

# CONCOURS ADVANCE

POUR TOUS LES GRANDS DOMAINES DE DEMAIN

**17** CHANCES D'INTÉGRER  
L'UNE DES **ÉCOLES  
D'INGÉNIEURS**  
DU CONCOURS ADVANCE



LYON, PARIS, RENNES,  
STRASBOURG & TOULOUSE



PARIS, BORDEAUX,  
LILLE & LYON



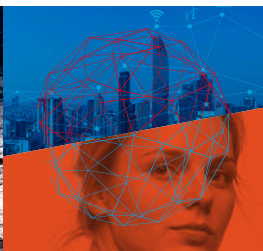
PARIS, LYON  
& TOULOUSE



PARIS & LYON

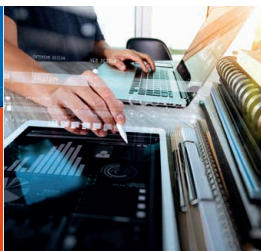


**1**  
**CONCOURS**  
**INTÉGRÉ**  
À LA PROCÉDURE  
PARCOURSUP



**15 CAMPUS**  
AU CHOIX  
DANS  
**7 VILLES**  
DE FRANCE

BORDEAUX • LILLE • LYON • PARIS • RENNES  
STRASBOURG • TOULOUSE



**1555 PLACES**  
(1532 PLACES  
Terminale générale  
+ 15 T.STI2D  
+ 8 T.STL)



# INGÉNIEUR·E·S

PLUS QUE JAMAIS DES MÉTIERS  
**À HAUT POTENTIEL**

CONCOURS  
**ADVANCE**

Sous réserve de modification de la procédure Parcoursup. Se référer aux sites  
[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) et [www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr) pour plus d'informations.

Année 2021  
[www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr)



# INGÉNIEUR·E·S DES VOCATIONS EN ÉCHO AUX TRANSFORMATIONS DU MONDE.

Plus que jamais, l'avenir appartient aux ingénieur·e·s, à ces femmes et hommes agiles, inventif·ve·s et expérimenté·e·s. Capables d'imaginer et de façonner le monde de demain empreint des technologies les plus révolutionnaires, leur esprit novateur dynamise la société. Grâce à des formations alliant technicité et créativité, les ingénieur·e·s relèvent des défis à la hauteur de leurs passions.

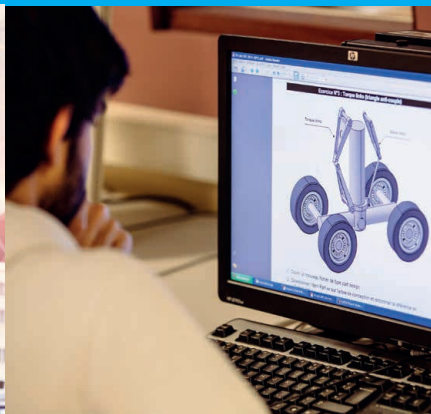
Pour permettre à ces profils high-level de répondre aux enjeux technologiques, de nouvelles approches pédagogiques émergent, confirmant une évolution constante, en écho à ces grandes transformations du monde.

# 15 CAMPUS POUR 4 ÉCOLES D'INGÉNIEUR·E·S AU CŒUR DES SECTEURS DE DEMAIN

Le Concours Advance réunit, au sein d'un même concours intégré à la procédure Parcoursup, 4 grandes écoles d'ingénieur·e·s implantées sur 15 campus technologiques dans 7 villes de France.

L'EPITA, l'ESME Sudria, l'IPSA et Sup'Biotech permettent, en 5 ans après le bac, d'accéder aux domaines à la pointe de l'innovation : Aéronautique & Spatial, Énergie, Numérique, Informatique, Biotechnologie, Santé & Pharmacie, Systèmes Embarqués, Robotique, Objets connectés, Transport, Mécanique, Transition énergétique, Cloud, Intelligence Artificielle, Image, Fintech, Télécommunications, Nouvelles Mobilités, Cybersécurité, Santé, Cyberdéfense, DataScience, Environnement, Agroalimentaire, Cosmétiques, Nouvelles Technologies, Management, Innovation & Entrepreneuriat, etc..

Les écoles du Concours Advance sont celles qui forment les étudiant·e·s qui, demain ingénieur·e·s, anticiperont les besoins et transformeront notre société dans un esprit de responsabilité et en préservant l'avenir.



