



EN PARTENARIAT
AVEC



BACHELOR IA, BIOTECH & SANTÉ

DESSINEZ LE FUTUR
EN DEVENANT EXPERT
DES TECHNOLOGIES IA,
BIOTECH ET SANTÉ



2025-2026

L'EPITA, créateur des talents du numérique



Créée en 1984, L'EPITA se définit comme l'école des ingénieurs qui transforment le monde par l'informatique et l'innovation.

Dès ses débuts, l'école a anticipé les avancées technologiques, devenant pionnière des formations en intelligence artificielle, experte de la cybersécurité, ou encore en préparant la révolution quantique. L'EPITA offre à ses étudiants les connaissances et les compétences nécessaires pour relever les défis du futur. L'école a toujours placé l'expérience de l'élève au cœur de sa mission : les épitéens sont accompagnés pour devenir acteurs de leur formation et de leur parcours.

L'école est présente dans tous les domaines du numérique avec une très forte ouverture internationale. Plus de 9 500 alumni sont en poste dans tous les secteurs d'activité et dans les entreprises les plus dynamiques en France comme à l'international.

L'EPITA est une école reconnue par l'État, membre de la CGE et de l'UGEI. Elle délivre un diplôme d'ingénieur habilité par la CTI et labellisé EUR-ACE.

Elle est réputée pour la qualité de sa formation d'ingénieurs en informatique et numérique, son très haut niveau d'exigence, l'exceptionnelle maîtrise de ses diplômés dans toutes les dimensions et tous les domaines de l'informatique et du numérique, et leur autonomie vis-à-vis des technologies déployées.

Elle a élargi son offre de formation au-delà du diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI. À toutes celles et ceux qui souhaitent bénéficier de l'excellence de sa réputation, elle propose désormais des parcours adaptés à leur niveau d'études et à leur souhait de s'insérer plus rapidement sur le marché professionnel, qui tous répondent aux besoins conséquents de talents sur les marchés émergents du numérique.

Membre de IONIS Education Group, premier groupe d'enseignement supérieur privé en France, l'EPITA s'inscrit dans un projet pédagogique inventif et toujours renouvelé par la volonté de faire réussir chaque étudiant, en libérant son intelligence, sa créativité et son énergie. Profondément ancrée dans ce projet pédagogique, la raison d'être de l'EPITA – Société à Mission - est de former des femmes et des hommes dans tous les domaines des technologies du numérique, à la fois audacieux, créatifs, ouverts et agiles.



Depuis 20 ans, SupBiotech forme des ingénieurs en biotechnologies et des experts dans divers secteurs, notamment : la santé (biotechnologies médicales, biopharmacie), l'environnement (énergies renouvelables), l'agroalimentaire (ingrédients biosourcés, nutrition), les cosmétiques et autres industries innovantes.

Grâce à une pédagogie innovante basée sur l'intégration des sciences du vivant, des sciences de l'ingénieur, et de la gestion de projet, les étudiants travaillent sur des projets concrets. La formation permet à chacun de construire son projet professionnel en accord avec ses ambitions personnelles et les demandes des entreprises. Les étudiants prétendent à des postes à responsabilités, en France ou à l'International. Agréé par la CTI et labellisé EUR-ACE, SupBiotech délivre une formation en 5 ans en initial ou 3 ans, en apprentissage. Elle propose également une formation de chef de projet, en 3 ans, accessible directement après le Bac : le Bachelor en Biotechnologies.

7 bonnes raisons d'intégrer le Bachelor IA, Biotech et Santé

1 UNE FORMATION UNIQUE ET INNOVANTE

Ce programme combine la santé, les biotechnologies et l'Intelligence Artificielle, ouvrant la voie à des secteurs innovants en pleine expansion. En partenariat avec SupBiotech, ce bachelor se distingue en offrant une synergie inédite entre ces trois domaines d'avenir, vous propulsant au cœur de l'innovation technologique pour un monde plus responsable.

3 DES OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRE DIVERSIFIÉES

Avec des perspectives professionnelles flexibles et variées, ce programme prépare les étudiants à des carrières passionnantes dans des secteurs en forte demande, allant de la recherche en biotechnologie à la gestion de projets d'IA dans le secteur de la santé. Ils accèdent à des métiers tels que Data Scientist, Data Analyst, bioinformaticien, développeur de solutions IA en santé...

