PUISSANCE ALPHA

concours post-bac

ACTUELLEMENT EN TERMINALE ?

ÉDITION 2023-24

Intégrez une grande école d'ingénieurs pour des **programmes** en **5 ans**

1
VŒU
Parcoursup

19
ÉCOLES
d'ingénieurs

+ de 70
PROGRAMMES

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Cti
Commission des titres d'ingénieur

PUISSANCE ALPHA
POST-BAC
EN CHIFFRES

19 ÉCOLES

+ de **35** CAMPUS

+ de **70** PROGRAMMES

+ de **4000** PLACES

1
VŒU PARCOURSUP
parcoursup

1
COÛT D'INSCRIPTION UNIQUE

1
RÉSULTAT D'ADMISSION DIFFÉRENT
pour chaque programme présenté

2 Sciences | 1 Science | Techno

3 PROFILS
=
3 VŒUX

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

PARCE QU'IL N'Y A PAS QU'UN SEUL TYPE D'INGÉNIEUR NOS ÉCOLES ACCEPTENT DES CANDIDATS D'HORIZONS DIFFÉRENTS.

Mais attention toutes les écoles ne prennent pas tous les profils, rdv sur chaque page école pour savoir si vous êtes éligible !

Si vous êtes actuellement en Terminale générale avec 2 sciences :

Maths + 1 EDS scientifique au choix :
Physique-Chimie, SVT, NSI, SI, Bio-écologie

OU

2 EDS scientifiques + option maths complémentaires

Concours Puissance Alpha **2 sciences**

Si vous êtes actuellement en Terminale générale avec 1 seul EDS scientifique :

1 spécialité scientifique + 1 spécialité **NON** scientifique

Concours Puissance Alpha **1 science**

Si vous êtes actuellement en Terminale technologique :

STI2D, STL ou STAV

Concours Puissance Alpha **techno**

Puissance Alpha, le concours qui simplifie votre parcours *vers une carrière d'ingénieur·e, riche de sens et de réussites.*
Nos 19 écoles, à but non-lucratif, consacrent 100% de leurs ressources, *de leurs moyens et de leur énergie à votre potentiel, votre avenir et celui de la société.*
Puissance Alpha, un concours qui vous ressemble.

INGÉNIEUR, UNE SEULE VOIE, UN MONDE DE POSSIBILITÉS

Avec Puissance Alpha, devenir ingénieur.e ne s'arrête pas à une carrière, c'est une aventure qui donne du sens à votre futur. Alors, prêt·e à bâtir le monde de demain avec nous ?

LA PROMESSE DE NOS 19 GRANDES ÉCOLES :

> Une formation de haut niveau, scientifique, humaine, sociale pendant 5 ans
> De l'international, du management, du développement personnel
> Un engagement non-lucratif : toutes les ressources sont investies pour votre avenir
> Une multitude de carrières passionnantes et évolutives tout au long de votre vie
> Un titre d'ingénieur qui vous ouvre la porte de tous les secteurs, dans tous les pays

DEVENIR INGÉNIEUR·E : UNE ÉVIDENCE !

Avec les écoles membres de Puissance Alpha, **vous optez pour la voie la plus simple vers une insertion professionnelle garantie** avec 9 mois de stages minimum à l'étranger ou en France, des possibilités d'alternance, un premier emploi en moins de trois mois après diplômation, avec un salaire moyen d'embauche de + de 40 000 euros bruts annuel.

Avec Puissance Alpha, les possibilités sont infinies.
Nous simplifions vos démarches, dès votre inscription,
pour que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel : VOUS.

PUISSANCE ALPHA : UN CONCOURS QUI S'ADAPTE À VOUS, PAS L'INVERSE

Qui a dit que les processus de concours d'entrée devaient être compliqués et inaccessibles ? Chez Puissance Alpha, nous mettons un point d'honneur à simplifier votre parcours.

Ce qui nous rend unique ? Des modalités d'évaluation qui s'adaptent à votre parcours personnel et non l'inverse. Que vous soyez un passionné de mathématiques ou féru de sciences quelles qu'elles soient, nous prenons en compte la totalité de vos résultats de première et de terminale.

TROIS PRINCIPES QUI FONT LA DIFFÉRENCE

1/ Un concours qui valorise votre travail régulier

Comme au baccalauréat, nous prenons en compte vos résultats au contrôle continu. Les matières scientifiques bénéficient d'une pondération supérieure, mais toutes vos notes comptent.

2/ Une barre d'admission adaptée à chaque programme

Chaque formation a ses spécificités et nous nous assurons que les attendus et prérequis de chaque programme soient respectés.

3/ Une évaluation personnalisée

Nous savons que vous êtes plus que la somme de vos notes. Votre projet de formation, vos engagements citoyens, les appréciations de vos professeurs et d'autres éléments fournis dans Parcoursup sont également pris en compte.

VOUS SIMPLIFIER LA VOIE POUR MAXIMISER VOTRE RÉUSSITE

Puissance Alpha n'est pas qu'un concours, c'est un catalyseur pour votre avenir en tant qu'ingénieur. Nos 19 écoles offrent un accès simplifié pour que votre potentiel puisse se révéler et s'épanouir pleinement. À vous de nous montrer de quoi vous êtes capable !

LES VALEURS DE NOS ÉCOLES

19 ÉCOLES ENGAGÉES, OUVERTES ET ACCESSIBLES

Choisir Puissance Alpha, c'est décider de vous engager avec un concours et des écoles qui partagent vos valeurs. Nos convictions profondes définissent nos programmes et participent à votre futur, transformant ainsi votre parcours en une expérience authentique et porteuse de sens.

