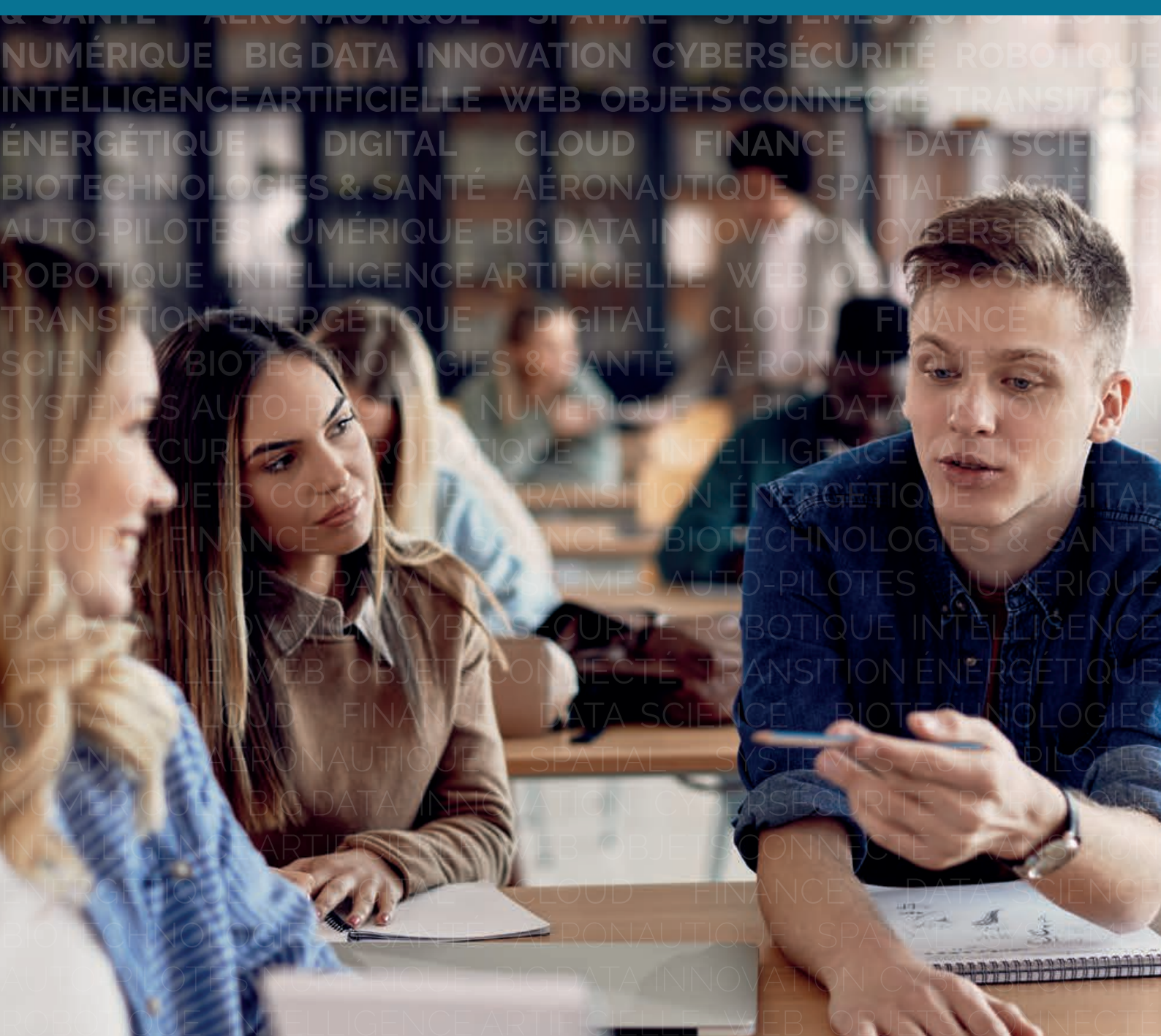




# 1 CONCOURS UNIQUE ET 11 SITES

Pour vous préparer à une multitude de métiers



# DEVENIR INGÉNIEUR DIPLOMÉ DE L'EPITA

## CRÉATEUR DES TALENTS DU NUMÉRIQUE

### Se former aux métiers de demain, en anticipant les évolutions technologiques.

Grande école d'ingénieurs du numérique, créée en 1984, L'EPITA se définit comme l'école des ingénieurs en informatique qui transforment le monde par l'informatique et l'innovation. Consciente des enjeux de demain, l'offre de formation de l'EPITA propose aux étudiants une pédagogie active et innovante couvrant plusieurs domaines du numérique : objets connectés, cybersécurité, robotique, informatique quantique, analyse et synthèse d'images, Cloud Computing, l'Intelligence Artificielle (IA), Big Data, Blockchain, réalité virtuelle et réalité augmentée, etc.

Aujourd'hui, tous les secteurs se développent grâce aux technologies du numérique (biotechnologies, transports, banque, défense...) et en demande d'ingénieurs en informatique, chefs de projet, DSI ou encore RSSI sachant créer et innover.

