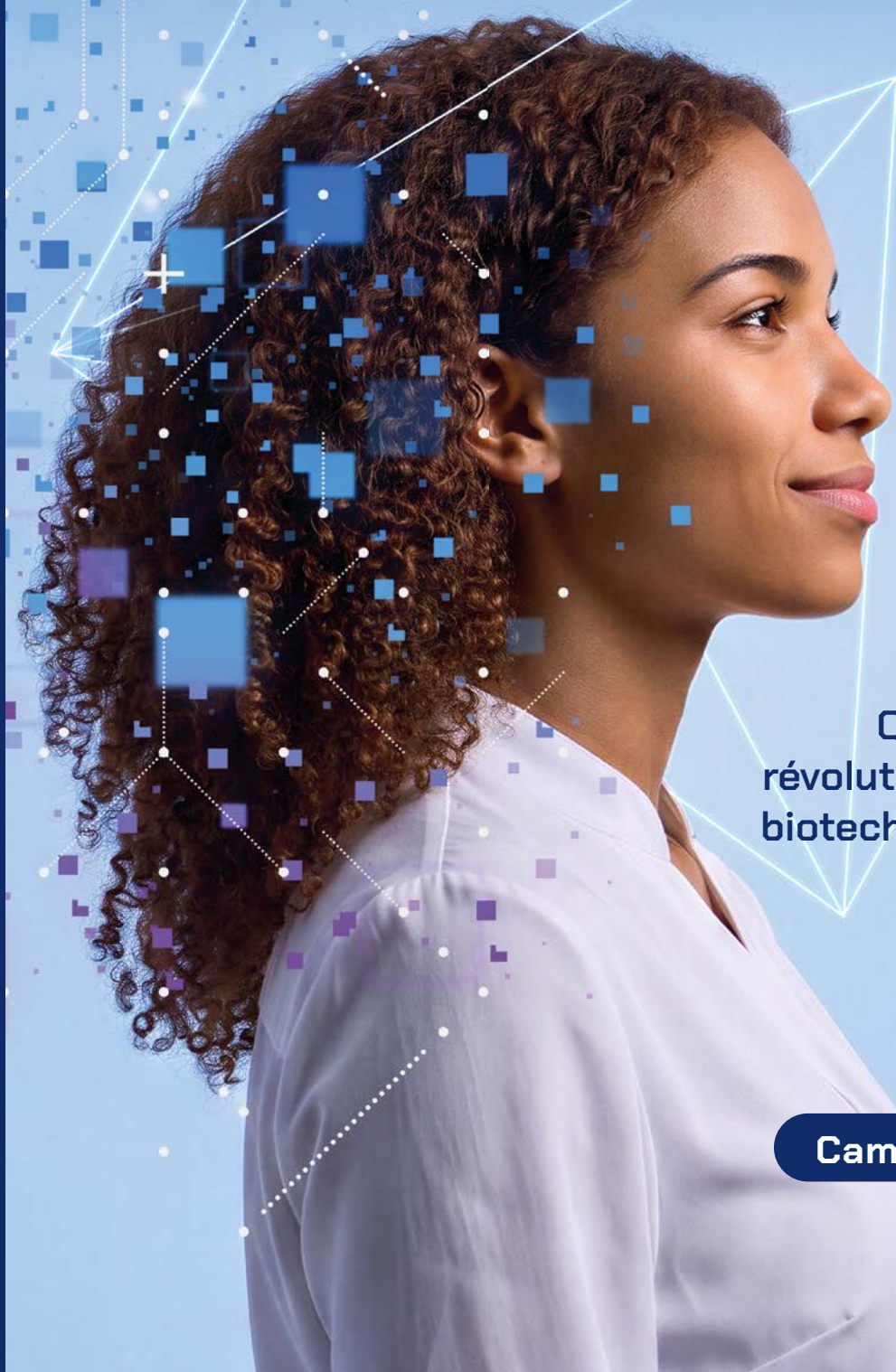
BACHELOR

EPITA

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

BACHELOR IA, SANTÉ & BIOTECH

En partenariat avec le Lycée aux Lazaristes La Salle et l'école d'ingénieurs SupBiotech