DIVERSITÉ ET CHOIX

L'ouverture et l'accessibilité ont toujours été au cœur de notre mission. Notre recrutement permet à des profils plus divers (STI2D, STL, STAV, spécialité scientifique ou non scientifique) de trouver leur vocation dans des formations d'ingénieurs.

PERSONNALISATION

Nos écoles valorisent ce qui vous rend unique. Plutôt que de se concentrer uniquement sur les résultats académiques, nous nous intéressons à l'ensemble de votre profil et de votre personnalité.

FORMATION PAR LA PRATIQUE

Nos formations sont conçues pour vous faire expérimenter, explorer et mettre en œuvre vos connaissances de manière concrète. Grâce aux travaux en groupe, stages et alternances, vous serez rapidement opérationnel.

MISSION NON LUCRATIVE

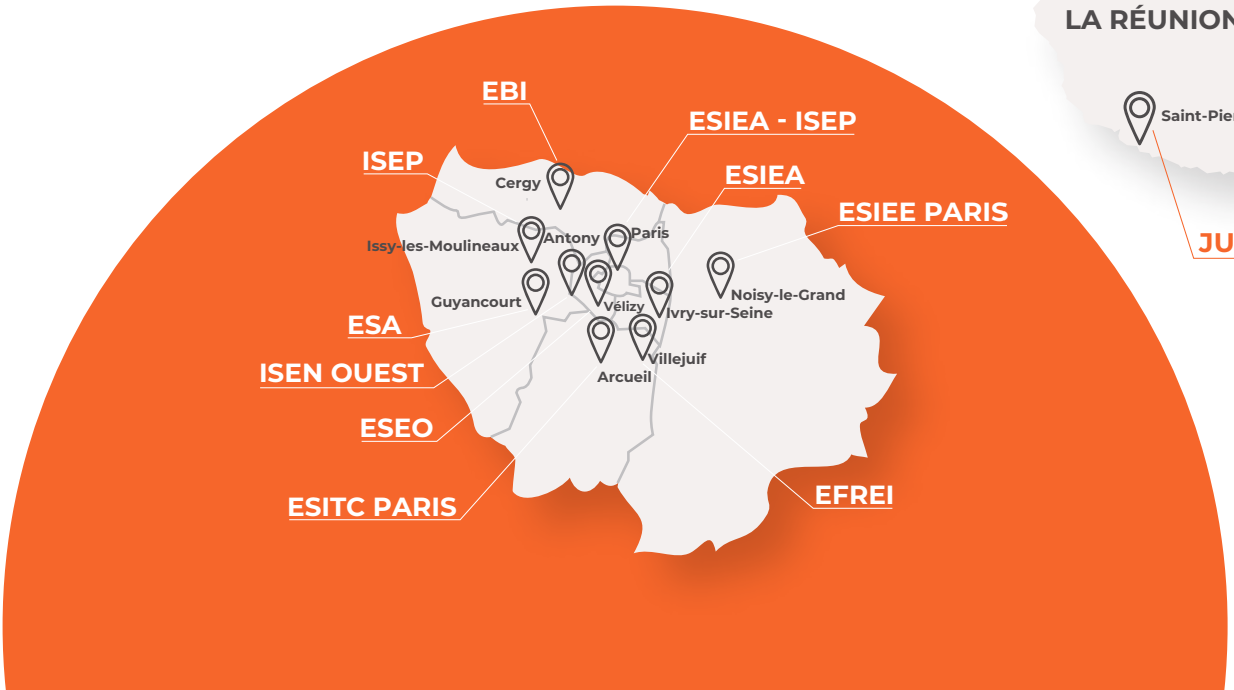
Nos 19 écoles ne cherchent pas à faire du profit. Elles sont dédiées entièrement à l'enseignement et à la recherche, sans but lucratif, pour vous former. **Elles réinvestissent de façon concrète et éthique à ce qui les animent : votre avenir.** Cela signifie que 100% des frais de scolarité sont consacrés à la qualité de votre formation.

Nous allouons ces ressources dans nos infrastructures pour vous fournir un environnement d'apprentissage optimal, dans notre équipe pédagogique pour vous offrir un enseignement de pointe, et dans nos services aux étudiants **pour vous soutenir tout au long de votre parcours.**

Cet engagement non lucratif garantit que chaque euro que vous investissez dans votre formation est utilisé pour vous aider à réaliser vos ambitions, à développer vos compétences et à préparer votre futur. **Avec Puissance Alpha, vous ne vous engagez pas seulement dans vos études, mais vous contribuez à un avenir meilleur, pour vous et pour le monde.**

19 ÉCOLES, PLUS DE 35 CAMPUS DANS TOUTE LA FRANCE

ILY A TOUJOURS UNE ÉCOLE **PRÈS DE CHEZ VOUS !**



TOUS LES DOMAINES DE L'INGÉNIERIE **EN UN CONCOURS !**

Nos écoles couvrent tous les domaines de l'ingénierie qui sont très nombreux.

Que vous recherchiez une école spécialisée ou généraliste, découvrez votre future formation et votre vocation au sein de Puissance Alpha.