# 4 GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEUR



L'EPITA, école d'ingénieur-e-s en informatique, fondée en 1984, se définit comme l'école de l'intelligence informatique. Elle est présente dans tous les domaines du Numérique et des Technologies de l'Information avec une très forte ouverture sur l'International, l'innovation et l'entrepreneuriat.

Les métiers des ingénieur-e-s dans le domaine de l'informatique et du numérique se retrouvent dans tous les secteurs d'activité, tous les types d'entreprises, tous les pays. Les services tertiaires, les services de l'État, les banques, les assurances recherchent des milliers d'ingénieur-e-s pour le développement des nouvelles applications que nous utilisons tous les jours. Les systèmes informatiques embarqués dans les avions, trains, voitures, vélos, smartphones et tous les objets connectés qui nous environnent, créent une nouvelle économie actuellement en grande pénurie de compétences. Les télécommunications, le multimédia, les grands systèmes d'informations sont également en recherche d'ingénieur-e-s de haut niveau en France comme à l'étranger (21 % des embauches de nos dernières promotions). N'oublions pas les nouveaux domaines en pleine explosion comme la réalité virtuelle ou augmentée, les applications liées au Big Data, l'intelligence artificielle et au-dessus de tout cela les besoins en cybersécurité et en cyberdéfense.

En résumé, devenir ingénieur-e-s dans le domaine du numérique constitue une assurance remarquable sur l'avenir avec un métier à haut potentiel, pérenne, à fort salaire et pouvant s'exercer dans le monde entier.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**100 %** des diplômé-e-s qui recherchent leur 1<sup>er</sup> emploi le trouvent en moins de 2 mois, après la sortie de l'école.  
**21 %** des diplômé-e-s en 2019 travaillent à l'étranger.

## RÉPARTITION PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

Activités informatiques et service d'information (TIC Services) : **44 %**  
Sociétés de conseil, Bureaux d'études et ingénierie : **24 %**  
Industrie des TIC : **12 %**  
Édition, audiovisuel et diffusion : **3 %**  
Santé humaine et action sociale : **2 %**  
Activités financières et d'assurance : **4 %**  
Télécommunications : **2 %**  
Enseignement et recherche - développement scientifique : **3 %**  
Autres secteurs : **6 %**

## TOP 10 DES ENTREPRISES EMPLOYEURS

Accenture	Orange
BNP Paribas	Orange Business
Capgemini	Services
Google	Société Générale
IBM	Sopra Steria
Microsoft	Thales
Natixis	Wavestone

## PALMARÈS

- Classement 2020 des Écoles d'Ingénieur-e-s de l'Étudiant** : l'EPITA se positionne une nouvelle fois comme la **première école d'ingénieur-e-s du numérique** selon les 5 critères d'avenir (compétence dans le domaine de l'Industrie des technologies de l'information (TIC) ; salaire à la sortie; nombre d'Anciens sur LinkedIn ; niveau d'anglais ; enseignant-e-s issus du monde de l'entreprise).
- La cote des diplômes 2019 « Écoles d'Ingénieurs » du magazine Challenges** : en obtenant à nouveau **quatre étoiles**, l'EPITA fait partie des dix meilleures écoles d'ingénieur-e-s post-bac de France selon le magazine économique Challenges, selon les critères suivants : le pourcentage de bacheliers mention bien et très bien ; le salaire à la sortie des débutant-e-s ; la durée des séjours à l'étranger ; le coût de la scolarité.
- Classement 2020 de l'Usine Nouvelle des meilleures écoles d'ingénieur-e-s en informatique** : l'EPITA, la **première école d'ingénieur-e-s en informatique entièrement dédiée aux métiers du numérique**, la première école d'ingénieur-e-s en informatique sur le critère de l'insertion des élèves, et se positionne 15<sup>e</sup> au classement général des 130 écoles d'ingénieur-e-s françaises du classement l'Usine Nouvelle.

# EUR·E·S EN 5 ANS APRÈS BAC, QU



Fondée en 1905 et première école supérieure privée à avoir été labellisée CTI, l'**ESME Sudria** a formé plus de 15 000 ingénieur·e·s bénéficiant ainsi d'un des réseaux de diplômé·e·s les plus puissants de France (classé à la 10<sup>e</sup> place par l'IESF). Dans la catégorie des **grandes écoles généralistes**, elle propose une formation pluridisciplinaire composée d'un solide tronc commun, auquel s'ajoute un parcours personnalisable, qui permet à chaque élève de découvrir la diversité des possibles et de construire progressivement son projet professionnel. Sa très large diversité de débouchés nous a amenés à la définir comme « l'école de tous les possibles ».