Quand l'IA révolutionne les biotechnologies

Campus de Lyon

2027-2028

UNE FORMATION À LA CROISÉE DE L'IA ET DES SCIENCES DU VIVANT

Le **Bachelor IA, Santé & Biotech** de l'EPITA forme des profils hybrides capables de combiner intelligence artificielle, data et sciences du vivant **pour répondre aux grands enjeux de la santé et des biotechnologies**. En trois ans, cette formation professionnalisante basée sur Lyon, développée **en partenariat avec le Lycée aux Lazaristes La Salle et SupBiotech**, permet **d'acquérir des compétences concrètes** en analyse de données biomédicales, développement de solutions IA et gestion de projets innovants.

Grâce à une pédagogie basée sur la pratique, les étudiantes et étudiants **manipulent des données réelles, travaillent sur des projets concrets et évoluent au contact d'experts** académiques et professionnels.

À la clé : une double expertise recherchée dans les secteurs de la santé, de la biotechnologie et de l'innovation médicale.

11 000
alumni

4 500
étudiantes et étudiants

50
enseignants chercheurs

50
associations étudiantes

140 universités partenaires dans le monde

2e

Meilleure école d'ingénieur en informatique

selon le palmarès 2026 du

LE FIGARO



TROIS PARTENAIRES, AUX EXPERTISES COMPLÉMENTAIRES

EPITA

Fondée en 1984, l'EPITA est une grande école d'ingénieurs spécialisée dans les technologies numériques avancées. Elle forme des ingénieurs et des experts capables de concevoir et faire progresser les technologies qui transforment le monde.

De l'intelligence artificielle à la cybersécurité, du quantique aux systèmes embarqués, les technologies numériques irriguent tous les secteurs : santé, industrie, environnement, aéronautique et spatial, défense, finance. Face à ces transformations, l'EPITA porte une conviction : le progrès technologique n'a de valeur que s'il reste maîtrisé et orienté avec responsabilité.

L'École s'appuie sur une pédagogie par la réalisation, une recherche de pointe, des liens étroits avec les entreprises les plus innovantes et une dynamique entrepreneuriale forte pour placer ses élèves au coeur des environnements où les technologies s'inventent et se déploient.

SupBiotech

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 d'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 élèves 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 étudiantes et étudiants prétendent à des postes à responsabilités, en France ou à l'International.

Lycée aux Lazaristes La Salle

Au service de la réussite de chacun, l'ensemble Aux Lazaristes – La Salle, grande institution lyonnaise implantée à Fourvière, Croix-Rousse et Limonest, accueille des élèves aux parcours et profils variés, de la maternelle à l'enseignement supérieur.

Fidèle à son héritage lasallien, l'établissement place l'accompagnement personnalisé au cœur de son projet éducatif, fondé sur la confiance, l'exigence et la bienveillance.

Fort d'une offre de formation plurielle et d'une identité scientifique fortement affirmée, notamment à travers ses Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Aux Lazaristes - La Salle poursuit son développement, avec audace, dans un esprit d'ouverture et d'aventure.

UN PARCOURS EN TROIS ANS AUX ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Dispensée sur le campus de l'EPITA Lyon, la formation se déploie sur 3 années intensives et se distingue par une approche pluridisciplinaire associant informatique, biologie et sciences du vivant. Le cursus consacre 70 % des enseignements à l'informatique, 20 % à la biologie et aux sciences du vivant et 10 % au développement des compétences humaines et professionnelles.

Le parcours comprend cinq semestres académiques, dont une mobilité internationale de 4 semaines. Le cursus se conclut par un sixième semestre dédié à l'expérience professionnelle de fin d'études. La troisième et dernière année peut être suivie en alternance, offrant l'opportunité de mettre ses compétences en pratique au cœur de l'entreprise.

MANAGEMENT DE PROJET PLURIDISCIPLINAIRE

Les projets menés pendant la formation favorisent le travail en équipe et la collaboration entre différents métiers : ingénieurs, biologistes, data scientists ou spécialistes de la santé.

