



**SUP**  
biotech

L'école des ingénieurs  
en biotechnologies

Année scolaire  
2020-2021

**DEVENIR INGÉNIEUR·E**

**PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE**

ADMISSION PARALLÈLE EN BIOTECH 3

FORMATION DISPENSÉE SUR LE CAMPUS PARISIEN



INSTITUT SUPÉRIEUR DES BIOTECHNOLOGIES

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

# CHOISIR L'APPRENTISSAGE

La formation d'ingénieur Sup'Biotech par la voie de l'apprentissage permet l'acquisition d'une réelle expérience professionnelle et la mobilisation des connaissances acquises durant la formation. Des connaissances à la fois technologiques, scientifiques et humaines indispensables à un métier d'ingénieur. Cette formation permet de donner encore plus de sens à la théorie et à l'immersion au sein de l'entreprise. Les apprenti-e-s ont la chance de bénéficier d'un double accompagnement (Sup'Biotech et entreprise) qui assure leur progression tout au long des 3 années. De plus, la formation est entièrement financée et l'apprenti-e est rémunéré-e, au même titre qu'un-e salarié-e, selon les modalités définies ci-dessous :

	18 - 20 ans	21 - 25 ans	26 ans et plus
ANNÉE 1	<b>43% du SMIC</b> (661,95 €)	<b>53% du SMIC</b> (815,89 €)	Salaire le + élevé entre le SMIC (1 540 €) et le salaire minimum conventionnel correspondant à l'emploi occupé pendant le contrat d'apprentissage
ANNÉE 2	<b>51% du SMIC</b> (785,10 €)	<b>61% du SMIC</b> (939,04 €)	Salaire le + élevé entre le SMIC (1 540 €) et le salaire minimum conventionnel correspondant à l'emploi occupé pendant le contrat d'apprentissage
ANNÉE 3	<b>67% du SMIC</b> (1 031,41 €)	<b>78% du SMIC</b> (1 200,74 €)	Salaire le + élevé entre le SMIC (1 540 €) et le salaire minimum conventionnel correspondant à l'emploi occupé pendant le contrat d'apprentissage

## UN MARCHÉ PROFESSIONNEL DEMANDEUR

Aujourd'hui, la majorité des entreprises évoluant dans le secteur des biotechnologies est prête à accueillir des apprenti-e-s ingénieur-e-s pour les former sur le terrain. C'est la possibilité pour les 2 parties de construire une relation professionnelle durable et mutuellement profitable, encadrée par la-le maître d'apprentissage (côté entreprise) et la-le tuteur-ric-e pédagogique (Sup'Biotech).



**Nicolas Pouchain**

Employer Brand & Digital Recruitment France Lead  
Sanofi

“

En tant que leader, nous devons adapter en permanence nos capacités de Recherche & Développement et de production. Ainsi, nous devons préparer nos outils et nos collaborateur-ric-es à ces nouveaux produits, procédés et façons de travailler attendus par les patient-e-s. Ces investissements s'anticipent, se programment et se décident sur les territoires les plus adaptés et les plus compétitifs. L'alternance est au cœur de nos préoccupations, Sup'Biotech a toujours été une école partenaire, relevant nos challenges ou problématiques (comme l'Usine Extraordinaire en 2018) car l'innovation est au cœur de l'école.

”



**Mariam Guirguis**

Sup'Biotech promo 2023

“

J'ai choisi de poursuivre mon cycle ingénieur en apprentissage car c'est une voie de plus en plus reconnue par les entreprises et qui me permettra de me démarquer certainement des autres profils. C'est aussi pour moi un moyen de m'insérer progressivement dans le monde professionnel afin de devenir une ingénieure compétente, responsable et opérationnelle dès ma sortie de l'école. J'ai trouvé que cette formation plus pratique était mieux adaptée à mon profil car elle me permet de plus m'épanouir personnellement (gain de maturité, d'autonomie, de responsabilité) et surtout de solidifier mes connaissances en appliquant concrètement les notions théoriques que j'apprends au sein de Sup'Biotech.”

”



# CHOISIR SUP'BIOTECH

- Une formation reconnue par les entreprises et délivrant un diplôme d'ingénieur habilité par la CTI
- La possibilité de rencontrer de nombreuses entreprises partenaires à l'occasion du SB Career Day, le forum stages et 1<sup>er</sup> emploi, les conférences interprofessionnelles, les soutenances de projets...
- Un cursus par l'apprentissage qui conduit au même diplôme d'ingénieur que pour la formation initiale
- Un réseau de plus de 4 000 entreprises



## UN PARTENAIRE APPRENTISSAGE



Le partenariat avec le CFA Afi 24, fort de son réseau de près de 3 500 entreprises et spécialiste de l'apprentissage scientifique, garantit les meilleures conditions aux futur·e·s apprenti·e·s pour trouver une entreprise d'accueil en collaboration avec le service des relations entreprises de Sup'Biotech et sa base de données de 4 000 entreprises et laboratoires.