Les 6 parcours proposés : Innovation, Ingénieur·e, Designer, International Connection, Énergie & Environnement, Ingénieur·e Manager et Biotech & Santé débouchent en fin de cursus sur un choix parmi 16 majeures et 20 doubles diplômes tels que la mécanique, l'intelligence artificielle, l'ingénierie financière et statistique, les énergies renouvelables, la cybersécurité, l'ingénierie médicale, la biomécanique et robotique médicale, le big data et digital marketing, le design pour l'industrie 4.0, les systèmes embarqués...

Dans un monde où le développement des technologies s'accélère et se complexifie, la pluridisciplinarité de la formation et la diversité des parcours permettent de former les étudiant·e·s à une approche transversale et systémique des projets et de développer des compétences qui vont au-delà du domaine d'expertise qu'ils auront choisi : des étudiant·e·s des majeures mécanique et intelligence artificielle pourront par exemple collaborer sur un projet de robot d'assistance médicale. Elle garantit un excellent taux d'insertion professionnelle et explique la très grande diversité des métiers exercés par les diplômé·e·s dans tous les secteurs de l'industrie et des services.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**96 %** de contrats signés en moins de 2 mois, après la sortie de l'école.

## RÉPARTITION PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

Transports : **25 %**  
Télécoms : **20 %**  
Informatique : **17 %**  
Énergie : **12 %**  
Finance et assurance : **9 %**  
Construction : **8 %**  
Santé : **5 %**  
Sociétés de conseils et bureaux d'études : **4 %**

## TOP 10 DES ENTREPRISES EMPLOYEURS

Airbus	GE
Bertrandt	Sopra Steria
BNP Paribas	Thales
Bouygues	Valeo
Engie	Vinci

## PALMARÈS

- **Classement 2020 de l'Usine Nouvelle des meilleures écoles d'ingénieur·e·s** : l'école est classée en 24<sup>e</sup> position, enregistrant ainsi une progression remarquable de 43 places en 5 ans. Forte de ses excellentes relations avec les entreprises, l'ESME Sudria se distingue notamment sur **les critères de l'insertion professionnelle et de l'ouverture à l'international en se positionnant dans le Top 10 des écoles d'ingénieur·e·s généralistes.**



# IL DÉLIVRENT UN DIPLÔME D'INGÉ



L'IPSA, école d'ingénieur-e-s en aéronautique et spatial, forme les étudiant-e-s sur tous les métiers d'ingénieur-e-s de l'air et de l'espace en 5 ans. Son cursus repose sur 3 filières : véhicules, spatial et architecture systèmes. Sa proximité avec l'industrie en fait un acteur reconnu sur une activité en forte demande et en forte croissance. De nouveaux domaines sont introduits progressivement comme la cyber-aéro ou l'aéroportuaire. Les ingénieur.e.s de l'IPSA sont donc très recherché-e-s dans une époque où la plupart des grands pays développent leur secteur aérien et où les nouvelles mobilités floutent la frontière entre transports aériens et transports terrestres.

Les ingénieur-e-s de l'IPSA reçoivent une formation qui les prépare de façon très concrète et adaptative au monde qui les attend. Bases scientifiques et socle de connaissances solide s'associent à une recherche permanente de l'innovation sur des technologies de pointe : nouvelles mobilités, matériaux du futur, systèmes numérisés, aérodynamique et logiciels aéronautiques. La scolarité est complétée par un investissement personnel au sein d'associations étudiantes très dynamiques, une expérience internationale significative (échange de 6 mois dans l'une des 80 universités partenaires) et de nombreux stages qui amènent l'étudiant-e à une connaissance progressive de l'entreprise.

Enfin, la découverte du développement durable et de la responsabilité éthique de l'ingénieur-e par des mises en situation placent son avenir dans un contexte sociétal assumé.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**94%** des diplômés ont trouvé leur 1<sup>er</sup> emploi dans les trois mois qui ont suivi leur sortie de l'école.