ÉCOLES	Généraliste	Aérospatial / Transports	Agronomie	Chimie	Construction / Génie civil	Électronique	Environnement / Gestion des risques	Mécanique	Numérique	Sciences du vivant
3iL Ingénieurs									✓	
CPE Lyon	✓			✓		✓	✓		✓	✓
EBI				✓					✓	✓
EFREI	✓					✓			✓	
ELISA AEROSPACE		✓								
ESA			✓				✓			✓
ESAIP							✓		✓	
ESCOM CHIMIE				✓			✓			✓
ESEO	✓					✓			✓	
ESIEA	✓					✓			✓	
ESIEE PARIS	✓						✓		✓	
ESITC PARIS					✓					
ESTBB				✓					✓	✓
ESTIA	✓	✓				✓		✓	✓	
ISEN MEDITERRANEE	✓					✓			✓	✓
ISEN OUEST	✓								✓	✓
ISEP	✓					✓			✓	
JUNIA HEI	✓				✓		✓			
JUNIA ISEN	✓					✓			✓	

3IL INGÉNIEURS

INGÉNIEUR DU NUMÉRIQUE | (RE)CONSTRUIRE LE MONDE DE DEMAIN

Limoges

EESPIG

Depuis sa création en 1987, 3iL Ingénieurs est spécialisée dans la formation d'ingénieurs du numérique. Située à Limoges, l'école offre une formation axée sur les nouvelles technologies, l'innovation, ainsi que les enjeux environnementaux et humains.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Robotique
- ✓ Intelligence artificielle
- ✓ Cybersécurité
- ✓ Big data & Business intelligence
- ✓ Réalité virtuelle et augmentée
- ✓ Systèmes embarqués
- ✓ Technologies Web & Mobiles
- ✓ Solutions systèmes & Réseaux
- ✓ Développement Web & Logiciel
- ✓ Objets connectés & IoT

CYCLE PRÉPARATOIRE

La prépa 3iL offre un programme dynamique et engagé, plaçant l'individu et le monde au cœur de ses préoccupations. Elle propose un encadrement personnalisé, une formation scientifique approfondie et un cursus numérique polyvalent. Elle offre la possibilité de choisir entre :

- un double cursus L3 Informatique avec l'Université de Limoges,
- la mobilité à l'internationale,
- le cursus en apprentissage.

CYCLE INGÉNIEUR

Le cycle ingénieur propose une spécialisation dans les nouvelles technologiques recherchées par le marché de l'emploi. Il permet une personnalisation grâce au choix de modules, de projets d'application, de mobilité et d'alternance en 3e, 4e ou 5e année. Il reconnaît et valorise l'engagement des étudiants au service du développement durable et de la responsabilité sociétale.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Les élèves partent au moins un semestre à l'international en séjours, stage, en échanges universitaires ou double-diplômes : 56 conventions internationales / 25 double-diplômes : Canada, États-Unis, Roumanie.

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Activités informatiques
- ✓ Réseaux & Télécommunications
- ✓ Aérospatial
- ✓ Santé
- ✓ Industrie 4.0
- ✓ Energies & Environnement
- ✓ Banque & Finance
- ✓ Éducation
- ✓ Défense

LE + DE L'ÉCOLE

Notre priorité est la réussite et le bien-être de nos étudiants. Notre atout majeur réside dans la reconnaissance étendue de notre diplôme, ainsi que dans l'ambiance d'un campus à taille humaine, de la proximité et de la convivialité.

1 cursus pour chaque profil

90% de réussite

3 poursuites d'études possibles après la prépa

Odile Duvalet
admission@3il.fr
05 55 31 67 17
www.3il-ingenieurs.fr

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

Chimie ✓
Électronique ✓
Numérique ✓

CPE LYON
« LIVE AND DISCOVER »

Lyon

CPE Lyon diplôme des ingénieurs au profil unique, formés dans leur domaine scientifique et préparés au monde qui les entoure : international, transition écologique, responsabilité sociétale, entrepreneuriat. L'école vous ouvre tous les horizons !

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Formulation
- ✓ Sciences du vivant, Biotechnologies
- ✓ Chimie de l'environnement
- ✓ Génie des procédés
- ✓ Systèmes d'information & Big data
- ✓ Réseaux & Objets connectés
- ✓ Robotique de service
- ✓ Imagerie numérique (jeux vidéo, médical...)
- ✓ Électronique & Systèmes embarqués
- ✓ Cybersécurité
- ✓ IA

CYCLE PRÉPARATOIRE

Les classes préparatoires associées CPE Lyon – Institution des Chartreux comptent 450 élèves répartis en classes PCSI option chimie ou SI puis PC ou PSI. Ses principaux atouts : une voie directe vers le diplôme d'ingénieur, un cadre pédagogique bienveillant, un vrai esprit de promo, une formation renforcée en langues, des cours de sciences humaines variés, un cadre de vie agréable (internat et quartier vivant).

CYCLE INGÉNIEUR

La priorité est donnée à la multiplicité des parcours possibles. Au fur et à mesure du cursus, les étudiants élaborent leur projet professionnel en choisissant leurs modules, leurs stages, leurs destinations à l'étranger, et leur spécialisation. Une ouverture aux valeurs humaines, managériales et aux enjeux du développement durable est insufflée dès le début des programmes.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

De multiples opportunités de mobilité à l'international sont proposées : stages, césures (6 mois à 1 an), semestre d'étude à l'étranger. La période minimum passée à l'étranger doit être de 17 semaines.

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Industrie chimique
- ✓ Pharmaceutique - Cosmétique
- ✓ Énergie - Environnement
- ✓ Biotechnologies
- ✓ Technologies de l'information et de la communication
- ✓ Sociétés de conseil – Ingénierie
- ✓ Enseignement – Recherche
- ✓ Industrie des transports (automobile, aéronautique...)

LE + DE L'ÉCOLE

Le profil complet des diplômés, reconnus pour leur adaptabilité, efficacité, polyvalence. Un campus universitaire d'excellence, avec des laboratoires et équipements de pointe. La ville de Lyon qui allie qualité de vie et dynamisme économique.