## UNE VIE ÉTUDIANTE SUR LE CAMPUS ET EN DEHORS AVEC 19 ASSOCIATIONS

- Forum des associations
- Campagne BDE
- Gala en juin
- Semaine Sidaction
- Intégration des nouveaux entrants et weekend d'intégration
- Afterworks, barbecue...
- Semaine au ski
- Semaine du sport...



## 8 LABORATOIRES PRATIQUES



# FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE

Volume horaire : 1 650 heures de cours sur les 3 années

## ANNÉE 1

Acquisition de connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la constitution d'un socle scientifique fort



### Management d'équipe

#### Projets individuels et en équipe

- État de l'art du sujet
- Étude de marché
- Plan de développement

#### Projet 5D

##### Découverte - Définition

- Mise en oeuvre d'un projet : tests, production et commercialisation d'une technologie / d'un produit en lien avec les biotechnologies

Alternance en entreprise

## ANNÉE 2

Consolidation des compétences en sciences de spécialité et sciences de l'ingénieur



### Apprentissage du management de projet

#### Projet d'entreprise dans un contexte international 8 à 12 semaines

#### Projets individuels et en équipe

- Protocole
- Preuve de concept en laboratoire

#### Projet 5D

##### Design

- Maîtrise des savoirs, des méthodes expérimentales et des outils spécifiques des biotechnologies
- Prise en compte des exigences environnementales, entrepreneuriales, sociales et sociétales

Alternance en entreprise

## ANNÉE 3

Mise en oeuvre des sciences et techniques de l'ingénieur ainsi que des compétences transversales du métier d'ingénieur



### Mise en oeuvre de la méthodologie de management de projet

#### Projets individuels et en équipe

- Démarche qualité
- Production pré-pilote

#### Projet 5D

##### Développement - Déploiement

- Mise en oeuvre d'une démarche qualité
- Élaboration des études de conception de produits, procédés, méthode