## RÉPARTITION PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

Aéronautique, transport aérien : **45 %**  
Ingénierie Services : **31 %**  
Spatial : **6 %**  
Informatique : **6 %**  
Automobile, Naval et Ferroviaire : **4 %**  
Électronique – Télécoms : **2 %**  
Autres : **2 %**

### TOP 10 DES ENTREPRISES EMPLOYEURS

Airbus	CS Communication
Alten	MCA Ingénierie
Altran	Naval Group
Arianespace	Safran
Bertrandt	Thales

## PALMARÈS

- **Classement 2020 de l'Usine Nouvelle des meilleures écoles d'ingénieur-e-s** : l'IPSA fait partie des 3 écoles qui s'adjugent la **plus forte hausse** au classement en passant de la 69<sup>e</sup> à la 37<sup>e</sup> place des 122 meilleures écoles d'ingénieur-e-s (+32 places) de France. Elle est également **18<sup>e</sup> dans la catégorie post-bac**.
- **Classement 2020 des Écoles d'Ingénieur-e-s de l'Étudiant** : l'école confirme sa nette progression dans les classements en gagnant 53 places dans celui de l'Étudiant. Autre point fort de l'IPSA, son **engagement vers l'international** avec 100% des étudiants qui effectuent au moins un semestre dans une université partenaire.
- **Classement 2020 des Écoles d'Ingénieur-e-s du Figaro** : l'IPSA se distingue notamment sur les Relations Entreprises avec un **salaire moyen annuel de sortie de 40 050 euros**, et sur l'International avec sa part de diplômés en poste à l'étranger 1 an après la diplomation (31.1%) et la part de diplômés en exposition longue en **séjour académique à l'étranger (100%)**.

# INGÉNIEUR·E HABILITÉ PAR LA CTI.



**Sup'Biotech, école des ingénieur·e·s en biotechnologies**, fondée en 2004, propose une formation axée sur les sciences du vivant, ouverte sur l'International et dispensée en anglais (au choix à partir de la 1<sup>re</sup> année ou de la 3<sup>e</sup>), avec une forte implication de nos élèves dans les projets et les stages.

Les biotechnologies, contrairement à l'idée reçue, dépassent de loin les seuls secteurs de la santé et de l'industrie pharmaceutique (nouveaux médicaments, recherche contre le cancer, thérapies cellulaires, organes artificiels, peau synthétique...). Les progrès réalisés grâce aux biotechs dans le domaine de l'agro-alimentaire permettent par exemple de nourrir une population de plus en plus importante, d'améliorer les rendements des plantes, d'utiliser de nouvelles ressources (par exemple les algues) pour développer des aliments à destination des animaux et des hommes. N'oublions pas non plus l'environnement dont les enjeux sont planétaires. Grâce aux biotechnologies, nous sommes capables aujourd'hui d'utiliser des micro-organismes pour dépolluer un sol contaminé et même de faire pleuvoir des nuages grâce à des bactéries ! Les métiers de la cosmétique ne sont pas en reste : pour faire face à une population qui vit de plus en plus longtemps, les traitements anti-âge se sont développés et nous parlons maintenant d'épigénétique. Par ailleurs, savoir associer des ingrédients actifs issus de la nature pour en faire un nouveau produit est une compétence très demandée par l'industrie, toujours à la recherche de la dernière innovation.

Les biotechnologies se conjuguent donc au pluriel. Devenir ingénieur·e·s dans ce domaine, c'est maîtriser les différentes étapes du cycle de vie d'un produit : la recherche, le développement, la phase de production et enfin la commercialisation, en associant connaissances scientifiques de haut niveau et vision précise des impératifs d'une entreprise. Les métiers y sont nombreux et diversifiés et s'exercent dans un périmètre qui est mondial.

Le deuxième cycle est dispensé entièrement en anglais et un semestre se déroule à l'International : les ingénieur·e·s issus de l'école sont fin prêts pour travailler là où leur goût et le destin les appelleront.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Plus de **90%** ont trouvé leur 1<sup>er</sup> emploi en moins de 6 mois après la sortie de l'école.