### Personnalisez votre parcours

L'école a toujours placé l'expérience étudiant au cœur de sa mission : les élèves-ingénieurs sont accompagnés pour devenir des acteurs de leur formation et de leur parcours. Votre formation à l'EPITA est structurée autour de trois axes complémentaires :

- Un parcours personnalisable, avec plusieurs choix de majeures, en fonction des centres d'intérêt et de l'orientation des étudiants pour construire leur projet professionnel et répondre aux besoins des talents dans de nombreux marchés en tension.
- Une immersion professionnelle grâce à deux stages en entreprise de six mois chacun, en France ou à l'étranger.
- Une expérience internationale préparant à une carrière globale, comprenant des périodes académiques et des stages à l'étranger.

### Explorez le monde avec l'EPITA

Depuis sa création, l'EPITA a toujours valorisé l'international. Elle a établi des partenariats avec plus de 100 universités dans 47 pays. L'EPITA accompagne ses étudiants pour qu'ils saisissent pleinement l'importance de l'interculturalité et de l'adaptabilité dans un monde professionnel de plus en plus ouvert et mondialisé.

Les étudiants en cycle ingénieur, ont la possibilité d'effectuer un stage et un semestre académique à l'étranger lors de leur dernière année. Ils ont également l'option de suivre un programme de double diplôme avec nos universités partenaires.

### L'EPITA PROPOSE 15 MAJEURES PROFESSIONNALISANTES

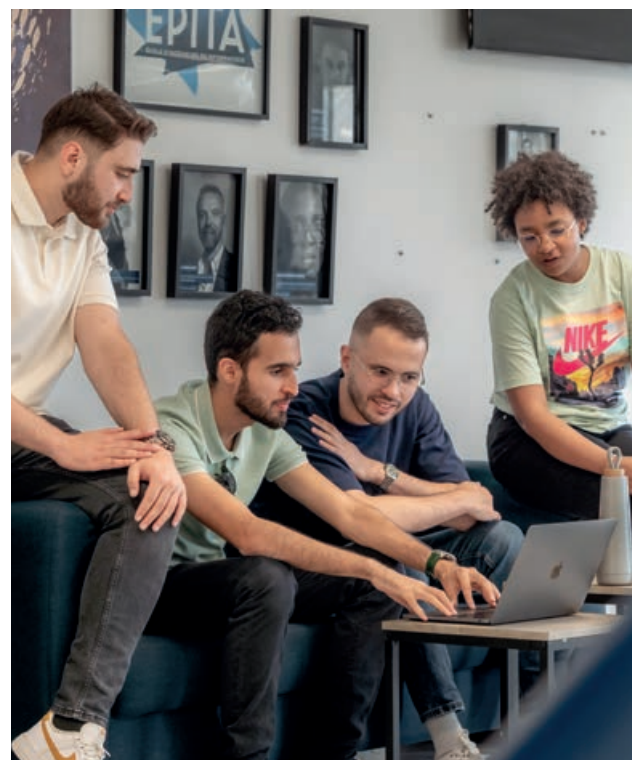
- Cloud Computing (Alternance) **NEW**
- Conception de plateformes
- Cybersécurité et Système (Alternance)
- Développement Web et Nouvelles Applications (Alternance)
- Global IT Management
- Image
- Industrie du Futur (Alternance)
- Informatique et Technologies Quantiques
- Intelligence Artificielle – Data Science
- Multimédia et Nouvelles Communication
- Numérique et Santé
- Réseaux – Télécom
- Système, Réseau et Sécurité
- Systèmes Embarqués
- Système d'Information et génie logiciel

### L'EPITA EN QUELQUES CHIFFRES

- **100% des diplômés**, ont trouvé leur emploi en moins de deux mois, après la sortie d'école.
- Le salaire brut annuel médian, prime incluse, à la sortie de l'école est de **46 900 € en France**.
- Un réseau de **10 000 Anciens** présents dans plus de 2 000 entreprises et répartis dans plus de 40 pays.
- **40 associations** étudiantes actives dans tous les domaines.
- **2 000 entreprises partenaires** que l'étudiant aura l'opportunité de rencontrer au cours de son cursus.
- Un réseau fort de plus de **100 universités** à l'international.

### Placer l'IA au cœur de la pédagogie de l'EPITA

L'EPITA met l'Intelligence Artificielle (IA) au centre de son programme, considérant les compétences en IA comme essentielles pour l'avenir. Dès les premières années, tous les étudiants reçoivent une formation solide en IA, couvrant les bases de la programmation et des modèles mathématiques appliqués. Les étudiants peuvent ensuite se spécialiser en IA, avec des majeures traitant du machine learning, du deep learning, de la vision par ordinateur et du traitement du langage naturel.





# LES ENJEUX DE DEMAIN AU CŒUR DE L'EPITA D'AUJOURD'HUI

À l'EPITA, les ingénieurs de demain remettent en question nos certitudes et créent de nouvelles possibilités. Le numérique a un impact majeur sur notre quotidien, de la cybersécurité à l'Intelligence Artificielle, en passant par les projets innovants, le traitement d'images, la réalité virtuelle et l'informatique quantique. Nous formons les ingénieurs du futur pour répondre à ces défis passionnants. Ils impulsent le changement et incitent tous les secteurs à se repenser, jusqu'à rendre réels des concepts longtemps réservés au seul champ de la science-fiction. Le numérique a une vraie puissance sur le quotidien.

## CYBERSÉCURITÉ



### Quel est le point commun entre votre smartphone, un hôpital et le réseau d'eau ?

Ils cachent tous des données sensibles dont la manipulation peut entraîner des conséquences graves sur votre vie privée, ou votre santé ! Comprendre les attaques pour pouvoir vous défendre est au cœur de l'activité des chercheurs et des étudiants de l'EPITA dans le domaine de la cybersécurité.