1400 étudiants

110 universités internationales partenaires

3 Prix Nobel

admissions@cpe.fr
04 72 43 17 00
www.cpe.fr
www.prepa.cpe.fr

Profils éligibles

2 Sciences
1 Science

EBI
ÉCOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIELLE

Cergy

EESPIG

L'EBI forme des ingénieurs-managers en biologie alliant autonomie, adaptabilité & créativité. Centré sur l'étudiant, le programme «Grande École» est unique et personnalisable entre entrepreneuriat, international, associatif et professionnalisation.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Ingénieur Recherche & Application
- ✓ Ingénieur Conception & Développement
- ✓ Ingénieur Procédés & Production
- ✓ Ingénieur Qualité & Réglementation
- ✓ Ingénieur Marketing & Management

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ 21% Pharmaceutique
- ✓ 17% Cosmétique
- ✓ 17% Consulting
- ✓ 12% Agroalimentaire
- ✓ 12% Recherche
- ✓ 8% Environnement

CYCLE PRÉPARATOIRE

Ce cycle intégré pose en 2 ans les fondamentaux scientifiques en biologie, mathématiques, physique et chimie par des cours théoriques et pratiques. Les étudiants découvrent de nouvelles méthodes de travail et appréhendent les bases du management, du leadership et des soft skills à travers des pédagogies actives et un apprentissage par projets.

CYCLE INGÉNIEUR

En 3 ans, le cycle Ingénieur vise à approfondir les connaissances scientifiques et forme aux 3 compétences de l'ingénieur EBI : le Génie, la Biologie & l'Industrie. Jalonné de multiples projets, d'ouverture à l'international et d'interactions avec le monde professionnel, les étudiants ont le choix de 5 majeures et de 4 à 10 mineures (sans quota) pour se spécialiser sur un métier et personnaliser leur parcours.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

3 mois minimum à l'étranger entre stage, séjour-découverte, semestre ou césure... cette expérience internationale et humaine permet une maîtrise de la langue étrangère et une compréhension des enjeux mondiaux. Anglais obligatoire / TOEIC 820.

LE + DE L'ÉCOLE

L'EBI est équipée de 9 labos de recherche et 2 panels sensoriels avec du matériel de pointe répondant au développement d'une recherche appliquée basée sur l'innovation, le transfert de technologies, le dépôt de brevets et l'incubation d'entreprises.

825 étudiants

1 campus de **6000 m²**

1 résidence étudiante avec **180** logements

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

admissions@hubebi.com
01 85 76 66 90
www.ebi-edu.com

Électronique ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

EFREI

GRANDE ECOLE D'INGÉNIEURS GÉNÉRALISTE DU NUMÉRIQUE

Paris-Villejuif | Bordeaux-Bègle

EESPIG

Depuis 1936, Efrei est la Grande Ecole d'ingénieurs indépendante & non-profit devenue référence auprès des entreprises. Les ingénieurs Efrei sont reconnus pour leur forte expertise alliant technique, management et ouverture internationale.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Cybersécurité & Réseaux
- ✓ Big data & Machine learning
- ✓ Transports intelligents
- ✓ Digital transformation & Cloud services
- ✓ Software engineering
- ✓ Systèmes robotique & Drones
- ✓ Bio-informatique
- ✓ Business intelligence & Analytics
- ✓ Imagerie & Réalité virtuelle
- ✓ IT for finance

CYCLE PRÉPARATOIRE

Efrei propose 3 formats de prépas intégrées permettant à chaque étudiant de suivre le programme le mieux adapté à son profil :

- Prépa SCIENTIFIQUE (français, anglais, rentrée décalée),
- Prépa BIOLOGIE & NUMERIQUE,
- Prépa PLUS.

CYCLE INGÉNIEUR

Ce cycle apporte aux élèves-ingénieurs les compétences et l'expertise nécessaires pour affiner et réaliser leur projet professionnel. Dès la 2e année du cycle ingénieur, les étudiants choisissent un domaine d'expertise parmi 14 majeures puis ils renforcent leur spécialisation en choisissant parmi 17 options en dernière année.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Durant leur 1re année de cycle ingénieur, les étudiants partent pour un semestre d'études à l'international. Cette mobilité leur permet de suivre plusieurs modules du programme dans un cadre universitaire différent de celui de l'Efrei, de découvrir une autre culture et de renforcer leur niveau d'anglais. Ils ont le choix entre 7 destinations : Inde, Canada, Afrique du Sud, Angleterre, Malaisie, Pologne ou Chine.

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Ingénieur Cybersécurité
- ✓ Ingénieur BI & Business analyst
- ✓ Ingénieur d'affaires
- ✓ Ingénieur Cloud/DevOps
- ✓ Architecte Systèmes d'Information
- ✓ Administrateur réseaux
- ✓ Ingénieur financier, de recherche
- ✓ Développeur Full Stack
- ✓ Consultant & Directeur de projet

LE + DE L'ÉCOLE

Une pédagogie en mode projet qui permet aux étudiants de réaliser de nombreux cas pratiques apportés par des entreprises.
Un campus de 12 000m² avec un Innovation Lab, des infrastructures modernes et une vie associative très riche (65 assos).

5 000
étudiants

98%
d'insertion professionnelle 3 mois après la sortie des études

46 000€
de revenu brut annuel en sortie d'étude

Mick Dupont
admissions@efrei.fr
01 88 28 90 01
www.efrei.fr

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

ELISA AEROSPATIAL

AYEZ L'ESPRIT PIONNIER ET RELEVEZ LES DÉFIS DE LA MOBILITÉ DU FUTUR !