5 UNE PÉDAGOGIE PAR PROJETS, PLURIDISCIPLINAIRE ET IMMERSIVE

Cette formation permet aux étudiants de concevoir des projets concrets et interdisciplinaires et de mettre en pratique leurs connaissances en collaborant avec des professionnels des secteurs de la santé et de la biotechnologie.

7 UNE FORMATION EN 3 ANS PROFESSIONNALISANTE

Le bachelor combine stages, projets pratiques et cours dispensés par des professionnels, offrant ainsi une expérience concrète et des compétences spécifiques. Grâce aux partenariats noués avec des entreprises et une approche interdisciplinaire, les étudiants développent un réseau solide et s'adaptent rapidement aux attentes du marché du travail.

2 UN PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT COMPLET

Le programme propose non seulement d'assimiler les connaissances fondamentales de l'IA, mais aussi l'éthique du numérique, la gestion de la sécurité des données, le deep learning et le machine learning. Les étudiants seront également formés à des compétences techniques avancées comme la programmation en Python et R, l'analyse de séquences, la gestion des bases de données et le DevOps.

4 INTÉGRER LA RÉFLEXION SUR LES ENJEUX ÉTHIQUES ET RESPONSABLES

Face aux défis sociétaux et environnementaux, nous préparons nos étudiants à devenir des acteurs de l'éthique numérique. Ils apprennent non seulement à gérer et sécuriser les données biotechnologiques et médicales, mais aussi à intégrer une approche éthique et responsable dans les projets qu'ils conçoivent.

6 L'EPITA ET SUPBIOTECH : DEUX ÉCOLES D'INGÉNIEURS D'EXCELLENCE

L'EPITA est réputée pour son expertise en Intelligence Artificielle, en particulier dans la santé. Cette excellence se reflète dans ses spécialisations de la formation ingénieur : Intelligence Artificielle et Data Science ainsi que Numérique et Santé. Les équipes de recherche et les enseignants participent à de nombreuses collaborations académiques et industrielles, abordant des sujets variés tels que la compréhension de l'image ou encore le développement des solutions pour les diagnostics médicaux.

SupBiotech est une école d'excellence spécialisée dans les biotechnologies, située à Paris et à Lyon. Elle forme des ingénieurs en biotechnologie, conscients de leur impact social et environnemental et destinés aux secteurs de la santé, l'agroalimentaire, l'environnement ou encore la cosmétique.

L'école se démarque par son approche pédagogique innovante qui combine des connaissances scientifiques avec des compétences managériales et entrepreneuriales. Les étudiants bénéficient d'une ouverture internationale importante grâce à des partenariats avec 112 universités internationales.

Devenez expert en IA, Biotech & Santé



De plus en plus d'entreprises et d'institutions des sciences du vivant ont recours à l'Intelligence Artificielle (IA) pour améliorer la détection précoce des troubles, le suivi des patients, et réduire les dépenses de santé, en découvrant de nouveaux médicaments ou en identifiant rapidement les patients à risque.

Face à cette demande croissante, l'EPITA, en partenariat avec SupBiotech, lance une nouvelle formation : le Bachelor IA, Biotech et Santé. Ce programme en trois ans vise à former des experts capables d'appliquer l'IA dans les domaines de la biotechnologie et de la santé pour créer des solutions innovantes.

Durant leur formation, les étudiants apprennent à analyser les besoins médicaux, à gérer des projets d'IA dans le secteur de la santé, à utiliser les données de manière responsable et à concevoir des solutions informatiques adaptées aux demandes des établissements de santé. Ce Bachelor leur permet également d'utiliser des algorithmes d'apprentissage automatique pour identifier des modèles dans les données génétiques et protéomiques, améliorant leur compréhension des mécanismes des maladies et le développement de traitements ciblés. Les étudiants apprendront également à par exemple comment utiliser l'IA pour prévoir les épidémies, optimiser les opérations hospitalières et améliorer la gestion des ressources dans les soins de santé.



Programme

Ce programme en trois ans forme les étudiants en Intelligence Artificielle, biotechnologie et santé. Ce cursus unique leur permet de se préparer aux métiers de demain en leur offrant une formation complète et interdisciplinaire, couvrant les domaines du numérique, des sciences du vivant, de l'éthique et du juridique.

Dès la première année, les étudiants sont immergés dans l'utilisation des outils numériques et l'analyse de leur impact, tout en étant encadrés par des enseignants-chercheurs expérimentés de l'EPITA et de SupBiotech.