## SANTÉ



### Comment mieux développer les médicaments de demain ?

La médecine a fait des progrès grâce aux avancées technologiques et informatiques, que ce soit dans le domaine du diagnostic ou du suivi des patients. Mais il y a encore tant à faire, surtout dans la création de nouveaux traitements et dans la médecine personnalisée. L'informatique joue un rôle véritablement important dans la recherche de nouvelles molécules, la compréhension des mécanismes cellulaires, la prédiction de la réussite des traitements et la limitation des effets secondaires. Grâce à l'informatique, la santé est accessible à tous et encourage l'innovation médicale.

## INFORMATIQUE QUANTIQUE,

### INFRASTRUCTURE ET CLOUD



### Vous imaginez-vous créer un ordinateur qui pourrait révolutionner la résolution des problèmes les plus complexes de la science et de la technologie en un instant ?

C'est précisément le potentiel captivant de l'informatique quantique ! En exploitant les lois quantiques de la matière, elle pourrait ouvrir de nouvelles perspectives dans la recherche pharmaceutique, la cybersécurité, l'Intelligence Artificielle et la simulation de phénomènes naturels. En rejoignant l'EPITA, vous serez plongé dans le monde de l'informatique quantique et vous pourrez façonner l'avenir de la technologie.

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE,

### BIG DATA & DATA SCIENCE



### À quoi sert l'Intelligence Artificielle ?

L'Intelligence Artificielle (IA) a été introduite pour aider l'homme à résoudre des problèmes complexes, que ce soit en reconnaissance de visages pour y associer les prénoms de vos amis, en physique pour découvrir de nouvelles formules, ou en reconnaissance du langage naturel pour traduire une langue pendant que vous parlez ! Si vous aimez les technologies de pointe, venez nous rejoindre à l'EPITA pour suivre des formations d'excellence en IA et faire partie des acteurs de demain !

## TECH FOR GOOD



### Pourquoi ne pas mettre la tech au service du bien commun ?

Tech for Good est l'un des principes clés de l'EPITA. Les défis environnementaux et sociétaux qui se présentent à nous étant de plus en plus complexes, l'EPITA s'engage pleinement pour y faire face en tant que société à mission depuis 2021. En formant des ingénieurs capables de jouer un rôle clé dans la transformation numérique de la société, en tenant compte des enjeux de RSE et de développement durable.

## IMAGE, PLANÈTE ET ENVIRONNEMENT



### Peut-on contrôler des drones sous-marins pour explorer des épaves ?

Programmer le pilotage automatique d'un drone sous-marin, se repérer sous l'eau grâce aux photos des fonds marins, construire un catamaran pour recueillir les données des caméras : ce sont quelques-uns des défis passionnants auxquels vous répondrez dans l'équipe de recherche Traitement d'images et reconnaissance des formes.

# DEVENIR INGÉNIEUR DIPLOMÉ DE L'IPSA

QUAND LA PASSION DE L'AIR & DE L'ESPACE  
S'OUVRE À TOUS LES SECTEURS DE L'INDUSTRIE



## 60 ans sous le signe de l'innovation

Créée il y a plus de 60 ans, l'IPSA forme des ingénieurs passionnés d'aéronautique et de spatial. L'école propose un cursus qui prépare les étudiants à faire face aux nouveaux enjeux environnementaux et technologiques de demain.

Ses méthodes pédagogiques privilégient un juste équilibre entre pratique et théorie, valorisent l'international (grâce aux échanges avec plus de 120 universités partenaires dans le monde) et s'adaptent aux besoins des entreprises du secteur aérospatial, mais pas seulement.

## L'IPSA au cœur de la mobilité durable

L'IPSA prépare aussi les ingénieurs à être les concepteurs des mobilités durables, qui empruntent de plus en plus leurs technologies à l'aviation. Elle place au cœur de son enseignement la recherche sur les alternatives à la consommation des énergies fossiles et la performance par des moteurs moins gourmands, des matériaux innovants plus légers et une aérodynamique affinée. Ces sujets, fondamentaux, se répandent dans les autres domaines du transport et placent l'IPSA au cœur des problématiques ingénieurs pour imaginer les mobilités de demain.

## L'IPSA, une référence dans le secteur aéronautique

L'IPSA, qui compte 5 400 anciens étudiants dans les grandes entreprises du secteur, est une école de passionnés qui veulent faire de leur métier l'expression de leurs rêves d'enfant. Le diplôme d'ingénieur de l'IPSA est reconnu par l'État et accrédité par la CTI. L'IPSA est membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE), et accréditée par le label d'excellence européen EUR-ACE (European Accreditation for Engineering). Elle est située à Paris-Ivry et Toulouse, capitale de l'aéronautique et du spatial (sur un tout nouveau campus), et offre un cadre propice à la recherche et à l'innovation.

- 85% des diplômés occupent des postes dans les secteurs de l'aéronautique et du spatial.
- Le salaire médian à la sortie de l'école est de 42 000 €.

- 5 400 diplômés dans des entreprises de pointe.
- 100 % des étudiants de l'IPSA passent au moins un semestre à l'étranger.

- 36 semaines de stage obligatoires sur toute la formation.
- Près de 90 associations étudiantes.
- Un réseau de 800 entreprises.