Saint-Quentin | Bordeaux - Saint Jean d'Illac

EESPIG

Résolument tournée vers l'innovation, ELISA Aerospace, école partenaire du Groupe ISAE, forme en 5 ans des ingénieurs systèmes complexes des domaines aéronautique, spatial et de défense, capables de répondre aux défis de la mobilité du futur.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Conception aéronefs & véhicules spatiaux
- ✓ Mise en œuvre aéronefs & véhicules spatiaux
- ✓ Mécanique & Structures
- ✓ Systèmes embarqués coopératifs
- ✓ Automatique
- ✓ Astronautique & Mécanique spatiale
- ✓ Aéronefs bas-carbone & nouvelles technologies spatiales
- ✓ Aérodynamique
- ✓ Sûreté de fonctionnement
- ✓ Certification aéronautique
- ✓ Gestion de projets - Management - Ecoresponsabilité
- ✓ Innovation & entreprenariat

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Aéronautique, spatial, sécurité / défense
- ✓ Transports du futur : naval, ferroviaire et terrestre
- ✓ Recherche et développement
- ✓ Études & projets
- ✓ Bureau d'études
- ✓ Certification aéronautique
- ✓ Exploitation & Mmises en œuvre de systèmes aéronautiques et spatiaux
- ✓ Production Aéronautique et spatiale, Lean, Qualité

CYCLE PRÉPARATOIRE

Le cycle préparatoire intégré s'appuie sur un parcours adapté pour consolider les acquis du programme de terminale en gardant l'esprit de travail et de rigueur des programmes de CPGE. Il offre une ouverture vers l'aéronautique et l'espace, avec une large thématique sciences de l'ingénieur.

CYCLE INGÉNIEUR

La formation s'appuie sur des projets applicatifs et de recherche, le développement d'un savoir-faire et un savoir-être permettant l'acquisition des qualités attendues d'un ingénieur système. Outils novateurs : banc moteur virtuel, soufflerie éducative, Fab-Lab, dirigeables, drones, robots, labos mécanique / optique / électronique, impressions 3D...

Choix d'une option en cycle ingénieur :

- Systèmes Aéronautiques
- Missiles et Systèmes Spatiaux
- Systèmes Complexes Coopératifs

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

L'école met en œuvre une mobilité pédagogique ou sous forme de stage, d'un semestre, en cycle ingénieur en s'appuyant sur son réseau dont les universités et écoles du Groupe ISAE - PEGASUS et de ses partenariats internationaux.

LE + DE L'ÉCOLE

ELISA Aerospace privilégie un accompagnement personnalisé basé sur l'entraide et une disponibilité des enseignants, avec des promotions réduites. Ainsi, l'école accompagne ses étudiants vers la réussite et l'excellence.

90% des élèves d'ELISA Aerospace ont choisi d'orienter leur carrière dans les secteurs de l'aéronautique, du spatial et de la défense

39 200€ salaire moyen d'embauche en tant que jeune diplômé

81% des diplômés ont trouvé un emploi avant l'obtention du diplôme (Promo 2021)

Profils éligibles

Techno | 2 Sciences

admission@elisa-aerospace.fr
03 23 68 06 11
www.elisa-aerospace.fr

Agronomie ✓
Environnement ✓
Sciences du vivant ✓

ESA
ECOLE D'INGÉNIEURS AGRONOMES

Angers | Paris-Guyancourt

EESPIG

Etudier à l'ESA, c'est s'engager dans les sciences du vivant pour contribuer à nourrir le monde durablement ! L'ESA est l'école des transitions : agronomiques, agroécologiques, alimentaires, environnementales et numériques.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Productions végétales et agroécologie
- ✓ Productions animales
- ✓ Agroalimentaire
- ✓ Vigne et vin
- ✓ Transition environnementale & Durabilité
- ✓ Management & Stratégie d'entreprises

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Alimentation
- ✓ Commerce / Distribution
- ✓ Organisations professionnelles agricoles
- ✓ Productions agricoles
- ✓ Agrofourniture
- ✓ Enseignement, Recherche
- ✓ Aménagement, Environnement, Paysage

CYCLE PRÉPARATOIRE

Le programme d'étude Ingénieur agronome ESA est construit sur 5 années et en 2 parties : un tronc commun de 3 ans et 2 années de parcours optionnel de spécialisation. Le contenu scientifique et technique du tronc commun s'apparente à celui des prépas BCPST avec moins de maths et de physique et un rythme moins soutenu puisque sur 3 ans. L'approche concrète est privilégiée : vous irez en stage en France ou à l'international dès la 1re année.

CYCLE INGÉNIEUR

Durant les deux dernières années, chaque étudiant approfondit ses connaissances et compétences en vue des métiers qui l'intéressent. Il dispose d'une palette d'opportunités proposées par l'école : parcours optionnel de spécialisation (majeures), expériences internationales, stages (au moins 60 semaines de stages)... Selon votre projet professionnel, vous pouvez choisir d'approfondir un seul secteur (choix d'une majeure) ou de croiser 2 majeures.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Au moins 1 semestre à l'international : séjours d'études parmi nos 158 universités partenaires et/ou stages.

LE + DE L'ÉCOLE

À l'ESA, vous avez le temps de la découverte. 3 ans pour choisir votre spécialité. Vos cours préférés, expériences de stages, parcours à l'international, les échanges avec étudiants, professionnels et enseignants vont faire mûrir votre projet...