## RÉPARTITION PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

Santé / Pharmacie : **31 %**  
Agroalimentaire / Nutrition : **10 %**  
Cosmétique : **18 %**  
Environnement : **25 %**  
Conseil : **16 %**

## TOP 10 DES ENTREPRISES EMPLOYEURS

CNRS	Lactalis
Danone	Nanobiotix
Guerlain	Novartis
Inserm	Sanofi
L'Oréal	Suez

## PALMARÈS

La formation d'ingénieur·e proposée par Sup'Biotech est **labellisée par plusieurs pôles de compétitivité** (Medicen Paris Région, Industries & Agro-Ressources). L'école est également **partenaire de nombreuses entreprises** évoluant dans les différents secteurs des biotechnologies parmi lesquelles on retrouve Sanofi, Genopole, Novéal (L'Oréal), Fluigent, Cancer Campus, Stago, Innothera, Gustave Roussy, CaduCeum, Institut Pasteur. En étant **membre** de la Cosmetic Valley, de France Biotech, d'Adebitech, Sup'Biotech s'assure une très bonne visibilité auprès des professionnels des biotechnologies. Jeune école récemment **labellisée CTI**, Sup'Biotech ne pouvait intégrer les classements et palmarès. Rendez-vous dans un an ! Sans crainte de la comparaison et avec impatience.

# UN CONCOURS, 15 CAMPUS, 7 VILLES

## Des domaines passionnants à la pointe de l'innovation



LYON, PARIS, RENNES,  
STRASBOURG & TOULOUSE  
[www.epita.fr](http://www.epita.fr)



PARIS, BORDEAUX, LILLE & LYON  
[www.esme.fr](http://www.esme.fr)



PARIS & TOULOUSE  
[www.ipsa.fr](http://www.ipsa.fr)



PARIS & LYON  
[www.supbiotech.fr](http://www.supbiotech.fr)

En 2021 le concours Advance se réinvente et se modernise, renouvelle ses épreuves et en amplifie le côté humain. Les écrits impersonnels disparaissent au profit d'entretiens oraux de matières et de motivation, et d'une étude approfondie des dossiers Parcoursup. Une approche unique et personnalisée pour un concours toujours plus attrayant :

- offre 1 555 places pour 4 écoles d'ingénieur-e-s habilité par la CTI et réparties sur 15 campus,
- représente 1 seul vœu sur Parcoursup et permet de candidater à toutes les écoles, dans 7 villes (Bordeaux, Lille, Lyon, Paris, Rennes, Toulouse & Strasbourg),
- respecte l'équité, tou.te.s les élèves de Terminales de la voie générale, STI2D et STL peuvent s'inscrire au concours,
- met à disposition des outils de préparation aux épreuves accessibles via le site [www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr) : Journées de Préparation au concours Advance (JPA), annales du concours, chats, lives et conseils.

## DÉCOUVREZ L'AGENDA DES ÉCOLES

### JOURNÉES PORTES OUVERTES & LIVES

Pour tout savoir sur nos écoles et les prochains événements, rendez-vous sur :  
[www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr)



### JOURNÉES D'IMMERSION

Venez passer une journée au cœur d'une école d'ingénieur-e-s pour mieux comprendre les métiers de l'ingénieur-e dans le domaine des nouvelles technologies, de l'aéronautique, de la biotechnologie et de l'innovation\*.

\*En fonction du protocole sanitaire appliqué en raison de la crise Covid-19




## QUE PERMET LE CONCOURS ADVANCE ?

- étudier près de chez soi pour le cycle préparatoire ou l'intégralité du cursus grâce à la multi-localisation des campus
- évoluer dans un environnement dynamique et stimulant en étudiant sur des campus multi-écoles qui favorisent les interactions entre les étudiants en ingénierie, commerce et création
- accéder à l'une des 4 voies d'excellence et bénéficier d'enseignements de qualité sur des domaines à la pointe de l'innovation, à haute employabilité, en fort développement économique et très évolutifs
- affirmer sa personnalité et sa motivation tout au long du processus d'admission, et intégrer une école qui vous correspond afin que chaque étudiant trouve sa place et son épanouissement dans le cursus de son choix
- profiter, quelle que soit l'école choisie, d'une ouverture internationale pour une immersion culturelle enrichissante et accéder à des carrières dans le monde entier
- rejoindre IONIS Education Group, un groupe solide et dynamique, et ses 4 grandes écoles réputées dans leur domaine

INSCRIVEZ-VOUS AU CONCOURS ADVANCE SUR LE PORTAIL PARCOURSUP ENTRE LE 20 JANVIER ET LE 11 MARS 2021

**Nous contacter :** [contact@concours-advance.fr](mailto:contact@concours-advance.fr) • Tél : 01 44 08 00 46 • <http://www.concours-advance.fr>

Établissements d'enseignements supérieurs privés. Cette école est membre de 

**Cti**  
Commission  
des Titres d'Ingénieur