Compétences développées :

- Piloter des projets innovants
- Travailler en équipe pluridisciplinaire
- Développer des méthodes de gestion de projet
- Communiquer efficacement avec différents experts

TRANSFORMATION DES MÉTIERS

L'intégration de l'intelligence artificielle transforme les métiers de la santé et des biotechnologies. Les étudiantes et étudiants apprennent à accompagner ces changements et à optimiser les processus existants.

Compétences développées :

- Comprendre les impacts de l'IA sur les métiers
- Optimiser les processus de production
- Participer à la transformation numérique des organisations
- Accompagner le changement et l'innovation



INNOVATION DURABLE EN BIOTECHNOLOGIES

La formation sensibilise aux enjeux éthiques, environnementaux et sociétaux liés aux nouvelles technologies appliquées au secteur biomédical.

Compétences développées :

- Concevoir des solutions technologiques responsables
- Intégrer une démarche éthique dans les projets
- Comprendre les enjeux environnementaux des biotechnologies
- Développer une vision durable de l'innovation

IA ET ANALYSE PRÉDICTIVE

Les élèves découvrent comment utiliser l'IA pour analyser des données sensibles, détecter des tendances et améliorer la prise de décision dans les domaines médicaux et scientifiques.

Compétences développées :

- Utiliser des outils d'analyse prédictive
- Concevoir des modèles de machine learning
- Exploiter des données médicales complexes
- Comprendre les usages de l'IA générative en santé

DATA MANAGEMENT BIO-MÉDICAL

Les étudiantes et étudiants apprennent à collecter, organiser et sécuriser des données biomédicales complexes tout en respectant les exigences réglementaires du secteur de la santé.

Compétences développées :

- Déployer des pipelines de données sécurisés
- Collecter et qualifier des données biomédicales
- Organiser et exploiter des bases de données médicales
- Garantir la confidentialité et la conformité des données



DES ENSEIGNEMENTS À LA POINTE DE L'INNOVATION

Tout au long du cursus, les élèves développent des compétences techniques solides grâce à des cours et travaux pratiques autour de :

- Machine learning
- Deep learning
- IA générative
- Statistiques appliquées
- Génétique
- Pharmacologie
- Droit de la santé

Une approche professionnalisante pour répondre aux enjeux des secteurs de la santé, de la biotech et de la data.

DES MÉTIERS D'AVENIR AU CŒUR DE SECTEURS PASSIONNANTS

Les secteurs de la santé, des biotechnologies et de l'intelligence artificielle **connaissent une transformation majeure**. Les entreprises recherchent des profils capables de comprendre les données, maîtriser les technologies d'IA et accompagner l'innovation.

Grâce à **une approche professionnalisante et à des compétences directement opérationnelles**, les diplômés du Bachelor **accèdent rapidement au marché de l'emploi dans des secteurs variés : santé, biotech, pharmaceutique, data, recherche ou conseil.**

EXEMPLES DE DÉBOUCHÉS

- Data Analyst santé
- Technicien en bio-informatique
- Consultant en transformation digitale santé/pharma
- Coordinateur de projets biotech & data
- Chargé d'analyse de données cliniques
- Développeur de solutions IA pour la santé
- Assistant chef de projet innovation biotech
- Data manager biomédical





DEUX VOIES POSSIBLES APRÈS LE BACHELOR

POURSUIVRE SES ÉTUDES POUR SE SPÉCIALISER

Une fois le diplôme obtenu, les élèves peuvent également choisir de poursuivre leur parcours afin de renforcer leur expertise et développer une spécialisation de haut niveau.

L'école propose de nombreux MSc (formations Bac+5) permettant d'approfondir des domaines liés.

Une poursuite d'études idéale pour accéder à des fonctions d'expertise, de management ou de recherche.

INTÉGRER RAPIDEMENT LE MONDE PROFESSIONNEL

Le Bachelor permet une insertion rapide sur des métiers d'avenir, grâce à une forte dimension pratique et aux nombreux liens développés avec les entreprises partenaires.

Stages, projets, cas concrets et immersion professionnelle préparent les étudiantes et étudiants aux réalités du terrain dès la sortie de l'école.