# LES ATTENTES DES ENTREPRISES AU CŒUR DE LA FORMATION

En lien direct avec les plus grands groupes du secteur, l'IPSA adapte son cursus Ingénieur aux attentes des entreprises. Les étudiants réalisent des projets en équipe, en travaillant en groupe et en laboratoire. Le cycle Ingénieur est personnalisé avec un large choix de spécialisations techniques qui permettent de s'orienter vers des métiers diversifiés d'ingénieurs.

La formation Ingénieur forme des spécialistes des systèmes aéronautiques et spatiaux en 5 ans (avec un cycle ingénieur de 3 ans qui permet aux étudiants de développer une expertise dans le domaine de leur choix). L'IPSA est implantée à Toulouse (où l'ensemble de la formation d'ingénieur en aéronautique est dispensée) et bénéficie de l'environnement exceptionnel de cette grande capitale aéronautique et spatiale.

## LE CYCLE INGÉNIEUR EN 3 ANS

ANNÉE 1 Choix d'une filière	ANNÉE 2 Choix d'une majeure	ANNÉE 3 Choix d'une spécialisation
<ul style="list-style-type: none"> <li>Filière Véhicules aérospatiaux</li> <li>Filière Systèmes aérospatiaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filière Véhicules aérospatiaux :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Propulsion aéronautique et spatiale</li> <li>Cellules aéronautiques</li> <li>Espace, Lanceurs, Satellites</li> </ul> </li> <li>Filière Systèmes aérospatiaux :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Systèmes spatiaux</li> <li>Cyber, Data, Intelligence Artificielle</li> <li>Systèmes embarqués et télécommunications</li> <li>Systèmes aéronautiques autonomes</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 options Ingénieur : Cellules Aéronautiques; Énergétique et Motorisation; Espace, Lanceurs et Satellites (véhicules ou systèmes); Cybersécurité; Data et IA; Traitement de l'information embarquée; Systèmes aéronautiques autonomes.</li> <li>Filière Management (2 majeures possibles en Année 3 après une première année de majeure au choix) :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Management des projets industriels</li> <li>Management de la logistique industrielle</li> </ul> </li> <li>Programmes internationaux                             <ul style="list-style-type: none"> <li>15 accords de doubles diplômes pour près de 45 programmes différents</li> <li>6 programmes d'échange dont Erasmus</li> </ul> </li> <li>Doubles diplômes français :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>8 MASTERS 2 de Paris-Saclay</li> <li>Programme Freemooov de CentraleSupélec</li> </ul> </li> </ul>

## PLUS DE 120 UNIVERSITÉS PARTENAIRES DANS LE MONDE

### 100% des étudiants de l'IPSA partent au moins un semestre à l'étranger.

Les étudiants de l'IPSA ont l'opportunité d'enrichir leur parcours académique et professionnel en participant à des échanges avec des universités étrangères partenaires de l'école, et en effectuant des stages à l'international.

Grâce au semestre de mobilité obligatoire, aux programmes bi-diplômants et aux stages, les étudiants de l'IPSA apprennent à travailler dans un contexte interculturel, et effectuent une période de 4 mois minimum à l'étranger dans le cadre de leurs études.



Les formations d'ingénieurs de l'EPITA, de l'IPSA et de l'ESME conduisent les diplômés vers des carrières passionnantes, en leur donnant accès à une multitude de métiers d'avenir, dans des domaines de haute technologie.

1 CONCOURS / 3 ÉCOLES

# DEVENIR INGÉNIEUR DIPLOMÉ DE L'ESME

C'est donner vie à vos projets les plus audacieux !

Le cycle ingénieur de 3 ans de l'ESME est une formation d'excellence qui a pour objectif de former des ingénieurs capables de répondre aux défis technologiques de notre époque et de demain. Cette formation permet de se professionnaliser dans un domaine parmi les 7 proposés par l'ESME.

## LES TEMPS FORTS DU CYCLE INGÉNIEUR

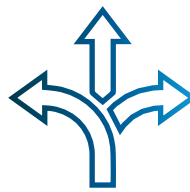


**1 socle commun  
sur les technologies  
de l'innovation :**

Énergie, électronique, robotique,  
réseaux, informatique



**90 destinations**  
pour le semestre à  
l'international



**18 majeures**  
au choix



**Entre 9 et 12 mois**  
de stages en entreprises

## 3<sup>e</sup> ANNÉE - LES PROJETS INSPIRE

**Innovation Soutenable pour Projets Impactants et Responsables**

Les étudiants en 3<sup>e</sup> année, sont guidés tout au long de l'année et en transversalité avec le socle commun, pour mettre au point des projets innovants et responsables : **design thinking, innovation responsable, éco-conception, IA graphique, bilan carbone, marketing et gestion de budget.**

Ces compétences, solidement ancrées, forgent des ingénieurs visionnaires et responsables, prêts à relever les défis de demain avec ingéniosité et engagement.



## 4<sup>e</sup> ANNÉE - LE SEMESTRE D'ÉCHANGE À L'INTERNATIONAL



**100% des étudiants partent un semestre académique à l'international.**

Le début de la 4<sup>e</sup> année est marqué par le semestre à l'international qui permet de compléter sa formation tout en s'adaptant à un nouvel environnement culturel.