3 200
étudiants

84%
des étudiants sont en activité le jour de la remise de diplôme

1 500
entreprises partenaires en France et à l'International

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

info-orientation@groupe-esa.com
02 41 23 55 55
www.groupe-esa.com

Environnement ✓
Gestion des risques ✓
Numérique ✓

ESAIP
ÉCOLE D'INGÉNIEURS LA SALLE

Angers | Aix-en-provence | Reims

L'Esaip est une Grande Ecole d'Ingénieurs spécialisée, reconnue par l'Etat et qualifiée d'intérêt général. Depuis 1988, elle forme des Ingénieurs dans les domaines de la gestion des risques & environnement et dans le domaine du numérique.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Big Data & Data Sciences
- ✓ Cybersécurité & Réseaux
- ✓ Objets connectés & Systèmes intelligents
- ✓ Intelligence artificielle
- ✓ Transition numérique
- ✓ Environnement & Économie circulaire
- ✓ Maîtrise des énergies
- ✓ Performance & Organisation QHSE
- ✓ Prévention des risques naturels et industriels
- ✓ Sûreté globale & Gestion de crises
- ✓ Transition environnementale & Énergétique

CYCLE PRÉPARATOIRE

Les deux premières années du cursus Esaip vous préparent dans un cadre sécurisant à intégrer le cycle Ingénieur en Numérique ou en Gestion des risques et environnement. Vous vous spécialisez dès la première année dans l'un des deux domaines. Chaque étudiant est accompagné individuellement par une équipe dédiée. Ce cycle est accessible en cursus francophone ou anglophone.

CYCLE INGÉNIEUR

Le cycle ingénieur Esaip (années 3 à 5 uniquement accessibles à Aix-en-Provence et Angers) vous permet de construire un cursus adapté à votre projet professionnel. Vous choisissez une «majeure» pour vous spécialiser sur une expertise, et une «mineure» pour découvrir un secteur d'activité. Les stages et les projets en entreprise, en France et à l'étranger vous permettent de renforcer vos contacts et expériences et favorisent votre insertion professionnelle.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Vous effectuez 2 séjours académiques minimum, de 5 mois (LV1 et LV2) dans nos universités partenaires et 1 stage en entreprise à l'étranger.

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ 30 % TIC Services
- ✓ 25 % Sociétés de conseil
- ✓ 11 % Industrie des transports
- ✓ 9 % Energie
- ✓ 5% Construction BTP
- ✓ 3 % Administration d'Etat - Collectivités - Hospitalière
- ✓ 2% Transport (services)
- ✓ 1 % Industrie des TIC
- ✓ 14% Autres

LE + DE L'ÉCOLE

Une dimension internationale forte avec des séjours d'études obligatoires à l'étranger et une section anglophone. Des campus à taille humaine, un accompagnement individualisé et une approche pédagogique innovante et interactive.

6 000
Alumni (diplômés)

2 fois plus d'entrepreneurs que la moyenne nationale

36 000€
de salaire brut moyen (hors primes)

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

Julie Lucas
info@esaip.org
02 41 96 65 10
www.esaip.org

Chimie ✓
Environnement ✓
Sciences du vivant ✓

ESCOM CHIMIE

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE ORGANIQUE ET MINÉRALE

Compiègne

EESPIG

A 50 mn de Paris, l'école vous propose une formation d'ingénieur généraliste tournée vers l'innovation. Construisez votre propre parcours professionnel grâce à 12 mois de stages, 4 mois de mobilité internationale, et une diversité de spécialités.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Formulation & Matériaux innovants
- ✓ Recherche & Développement
- ✓ Environnement, toxicologie
- ✓ Chimie du vivant
- ✓ Biotechnologies
- ✓ Chimie verte
- ✓ Marketing & Management
- ✓ Procédés durables

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Industrie chimique
- ✓ Cosmétique
- ✓ Pharmaceutique, santé humaine
- ✓ Environnement
- ✓ Agroalimentaire
- ✓ Industrie automobile, aéronautique...
- ✓ Enseignement, recherche
- ✓ Sociétés de conseil, ingénierie
- ✓ Commerce, distribution, communication

CYCLE PRÉPARATOIRE

Dès la 1re année, vous intégrez une promo d'élèves ingénieurs, vous côtoyez des enseignants chercheurs et accédez à un réseau d'entreprises. A travers un accompagnement bienveillant, une formation scientifique, humaine et sociale, vous rejoignez ensuite directement notre cycle ingénieur.

CYCLE INGÉNIEUR

Après 3 semestres de tronc commun, abordant l'ensemble des disciplines de chimie, procédés en chimie, management et gestion de projet, vous choisirez votre majeure : Procédés, Matériaux & Formulation, Chimie & Sciences du vivant, ou Chimie fine. Vous continuerez à vous spécialiser lors de la dernière année, en ayant le choix d'approfondir vos connaissances sur nos options internes, ou options Erasmus, ou doubles diplômes nationaux ou internationaux.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

17 semaines seront consacrées à votre ouverture internationale : stage (laboratoire de recherche universitaire international et/ou entreprise), programme d'échange ou double diplôme.

LE + DE L'ÉCOLE

Vous construisez votre propre parcours personnalisé avec 12 spécialités proposées à l'école ou avec nos partenaires nationaux ou internationaux. Vous êtes reconnu.e comme ingénieur.e responsable et directement opérationnel.le.

