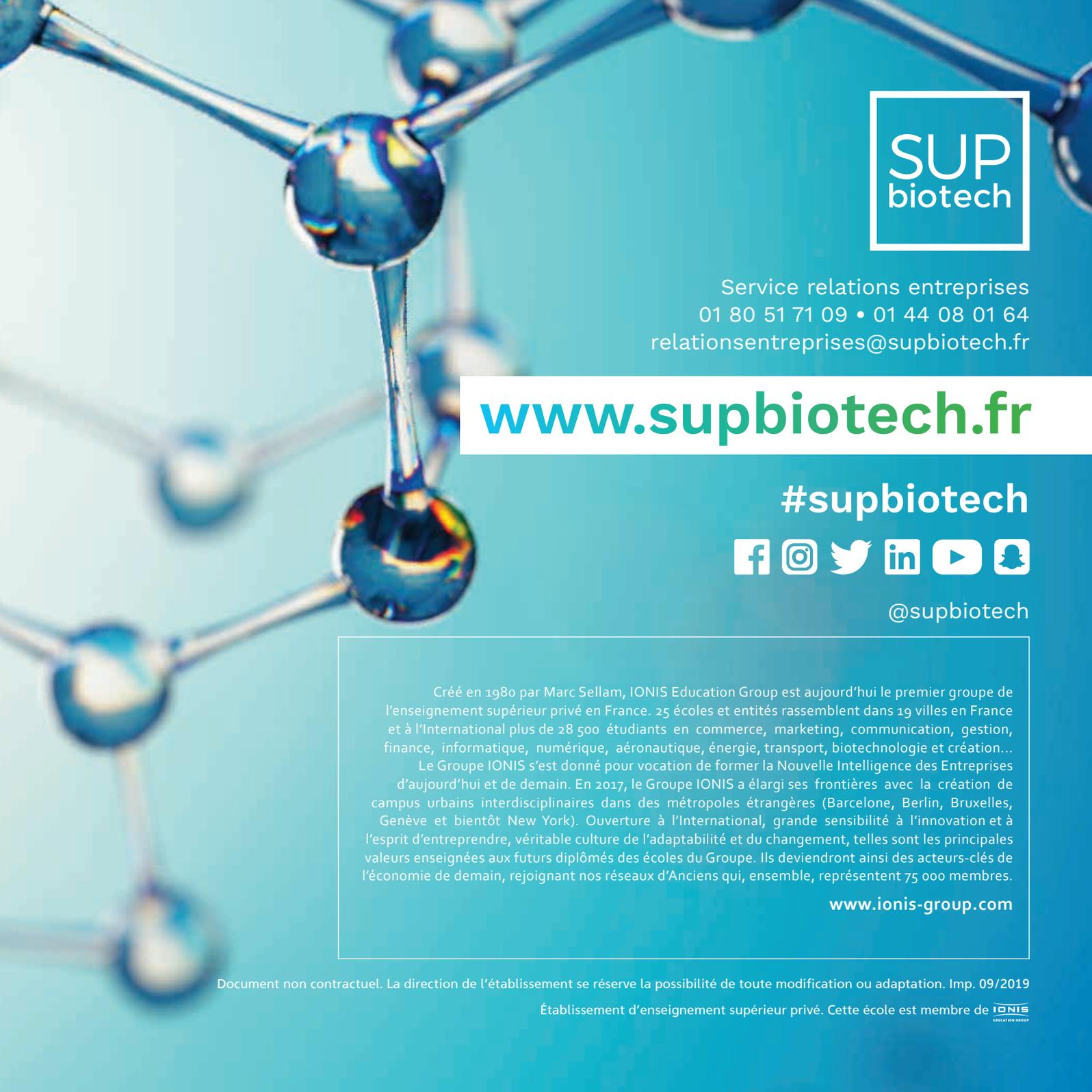
## POUR NOUS ENVOYER VOS OFFRES

> Par mail : [relationsentreprises@supbiotech.fr](mailto:relationsentreprises@supbiotech.fr)

## QUEL STAGIAIRE POUR QUELLE MISSION ?

| STAGE                            | 3 <sup>e</sup> ANNÉE   | 4 <sup>e</sup> ANNÉE   | 5 <sup>e</sup> ANNÉE  |
|----------------------------------|--|--|---|
| Type et durée                    | Stage approche métiers de 2 mois   | Stage assistant ingénieur de 4 mois  | Stage de fin d'études de 6 mois   |
| Objectifs                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer aux travaux d'une équipe en Recherche et Développement.</li> <li>• Appliquer des méthodologies et techniques scientifiques apprises lors des deux premières années.</li> <li>• Conduire une réflexion critique sur les résultats obtenus.</li> <li>• Se familiariser avec les conditions de R&amp;D, Bioproduction &amp; Qualité ou Marketing &amp; Management des produits.</li> <li>• Observer le fonctionnement de l'entreprise ou du laboratoire d'accueil.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assumer une étude communément confiée à un ingénieur, en lien direct avec les spécialisations choisies (secteur et métier*).</li> <li>• Acquérir les qualités d'un futur cadre aux côtés d'ingénieurs.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser un véritable projet d'ingénierie sur une longue durée avec responsabilités en phase avec la dominante* et le projet professionnel.</li> <li>• Être immédiatement opérationnel à la sortie de l'école et viser un premier emploi.</li> </ul>   |
| Apports à la structure d'accueil | Aide opérationnelle dans les tâches journalières d'un laboratoire ou d'un service travaillant sur des projets scientifiques.   | Élève Expert capable : <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'analyser une problématique.</li> <li>• De proposer la mise en œuvre de méthodes de résolution de problèmes et de solutions.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en pratique de connaissances scientifiques, compétences techniques et de gestion de projet sur des systèmes complexes en toute autonomie.</li> <li>• Confirmer les qualités d'un cadre d'entreprise capable d'assumer ses responsabilités.</li> <li>• Véritable période de pré-embauche.</li> </ul> |

\* Recherche & Développement, Bioproduction & Qualité, Marketing & Management des produits



SUP  
biotech

Service relations entreprises  
01 80 51 71 09 • 01 44 08 01 64  
relationsentreprises@supbiotech.fr

[www.supbiotech.fr](http://www.supbiotech.fr)

#supbiotech



@supbiotech

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 19 villes en France et à l'International plus de 28 500 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. En 2017, le Groupe IONIS a élargi ses frontières avec la création de campus urbains interdisciplinaires dans des métropoles étrangères (Barcelone, Berlin, Bruxelles, Genève et bientôt New York). 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 75 000 membres.

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

Document non contractuel. La direction de l'établissement se réserve la possibilité de toute modification ou adaptation. Imp. 09/2019

Établissement d'enseignement supérieur privé. Cette école est membre de 