Alternance en entreprise



**Paul Houët**  
Sup'Biotech promo 2023

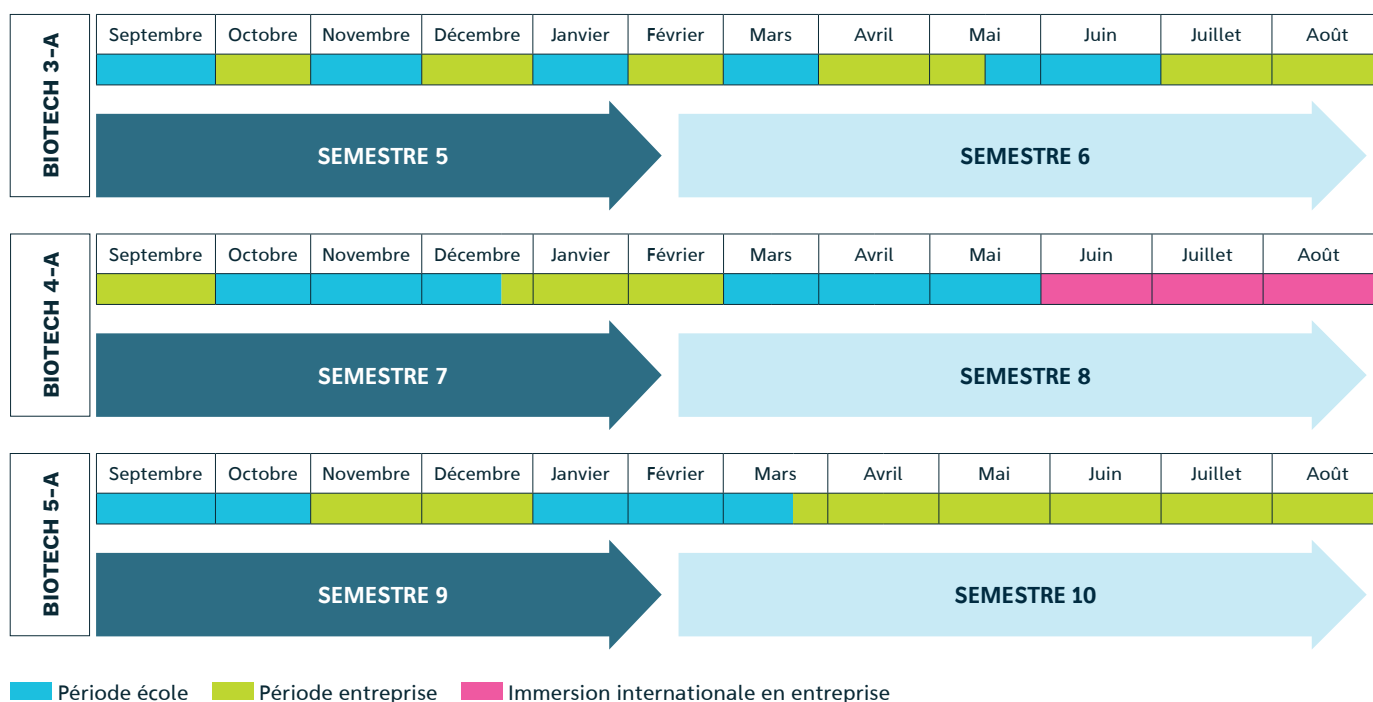
“

Le contrat d'apprentissage représente, pour moi, un moyen d'acquérir une expérience professionnelle dans un domaine qui ne sera pas seulement théorique mais qui aura aussi une application et une implication pratique. La classe préparatoire a été une expérience enrichissante durant ces deux ans. Cela m'a permis d'obtenir un bagage important de connaissances que je souhaite pouvoir utiliser dans la vie d'entreprise.

”



# LES PÉRIODES D'ALTERNANCE SUR 3 ANS



**Charlotte Demay-Liegaut**  
Chargée de mission formation apprentissage AFi24

“

Le CFA AFi24, centre de formation spécialisé dans les domaines des sciences depuis plus de 30 ans, est très heureux de s'associer à l'école d'ingénieurs Sup'Biotech, fortement reconnue dans le monde des biotechnologies. Notre expertise auprès des entreprises, qui va du laboratoire de recherche aux industries pharmaceutiques, agroalimentaires ou cosmétiques, nous a montré que celles-ci étaient favorables à l'accueil d'une future ingénieure en apprentissage.

Nous avons donc déployé de nombreuses actions avec nos équipes pour offrir aux alternant·e·s les meilleures conditions pour trouver leur contrat d'apprentissage de 3 ans. Cela passe par un accompagnement dès que la·le candidat·e obtient le statut admissible après les épreuves de sélection : relecture de CV, préparation aux entretiens, suivi des recherches...

À la fin du processus, nous sommes également présents pour aider l'entreprise dans ses démarches administratives pour signer le contrat.

”

# ACCOMPAGNEMENT DANS L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Une fois le statut admissible obtenu, la·le futur·e élève apprenti·e se met en recherche d'une entreprise et d'un contrat d'apprentissage. Cette démarche est encadrée par notre partenaire, le CFA AFi24.

## LES GRANDES ÉTAPES POUR RÉUSSIR SA RECHERCHE D'ENTREPRISE

### 1. UN CV ADAPTÉ

Le CV est la fiche d'identité du·de la candidat·e. Son temps de lecture varie de quelques secondes à une minute. Il faut donc que cet outil soit le plus efficace possible et qu'il contienne des informations rapidement accessibles au recruteur·e.

Il existe différentes façons de présenter son expérience professionnelle et chaque CV doit être adapté à la situation. Pour la recherche d'un contrat d'apprentissage, la·le futur·e élève apprenti·e devra mettre en avant ses expériences professionnelles dans le domaine recherché. S'il·elle n'en a pas, ce sont les projets menés lors de sa scolarité antérieure qui devront être valorisés. Des mots-clés devront apparaître sur le CV afin de permettre au recruteur·e de synthétiser rapidement les informations concernant la·le candidat·e.

### 2. UNE BONNE CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE OU DU SECTEUR RECHERCHÉ

Le mail d'accompagnement au CV permettra au futur·e élève apprenti·e d'exposer son intérêt pour l'entreprise et le secteur d'activité. Il faut donc impérativement se renseigner au préalable et éviter d'écrire un mail banal, sans identité et qui, au final, ne servira pas la candidature. Chaque entreprise a ses spécificités, il faut absolument montrer au recruteur·e qu'elles sont comprises par la·le futur·e élève apprenti·e.