5 THÉMATIQUES D'ENSEIGNEMENTS PRINCIPAUX

1

Analyser et exploiter

des données médicales sensibles, à l'aide de l'IA

Cours : Statistiques, Fondamentaux IA, IA générative, Deep learning, IA benchmarking, Machine learning, Data Mining, Initiation aux principes de sécurité, Gestion et sécurité des données de santé, Analyse de séquence, RGPD.

2

Déployer des pipelines sécurisés

de stockage, récolte, qualification de données bio-médicales

Cours : DevOps, Programmation Python, R, Bases de données, Analyse d'image, Droit.

3

Mettre en œuvre des solutions innovantes

dans le domaine des biotechnologies en adoptant une démarche éthique et environnementale

Cours : Biotechnologies, Génétique, Principe de pharmacologie, Éthique du numérique et de la santé.

4

Accompagner la transformation

des processus de production métier à l'aide de l'IA

Cours : No-code, Prompting, Algorithmique, Taxonomie des modèles génératifs, Protocoles et législations de la santé, design UX.

5

Collaborer

au sein d'un projet pluridisciplinaire

Cours : Acculturation au domaine de la santé, Génie médical, Génétique, Visualisation des données, Communication.



Métiers et débouchés

Les métiers ciblés par cette formation sont variés et incluent des rôles dans la data science, le développement d'IA en santé, la bioinformatique et la technologie biomédicale. Les diplômés disposent ainsi d'une palette de carrières stimulante, adaptée aux évolutions rapides du secteur de la santé et de l'IA.

Data Science et Analyse de Données

- Data scientist
- Data analyst

Développement et Intégration de Solutions IA en Santé

- Développeur de solutions IA en santé
- Intégrateur IA dans le domaine de la santé

Bioinformatique et Recherche Biotech

- Bioinformaticien
- Technicien de recherche

Technologie et Techniques Biomédicales

- Technicien biomédical



Notre campus

Découvrez le Campus de Paris Kremlin-Bicêtre

Sur ce campus situé Porte d'Italie, à deux pas du métro ligne 7 et du tramway T3, l'EPITA bénéficie de l'infrastructure de l'un des plus grands campus numériques de France. Sur plus de 14 000 m², il rassemble l'EPITA et l'école d'expertise Epitech, ainsi que des laboratoires de recherche et des laboratoires pédagogiques. Le campus parisien est accessible 24h/24h, 7/7.

Il offre à ses étudiants de précieuses ressources techniques :

- Nombreux laboratoires informatiques spécialisés
- Salles machines
- Espaces associatifs et des espaces détente



Comment candidater ?

POUR QUI ?

- Terminales générales avec au moins une spécialité scientifique
- Terminales STI2D, STL
- BAC+ issus de formations scientifiques et/ou technologiques

25 places ouvertes à la rentrée 2025-2026

Candidature via la plateforme Advance Parallèle : concours-advance.fr/admission-parallele/

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Frais de candidature : 75 € / Gratuit pour les boursiers

TARIFS

- Frais de dossier : 60 €
- 1^{er} versement à l'inscription : 990 €
- Solde des frais de scolarité : 6 510 €

PRÊTS BANCAIRES

Le Groupe IONIS a conclu des partenariats avec des établissements bancaires afin de faire bénéficier ses étudiants de taux privilégiés. Le remboursement des sommes empruntées est différé et débute à l'entrée dans la vie active. Les étudiants peuvent également bénéficier du prêt sans caution garanti par l'État (sous conditions).

BOURSES DU CROUS

L'EPITA est habilitée à recevoir des étudiants boursiers de l'État. Vous devez faire votre demande sur le site du CROUS : www.etudiant.gouv.fr. Attention : des délais sont à respecter.

EDUKARE

L'EPITA a choisi Edukare pour vous accompagner à trouver vos solutions de financement personnalisées. Une simulation complète gratuite et sans engagement.

Pour plus d'informations : bachelorIAbiotech@epita.fr



EPITA PARIS
Campus Paris Kremlin-Bicêtre
14-16 rue Voltaire
94270 Le Kremlin-Bicêtre
Tél : 01 84 07 16 00

CONTACT
bachelorIABiotech@epita.fr
Tél : 01 84 07 16 76



NOUS RENCONTRER ET EN SAVOIR PLUS
epita.fr