PROFITEZ D'UN RÉSEAU DE TAILLE

11 000
alumni au sein du réseau de l'école

+ 400
entreprises partenaires

99%
des diplômés 2025 ont trouvé un emploi en moins de 2 mois

INTERNATIONAL : DES PARTENAIRES SUR TOUS LES CONTINENTS

Les élèves du Bachelor IA, Santé & Biotech effectuent **un séjour académique à l'étranger** pendant leur deuxième année dans l'une de nos **nombreuses universités partenaires réparties sur les cinq continents**.



140 UNIVERSITÉS PARTENAIRES DANS PLUS DE 50 PAYS

LES ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS DE L'EPITA TÉMOIGNENT

Louis-Auguste F.
Promo 2025

J'ai effectué mon semestre à l'étranger à Cal State LA, aux États-Unis, de janvier à juin 2023. Pendant ce séjour, j'ai pu approfondir mes connaissances et découvrir de nouvelles perspectives. Un de mes meilleurs souvenirs est la collaboration avec des étudiants internationaux sur un projet de sécurité des réseaux, ce qui m'a permis de développer des compétences interculturelles et de renforcer ma capacité à travailler en équipe dans un environnement diversifié.

Emilie H.
Promo 2024

Pendant mon semestre à l'Université du Québec à Chicoutimi, j'ai eu l'opportunité de plonger profondément dans les différents domaines de ma formation. Le projet sur l'enquête numérique, où j'ai appliqué des techniques avancées pour résoudre des problèmes.

Grâce à l'expertise et à l'engagement des professeurs, j'ai acquis des compétences précieuses. Cette expérience unique m'a non seulement enrichie sur le plan technique, mais elle a également souligné l'importance essentielle de ma formation.



CAMPUS & ADMISSIONS

Rentrée en septembre 2027

POUR QUELS PROFILS ?

Bac général, STI2D et STL

- Candidature via Advance Parallèle

POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE ADMISSION :

04 84 34 02 61 / admissions-lyon@epita.fr

OU RENDEZ-VOUS
SUR NOTRE SITE WEB



TARIFS ANNUELS 2027-2028

1er versement lors de l'inscription : 990€

Solde de 6 500€

INFORMATIONS PRATIQUES

- Frais annexes : 200 € (activités sportives et contribution vie étudiante)
- Possibilité de régler en 1, 4 ou 10 fois
- Frais de dossier : 60 €
- Le bachelor est éligible aux bourses du CROUS et aux bourses de l'EPITA sur critères sociaux.

LYON, TERRE D'INNOVATION

Deuxième ville universitaire de France, Lyon s'impose comme une métropole dynamique au cœur du numérique et de la recherche. Labellisée French Tech One – Lyon Saint-Étienne, elle constitue un pôle majeur d'innovation et d'attractivité pour les talents du monde entier.

Le campus de l'EPITA Lyon s'étend sur 18 000 m² au cœur du 9e arrondissement, dans le quartier de Vaise. À 5 minutes à pied de la principale ligne de métro lyonnaise (Ligne D) et de la gare multimodale Lyon Gorge-de-Loup, il offre un environnement d'études moderne et stimulant, partagé avec plus de 1 000 étudiantes et étudiants du groupe IONIS, l'ESME, l'IPSA, SupBiotech et l'ISG.

Pensé pour apprendre, expérimenter et innover, le campus de l'EPITA met à disposition plus de 1000m2 d'espaces collaboratifs constitués de laboratoires de biochimie et de makerspaces entièrement équipés, au service des projets, de la créativité et de l'innovation.

Les étudiants du bachelor profitent ainsi d'une expérience de formation unique, partagée entre le campus de l'EPITA et ceux de SupBiotech et du lycée aux Lazaristes La Salle.



EPITA

EPITA LYON

16 rue Jean-Marie Leclair
69009 Lyon
04 84 34 02 61
admissions-lyon@epita.fr

IONIS
EDUCATION GROUP

epita.fr

Document non contractuel. La direction de l'établissement se réserve la possibilité de toute modification ou adaptation. Impression octobre 2026.
Établissement d'enseignement supérieur privé. Cette école est membre de IONIS