**À travers les 5 continents, vous vivrez l'expérience d'une immersion totale au sein d'une de nos 90 universités partenaires.**

## 5<sup>e</sup> ANNÉE - LES MASTER PROJECTS

**Les projets de fin d'études en 5<sup>e</sup> année**

En 5<sup>e</sup> année, les étudiants présentent leur projet de fin d'études à un jury composé d'entreprises et de diplômés, à l'occasion des Master Projects de l'ESME. Ce format de présentation des projets de fin d'études permet aux étudiants de conclure 5<sup>e</sup> année d'études par un projet de grande envergure, portant sur l'innovation autour des domaines du **numérique, de l'IoT, de la robotique, de l'électronique, de la santé, des télécommunications, de l'énergie, du design, du Big Data ou encore de la finance.**



# 7 DOMAINES ET 18 MAJEURES POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS TECHNOLOGIQUES DES ENTREPRISES

En 4<sup>e</sup> année, chaque étudiant sélectionne une majeure au choix parmi 7 domaines de spécialisation.



## ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT

- Conversion d'énergie
- Énergies renouvelables et Smart Grids
  - Management de la transition énergétique (en apprentissage)
- Power Conversion & Renewable Energy (enseignée en anglais)



## VILLE CONNECTÉE

- Urban IoT & Smart Cities (enseignée en anglais)
- Architecture et management des systèmes d'information (sous statut étudiant ou en apprentissage)
- Ingénieurs de la transformation digitale



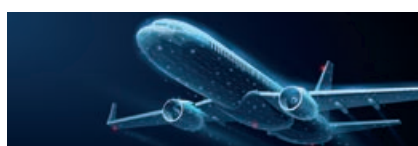
## INTELLIGENCE NUMÉRIQUE

- Cybersecurity (enseignée en anglais)
- Intelligence Artificielle



## ROBOTIQUE ET DESIGN

- Mécatronique
- Ingénieur designer



## TRANSPORTS ET MOBILITÉ

- Véhicules électriques et véhicules autonomes
- Systèmes embarqués pour l'automobile et l'aéronautique
- Systèmes embarqués et transports intelligents (en apprentissage)



## BIOTECH & SANTÉ

- Biomécanique et robotique médicale
- Biotech et numérique



## INGÉNIEUR - MANAGER

- Ingénierie financière et statistique
- Big Data & Digital Marketing

## UN PARCOURS PROFESSIONNALISANT

### 20 POSSIBILITÉS DE DOUBLE-DIPLÔME :

- Diplôme de spécialisation de **CentraleSupélec**.
- Masters de recherche avec l'**Université Paris-Saclay** ou l'**UPEC**.
- **Grade de Master et diplôme Grande École de l'ISG** dans le cadre du Parcours Management ou MSc / MBA de l'ISG.
- **Doubles diplômes à l'international** avec l'une de nos universités partenaires.
- Diplôme de spécialisation de **SupBiotech** dans le cadre du Parcours Biotech et santé.

### UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RÉUSSIE :

L'ESME, une ouverture sur le monde de l'entreprise :

- **Un réseau de 17 000 ingénieurs**, 10<sup>e</sup> association de diplômés de France (classement IESF).
- **96 % des diplômés en activité** moins de deux mois après l'obtention du diplôme.
- **Salaire moyen à l'embauche de 45 088 €**
- **Plus de 450 entreprises partenaires.**
- **10 000 offres de stage et d'emploi par an.**

### LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE

Cette filière offre un atout majeur aux futurs ingénieurs pour l'intégration en entreprise.

Elle commence en 1<sup>er</sup> année du cycle ingénieur et se poursuit pendant trois ans jusqu'à l'obtention du diplôme.

L'apprentissage à l'ESME, c'est 3 voies possibles :

- Systèmes embarqués et transports intelligents (campus ESME Paris)
- Architecture et management des systèmes d'information (campus ESME Paris)
- Management de la transition énergétique (campus ESME Paris et Lille)