13 laboratoires

12 doubles diplômes en France et à l'international

630 étudiants

Profils éligibles

Techno

2 Sciences

contact@escom.fr
03 44 23 88 00
www.escom.fr

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Électronique ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

ESEO
INNOVATION MAKES SENSE

Angers | Dijon | Paris-Vélizy

EESPIG

Expertise, inclusivité et durabilité, depuis 1956, ESEO forme des ingénieurs qui façonnent le monde par leur maitrise de l'informatique et de l'électronique. Nous préparons nos étudiants à des métiers passionnants dans tous les secteurs d'activité !

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Transports, Véhicules intelligents
- ✓ E-santé / Biomédical
- ✓ Big Data / IA / Cyber Sécurité
- ✓ Logiciel, cloud, systèmes
- ✓ Data sciences, Multimedia
- ✓ Smart City
- ✓ Énergie & Environnement
- ✓ Objets Connectés
- ✓ Industrie 4.0
- ✓ Ingénierie d'Affaires

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Technologies de l'information
- ✓ Automobile / Aéronautique / Spatial
- ✓ Télécom
- ✓ Santé, Biomédical, Biotech
- ✓ BTP / Construction / Smart City
- ✓ Banque / Finance / Assurance
- ✓ Défense
- ✓ Énergie / Environnement
- ✓ Industrie agro-alimentaire

CYCLE PRÉPARATOIRE

À ESEO, à chaque profil sa voie :

- Les Classes Préparatoires Scientifiques MPSI ou PCSI, associées au lycée Mongazon. Voie d'excellence et historique d'ESEO.
- Le Cursus Préparatoire intégré Ingénieur Informatique et Électronique. Pour approfondir les fondamentaux techniques, et développer de nouvelles compétences en informatique et en électronique via des projets captivants.
- Le Cursus Préparatoire intégré Ingénieur International. Pour les profils scientifiques et techniques ouverts sur le monde, la deuxième année se déroule dans une université partenaire à l'international : parcours possible en anglais, en allemand, en espagnol ou en français.

CYCLE INGÉNIEUR

Les étudiants ESEO construisent le parcours qui leur ressemble : une formation pratique avec une pédagogie en mode projet à 80%, des stages, des immersions à l'international, des double diplômes dans le monde entier, 18 spécialités au choix, sous statut d'étudiant ou d'apprenti !

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Semestres d'échange, 50 double diplômes, stages, summer schools.

LE + DE L'ÉCOLE

3 campus modernes et des laboratoires de pointe :

- Un accompagnement personnalisé pour une réussite garantie,
- Une vie étudiante riche,
- Un réseau alumni de plus de 7000 diplômés,
- Une employabilité record : 100% des diplômés embauchés en moins de 6 mois !

1 500 étudiants

1 400 entreprises partenaires

7 000 Alumni

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

Sonia Ergoug
admission@eseo.fr
02 41 86 67 67
www.eseo.fr

esiea

Électronique ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

ESIEA
INGÉNIEUR.E.S D'UN NUMÉRIQUE UTILE

Paris | Ivry-sur-Seine | Laval

EESPIG

L'ESIEA a à cœur de former des Hommes et des Femmes capables de faire un usage pertinent et responsable des nouvelles technologies. L'ESIEA propose un parcours personnalisé et professionnalisant reconnu par les entreprises et de nombreux labels.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Cybersécurité
- ✓ Intelligence artificielle et Data science
- ✓ Systèmes embarqués et autonomes
- ✓ Réalité virtuelle et systèmes immersifs
- ✓ Software engineering

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Architecte cybersécurité
- ✓ Auditeur sécurité / pentester
- ✓ Ingénieur en cloud computing
- ✓ Développeur d'applications big data
- ✓ Développeur d'applications mobiles ou Web
- ✓ Data scientist
- ✓ Data analyst
- ✓ Architecte cloud et big data
- ✓ Ingénieur intelligence artificielle
- ✓ Architecte systèmes autonomes
- ✓ Développeur d'applications embarquées
- ✓ Ingénieur IoT
- ✓ Ingénieur en réalité virtuelle / augmentée
- ✓ Développeur de jeux vidéo
- ✓ Ingénieur modélisation 3D

CYCLE PRÉPARATOIRE

Le Cycle Préparatoire couvre les 2 premières années du programme. Il vise à acquérir un socle solide de connaissances générales, scientifiques et techniques.
Les étudiants découvrent peu à peu le métier d'ingénieur et le monde de l'entreprise à travers leurs stages, des projets concrets et de nombreuses rencontres avec des professionnels de l'entreprise.

CYCLE INGÉNIEUR

Le Cycle Ingénieur couvre les 3 années suivantes jusqu'au bac +5. Il permet à chacun d'approfondir ses connaissances et d'affiner ses compétences. Chaque étudiant personnalise son programme d'une année à l'autre. L'objectif : se forger le profil parfait pour atteindre ses objectifs professionnels.
Ce cycle est disponible en alternance.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Chaque étudiant de l'ESIEA doit réaliser au moins un séjour d'études à l'international d'un semestre minimum. Ils peuvent acquérir jusqu'à 12 mois d'expérience à l'international dans l'une des 60 universités partenaires, en stage ou en alternance, et réaliser plusieurs autres séjours académiques.

LE + DE L'ÉCOLE

A l'ESIEA, 70% du temps que les élèves passent à l'école est occupé par des projets concrets et des expériences professionnelles qui permettent de transformer des connaissances en compétences.