### 3. UN PROJET PROFESSIONNEL DÉFINI OU PRESQUE

Pour s'engager avec une entreprise pour une durée minimale de 3 ans, la·le futur·e élève apprenti·e devra être capable d'exposer au recruteur·e un projet professionnel cohérent avec sa démarche de recherche de contrat d'apprentissage. Il sera toujours possible pour lui d'affiner ce projet au fur et à mesure de son apprentissage et lors des cours suivis à l'école, mais celui-ci devra avoir été pensé en amont.

### 4. L'ENTRETIEN DE MOTIVATION

C'est l'étape à ne surtout pas négliger. Ces quelques minutes avec la·le recruteur·euse peuvent décider des 3 prochaines années du·de la futur·e élève apprenti·e et, qui sait, peut-être avoir une influence majeure sur sa vie professionnelle. Il ne faut pas oublier que pour le recruteur·e, c'est également un moment important car il·elle ne veut pas se tromper dans son choix. La·le futur·e élève-apprenti·e devra donc la·le rassurer dans un premier temps avant de la·le convaincre qu'il·elle sera un bon choix de recrutement. Un entretien, ça se prépare !

### 5. LE SUIVI DE LA CANDIDATURE

Une fois l'entretien passé, l'erreur souvent commise est d'attendre passivement la réponse. Bien sûr, il ne faut pas appeler dès le lendemain pour savoir si la décision a été prise mais les recruteur·euse·s apprécient que la·le candidat·e rédige un mail récapitulatif où il·elle réaffirme sa motivation pour l'entreprise et le poste proposé.

## UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Les futur·e·s élèves apprenti·e·s auront accès à une plateforme dédiée à la formation d'ingénieurs proposée par Sup'Biotech où ils trouveront les offres de postes déposées par les entreprises partenaires de l'école et du CFA. Un book avec tous les CV sera mis à disposition des entreprises par l'AFi24 sur le réseau LinkedIn.

Un coaching individualisé sera mis en place par l'AFi24 avec plusieurs ateliers TRE « Technique de Recherche d'Emploi » pour permettre au futur·e élève apprenti·e de maximiser ses chances.



# CONDITIONS D'ADMISSION



## POUR QUI ?

- BTS en biotechnologie
- DUT en génie biologique
- L1, L2, M1, M2 en science du vivant

## NOMBRE DE PLACES DISPONIBLES

En 1<sup>re</sup> année : 30

En 2<sup>e</sup> année : 5 (sous conditions)

## LES ÉTAPES DU PROCESSUS D'ADMISSION (DU 15 OCTOBRE 2020 AU 15 JUILLET 2021)

### Étape 1 : dossier de candidature

Complétez le dossier de candidature sur le site Internet du Concours Advance ([www.concoursadvance.fr](http://www.concoursadvance.fr)) et uploadez vos pièces complémentaires directement dans le dossier de candidature ou en les envoyant par e-mail à [candidats@sup-biotech.fr](mailto:candidats@sup-biotech.fr). **Toutes les candidatures se font en ligne.**

#### Les pièces complémentaires à fournir :

- Le relevé de notes du bac
- Les bulletins de notes depuis le Bac en votre possession
- Votre curriculum vitae

### Étape 2 : étude du dossier

Étude de votre dossier (bulletins, diplômes) par le service des admissions qui rendra un avis dans les 5 jours suivant la réception du dossier et des pièces complémentaires. Nous rendrons un avis par email et vous confirmerons le rendez-vous sélectionné dans le dossier de candidature.

### Étape 3 : journée de sélection

#### • Épreuve orale

Entretien de synthèse (45 minutes) qui permettra aux membres du jury d'évaluer votre parcours scolaire et votre motivation pour la formation en apprentissage.

#### • Épreuve écrite

Vous devrez avoir envoyé, en amont de l'entretien de motivation, une présentation écrite de 15 slides minimum, avec des commentaires pour chaque slide, sur un fait intéressant des biotechnologies (l'originalité du sujet sera prise en compte).

### Étape 4 : délibération du jury et recherche d'une entreprise

Si vous êtes déclaré.e admissible à la formation par le jury, vous bénéficierez de l'accompagnement personnalisé mis en place par le CFA Afi24 et Sup'Biotech pour la recherche d'une entreprise (ateliers CV, offres d'emploi, simulations d'entretiens...).

### Étape 5 : admission

Vous serez admis.e à la formation en apprentissage dès la signature de votre contrat avec l'entreprise.



66 rue Guy Môquet • 94 800 Villejuif • 01 80 51 71 08  
apprentissage@supbiotech.fr

**www.supbiotech.fr**



@supbiotech