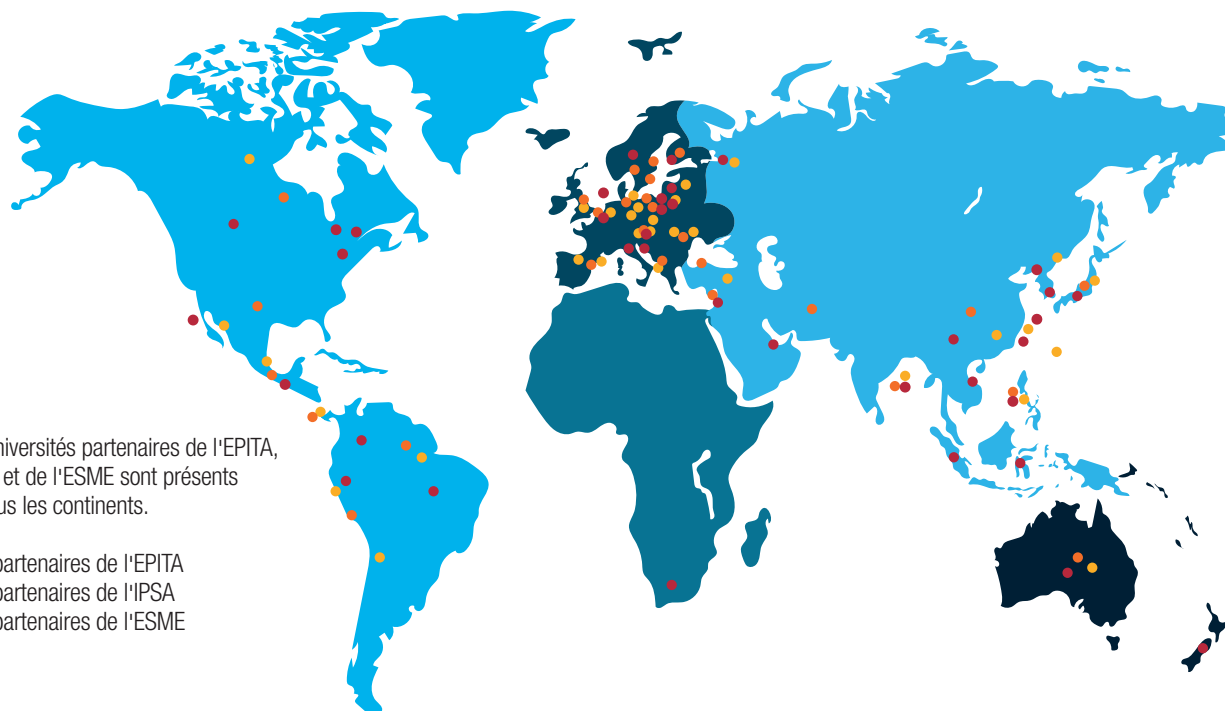
# VOUS PRÉPARER À DEVENIR L'INGÉNIEUR DE DEMAIN

Au-delà des compétences techniques, l'ingénieur, qui occupe une place clé dans l'entreprise, doit faire preuve d'ouverture d'esprit afin d'innover constamment dans des secteurs en constante évolution.

## L'INTERNATIONAL AU CŒUR DE NOTRE PÉDAGOGIE

Préparer les futurs ingénieurs à une carrière internationale est une priorité à l'EPITA, l'IPSA, et l'ESME. Chaque étudiant passe au moins un semestre à l'étranger durant son cursus, que ce soit pour un échange académique, un stage, ou les deux.

Les universités partenaires de ces trois écoles sont situées dans le monde entier. De l'Amérique du Nord à l'Asie, en passant par l'Europe et jusqu'à l'Océanie, les étudiants ont un choix varié de destinations sur tous les continents. Ces universités partenaires comptent parmi les meilleures de leurs pays respectifs.



Les universités partenaires de l'EPITA, l'IPSA et de l'ESME sont présents sur tous les continents.

- les partenaires de l'EPITA
- les partenaires de l'IPSA
- les partenaires de l'ESME

## LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

La recherche et l'innovation occupent une place importante dans chaque école du concours CPGE EPITA - IPSA - ESME. Elles ne se limitent pas à renforcer leur programme de formation, mais répondent également aux enjeux de la société et aux besoins des entreprises. Dès la 1<sup>re</sup> année, les étudiants ont la possibilité d'intégrer un laboratoire de recherche de leur école.

En rejoignant le **Laboratoire de recherche de l'EPITA**, les étudiants peuvent découvrir le monde de la recherche en participant à des projets de grande nature et même publier leurs premiers articles scientifiques.

Les recherches de l'EPITA sont axées sur 5 thématiques principales :

- Intelligence Artificielle
- Traitement d'images et reconnaissance des formes
- Sécurité et systèmes
- Automates et applications
- Méthodes numériques en sciences humaines et sociales

Le **laboratoire des systèmes aériens autonomes de l'IPSA**, équipé d'une volière à drones, est spécialisé dans la micro aéronautique. Celui des systèmes embarqués et cyber-aéro traite de l'Intelligence Artificielle.

À l'IPSA, 4 équipes d'enseignants-chercheurs, dotés de 6 laboratoires, se consacrent aux domaines-clés :

- Mécanique, énergétique et érodynamique
- Systèmes embarqués et IA
- Contrôle, optimisation et énergétique
- Astronomie et astrophysique

L'ESME dispose d'une équipe de recherche, l'**ESME Research Lab**. La stratégie de recherche est établie de manière à assurer la cohérence et la continuité des activités de recherche et de formation, tout en prenant en compte les aspects sociétaux et territoriaux.

Les activités de l'équipe de l'ESME Research Lab ont été structurées autour de 3 grandes thématiques :

- Transports Éco-Intelligent
- Santé, Aide à la personne et Autonomie
- Développement durable



L'EPITA, l'IPSA et l'ESME offrent des formations complètes où la technique s'apprend en cours mais aussi à travers la réalisation de projets d'études et de recherche comme avec la vie associative, en France et partout dans le monde.

## UNE PÉDAGOGIE PAR PROJET POUR UNE FORMATION SCIENTIFIQUE ET MANAGÉRIALE

Un ingénieur doit démontrer des aptitudes en sciences mais également en gestion de projets, en communication, en marketing, en leadership...

Une véritable pédagogie par projets, en liaison avec des entreprises innovantes, est mise en œuvre depuis des années par l'EPITA, l'IPSA et l'ESME. Ainsi les principales notions sont découvertes et acquises à travers des études sur des contenus de haut niveau proposés par des entreprises. La création d'un esprit d'équipe et le développement de soft skills sont des valeurs fortes reconnues pour chacune des trois écoles.



## VIE ASSOCIATIVE : UNE RICHESSE ET UN DYNAMISME UNIQUE

La vie associative assure une grande cohésion entre tous les élèves et représente une composante fondamentale des trois écoles. Elle permet de développer de véritables qualités humaines, organisationnelles et l'esprit de solidarité. Les nombreuses associations reflètent, par leur diversité, la multiplicité des profils étudiants que l'on retrouve à l'EPITA, l'IPSA et l'ESME. Qu'elles soient à caractère culturel, sportif ou technique, les étudiants y mènent des projets novateurs et ambitieux, où le pari technologique est de mise.

Quelques-unes de nos associations :

### IPSA

**BDE IPSA** : Animation de la vie étudiante.

**IPSA Flight, Aérosim** : Conception de simulateurs de vol.

**IPSA AERO RC** : Modélisme et pilotage de véhicules radio-commandés.

**AEROIPSA, IPSA SPACE SYSTEMS, IPSA ROCKET** : Conception de fusées expérimentales.

**IPSA ONE** : Conception d'un cubesat.

**Mach 0.1, Ips'AirClub** : Initiations au pilotage.

**IPSA Vega, IPS'Astro** : Association d'astronomie.

**IPSA RÉTRO** : Rénovation d'avions de légende.

**IPS'olaire** : conception d'un planeur solaire.

**STUD'ACT** : Actions humanitaires et solidaires.

**DREAMAGE** : Association photo et vidéo.

**BDS** : Gestion de toutes les associations sportives.

**IPS'AIRSHIP** : Conception d'un ballon dirigeable.

**IPS'AIRORAFT** : Conception d'un ULM biplan, destiné à voler en 2026.

**Script** : Association de robotique et d'IA.

### EPITA

**BDE EPITA** : Organisation des festivités et promotion de l'école.

**EPISPORT** : Gestion de 11 sports différents et des événements sportifs du campus.

**CRISTAL** : Association Junior Entreprise.

**CYCOM** : Association de réalité virtuelle et de jeux vidéo.

**EPITANIME** : Association pour la promotion de la culture japonaise.

**EVOLUTЕК** : Association de robotique.

**EPISOLIDAIRE** : Association sociale et humanitaire.

**PROLOGIN** : Concours National de programmation.

**L'ATELIER** : Association de Création et d'Innovation.

**EPHEMERE** : Club photographique du campus.

**UNISSON** : Association de musique électronique.

**UNPLUG** : Association de musique.

### ESME

**BDE ESME** : Animation de la vie étudiante, organisation d'événements.

**Sudriabotik** : Participe aux coupes de robotique de Belgique et de France.

**Sudri'Additive** : Association dédiée aux projets d'impression 3D et de prototypage.

**Idées Madagascar** : Association humanitaire qui œuvre dans des villages du sud de Madagascar.

**Trace Directe Organisation** : TDO organise chaque année une semaine au ski.

**Atout Vent** : Association de voile qui organise une semaine de voile et participe à la course croisière Edhec.

**Bureau Des Sports** : Gestion des événements sportifs.

**BDJ** : Promotion d'événements autour du Gaming.

**X-Cream** : Association de sports extrêmes.

**Ultrasons** : Association de musique.

# LE CONCOURS CPGE EPITA - IPSA - ESME

Il permet aux élèves de classes préparatoires, futurs ingénieurs dans des technologies de pointe, de valider un niveau de connaissances, mais aussi de manifester et d'exprimer, leur sens de l'innovation, leur personnalité ainsi que leurs capacités à s'organiser et à travailler en équipe, sur des sujets touchant à l'informatique, l'aérospatial la robotique, l'énergie ou encore au numérique.

## Pour qui ?

Les élèves inscrits en 2<sup>e</sup> année de classes préparatoires scientifiques de toutes sections\*.

\* Les élèves de classe préparatoire BCPST et ATS doivent s'inscrire sur les sites web respectifs des écoles afin de procéder à une admission parallèle.



## Valoriser les qualités du candidat en révélant son potentiel d'ingénieur et de manager : tout un état d'esprit

Depuis leur création, l'EPITA, l'IPSA et l'ESME ont construit des parcours de formation en lien direct avec les attentes des entreprises.

En mettant la culture projets au centre de leur cursus, nos trois écoles donnent à leurs étudiants une véritable expérience industrielle où chacun apprend la conduite de projet, élément essentiel du fonctionnement d'une entreprise. Le concours CPGE EPITA - IPSA - ESME est ainsi profondément marqué par cette culture de nos écoles.

Si l'écrit est assez classique dans sa forme et teste le niveau académique des candidats sur les grandes matières scientifiques et linguistique, l'oral d'innovation, véritable marque de fabrique du concours, se démarque des épreuves traditionnelles et permet de valoriser des qualités telles que la passion, la créativité, le sens de l'organisation et le pragmatisme. Des qualités que nous cherchons à développer chez chacun de nos étudiants afin de former des ingénieurs de haut niveau, capables d'innover, d'entreprendre et de manager des équipes avec succès.

## Le déroulement du concours CPGE EPITA - IPSA - ESME

ÉPREUVES ÉCRITES	DURÉE	COEF.
Mathématiques	3h	6
Anglais	2 h 30	3
Option*	2h	5

### \* Option

Le candidat doit choisir entre les épreuves suivantes :

- > Mathématiques II
- > Physique
- > Sciences Industrielles
- > Sciences du Numérique

Le choix se fait lors de la procédure d'inscription au concours et ne pourra être modifié.

ÉPREUVES ORALES	DURÉE	COEF.
Innovation	3 h 30	6
Entretien individuel	30 min	7





# Le contenu des épreuves

## LES ÉCRITS

### ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Elle est issue du programme de mathématiques des classes préparatoires.

Il s'agit d'une épreuve en 3 heures. Le sujet est spécifique et adapté aux séries : MP, MPI, PC, PSI, PT, TSI.

### ÉPREUVE D'ANGLAIS

Sur un thème lié à l'actualité, l'épreuve est composée d'un ou plusieurs documents traitant d'un même thème.

Le candidat devra rédiger en anglais une synthèse argumentée et détaillée (500 mots +/-5%), répondre aux questions liées aux documents ainsi qu'un QCM.

## Une option au choix :

### > MATHÉMATIQUES II

Épreuve complémentaire de mathématiques basée sur le programme de la série MP.

### > PHYSIQUE

Il s'agit d'un ou deux problèmes liés, mais de manière non exclusive, à l'électronique et/ou la mécanique accessible à toutes les séries.

### > SCIENCES INDUSTRIELLES

Épreuve mettant en jeu le programme des classes préparatoires SI.

### > SCIENCES DU NUMÉRIQUE

L'épreuve se scinde en deux parties :

- Question d'algorithmique et de programmation
- Un QCM

L'option est accessible à toutes les séries et basée sur le programme enseigné en CPGE.

Un sujet spécifique est proposé aux élèves de la filière MPI.

## LES ORAUX

### ORAL D'INNOVATION

Durée de l'épreuve : 3h30.

En configuration gestion de projet de 4 à 6 candidats, vous serez confronté à la résolution d'un cas pratique lié aux domaines des nouvelles technologies, de l'énergie ou encore de l'aérospatial.

Vous devrez vous organiser et trouver une solution à présenter à un jury d'enseignants-chercheurs issus des laboratoires de recherche.

### ENTRETIEN INDIVIDUEL

Épreuve essentielle des oraux et du concours, elle est là pour permettre au jury d'apprécier si, outre les indispensables connaissances, le projet personnel du candidat correspond bien à la philosophie des écoles.

C'est le meilleur moyen pour laisser s'exprimer la personnalité de chacun, son intérêt pour l'innovation, le numérique et l'informatique ou pour l'aéronautique et le spatial.



Les épreuves écrites des années précédentes et leurs corrigés figurent sur le site du concours à l'adresse suivante :

[www.concours-cpge.fr](http://www.concours-cpge.fr)



# INFORMATIONS PRATIQUES DU CONCOURS CPGE EPITA - IPSA - ESME

- 1. Inscription en ligne sur le portail SCEI :**  
scei-concours.fr  
du 07 décembre 2024 au 13 janvier 2025 à 17h
- 2. Date des écrits :** Samedi 12 avril 2025
- 3. Résultats d'admissibilité :** 14 mai 2025
- 4. Épreuves orales sur convocation individuelle :**  
Du 5 au 15 juin 2025
- 5. Établissement de la liste de vœux :**  
Du 1<sup>er</sup> mars au 25 juillet 2025
- 6. Première proposition d'admission :**  
29 juillet 2025

• **20 centres d'examen pour l'écrit :** Paris, le Kremlin-Bicêtre, Ivry-sur-Seine, Bordeaux, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Rennes, Strasbourg, Toulouse, ainsi que des centres à Mayotte, à la Réunion, en Guadeloupe, en Martinique, au Maroc et à Tahiti.

• **9 villes d'examen pour l'oral :** Paris, Ivry-sur-Seine, le Kremlin-Bicêtre, Bordeaux, Lille, Lyon, Rennes, Strasbourg et Toulouse.

• Informations en ligne [www.epita.fr](http://www.epita.fr), [www.ipsa.fr](http://www.ipsa.fr) et [www.esme.fr](http://www.esme.fr)

• Participation aux frais du concours : 100 €

- Boursiers : gratuit
- Pupilles : gratuit

• Nombre de places mises au concours :

- EPITA : 100 places
- IPSA : 100 places
- ESME : 50 places



**epita.fr**

Sandra Abou-Nakad (Directrice du concours)  
Tél : 01 84 07 16 76 / [sandra.abou-nakad@epita.fr](mailto:sandra.abou-nakad@epita.fr)



**ipsa.fr**

**Campus Paris**

Roza Lebkiri  
Tél : 01 84 07 15 32  
[admission-ivry@ipsa.fr](mailto:admission-ivry@ipsa.fr)

**Campus Toulouse**

Hélène Tharsile  
Tél : 05 67 70 67 10  
[admission\\_toulouse@ipsa.fr](mailto:admission_toulouse@ipsa.fr)



**esme.fr**

Mélanie Puglia - Tél : 01 56 20 62 05  
[melanie.puglia@esme.fr](mailto:melanie.puglia@esme.fr)

## 11 SITES D'INTÉGRATIONS

EPITA PARIS • EPITA LYON • EPITA RENNES  
EPITA STRASBOURG • EPITA TOULOUSE • IPSA PARIS  
IPSA TOULOUSE • ESME PARIS • ESME BORDEAUX •  
ESME LILLE • ESME LYON

Pour plus d'informations consulter le site du concours : [concours-cpge.fr](http://concours-cpge.fr)

[contact@concours-cpge.fr](mailto:contact@concours-cpge.fr)

Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. 27 écoles et entités rassemblent dans 26 villes en France et à l'International plus de 35 000 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 les Nouvelles Intelligences de l'Entreprise d'aujourd'hui et de demain. 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 plus de 100 000 membres.

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