500 entreprises partenaires

46 700€ de salaire moyen

10 000 diplômés à travers le monde

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

admissions@esiea.fr
01 82 39 25 00
www.esiea.fr

Environnement ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

ESIEE PARIS

L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Paris - Noisy le Grand

ESIEE Paris forme des ingénieur.es généralistes répondant aux enjeux des transitions numériques et environnementales, avec des spécialisations variées, reconnu.es pour leurs compétences de haut niveau en sciences, technologies et management.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Informatique, Cybersécurité, Intelligence artificielle
- ✓ Systèmes électroniques, communicants et embarqués
- ✓ Industrie 4.0 : Génie industriel, Génie mécanique & Maintenance
- ✓ Transition énergétiques, Génie Civil & Bâtiment
- ✓ Santé numérique & Biotechnologies
- ✓ Arts et sciences
- ✓ Management des technologies

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Numérique
- ✓ Automobile, aéronautique, ferroviaire
- ✓ Énergie et environnement
- ✓ Bureaux d'études / Sociétés de conseil
- ✓ Construction, bâtiment, maintenance
- ✓ Technologies médicales, Santé
- ✓ Banques / Finance
- ✓ Entrepreneuriat
- ✓ Recherche & Développement

CYCLE PRÉPARATOIRE

ESIEE Paris propose un premier cycle concret basé sur les sciences fondamentales, les sciences de l'ingénieur et qui intègre dès la première année des projets, des stages et du management. Certains enseignements au choix offrent la possibilité de personnaliser son parcours. Un accompagnement renforcé est proposé aux élèves issus de terminale STI2D et de terminale générale avec la spécialité maths et une autre spécialité non scientifique.

CYCLE INGÉNIEUR

Un large choix de 20 filières dont 10 en apprentissage et 1 internationale, dans des domaines variés au service des transitions numériques et environnementales. À chacun son parcours : chaque élève personnalise sa formation grâce à de nombreux enseignements au choix.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Tous les élèves effectuent un séjour à l'international de 4 mois à 24 mois, en université ou en entreprise. ESIEE Paris compte plus de 100 universités partenaires dans 45 pays sur tous les continents, et 18 accords de doubles diplômes.

LE + DE L'ÉCOLE

120 enseignants-chercheurs permanents ; Une insertion garantie ; 25 associations étudiantes ; Sur un campus à l'américaine de 17000 étudiants ; Rattachée à la Chambre de Commerce et d'Industrie ; Ecole membre de l'université Gustave Eiffel.

3 000 élèves

16 000 diplômé.es (alumni)

20 filières

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

contact@esiee.fr
01 45 92 65 00
www.esiee.fr

ESITC PARIS

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION ET DU GÉNIE CIVIL

Paris-Arcueil

École de référence depuis plus de 30 ans, l'ESITC Paris forme des ingénieurs hautement qualifiés, reconnus & appréciés des entreprises, capables de répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux de la Construction de demain.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Construction Durable
- ✓ Génie civil
- ✓ Travaux Publics, Routes & Ouvrages d'Art
- ✓ Bâtiment neuf & Réhabilitation
- ✓ Conception & Dimensionnement
- ✓ Management
- ✓ Environnement & Transition énergétique
- ✓ Construction 4.0 & Innovation numérique
- ✓ Recherche & Développement

CYCLE PRÉPARATOIRE

Ce cycle, d'une durée de 2 ans, accueille des bacheliers de série générale à dominante scientifique et de série technologique STI2D. Il est structuré autour des fondamentaux scientifiques et de communication associés aux premiers enseignements techniques de base. Un premier stage en entreprise complète ce cycle.

CYCLE INGÉNIEUR

Ce cycle dure 3 ans et s'articule autour des matières techniques, de management et de communication. Un choix de majeure s'effectue en fin de 4e année :

- Bâtiment Durable,
- Routes, Ouvrages d'art & Aménagement du territoire,
- Matériaux & Structures Durables,
- Ingénierie & Architecture Durable.

Ce cycle est ponctué par 3 ou 4 stages en entreprise dont le stage de fin d'études (TFE), véritable passerelle entre la vie étudiante et la vie active.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Durant leur cycle ingénieur, nos étudiants doivent partir un semestre minimum à l'International : en stage ou en université étrangère partenaire. Une expérience enrichissante, tant sur le plan pédagogique que personnel !

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Ingénierie Travaux
- ✓ Ingénierie Études de prix
- ✓ Ingénierie Méthodes
- ✓ Ingénierie Études techniques / structures
- ✓ Ingénierie BIM (Building Information Modeling)
- ✓ Ingénierie d'Affaires
- ✓ Assistance à Maîtrise d'œuvre / d'ouvrage
- ✓ Ingénierie QSE (Qualité Sécurité Environnement)

LE + DE L'ÉCOLE

Membre fondateur du Réseau des Ecoles Supérieures de la Construction, l'ESITC Paris est une école à taille humaine, favorisant une pédagogie par projets & une mise en application des connaissances à travers les nombreux stages intégrés au cursus.

Jusqu'à **18** mois de stages sur 5 ans

100% de nos diplômés sont en CDI dans les 3 mois suivant leur sortie d'école (hors poursuite d'études)

+ de **40** entreprises partenaires

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

contact@esitc-paris.fr
01 81 80 15 15
www.esitc-paris.fr

Chimie ✓
Numérique ✓
Sciences du vivant ✓

ESTBB
L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN BIOTECHNOLOGIES DE L'UCLY

Lyon

Étudier à l'ESTBB, c'est faire le choix : de pédagogies innovantes, de parcours en alternance, d'un réseau d'entreprises partenaires et d'un engagement en solidarité internationale à travers des formations et des associations étudiantes.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Biotechnologies
- ✓ Infectiologie
- ✓ Bioressources et data
- ✓ Pilotage de l'innovation en biotechnologies
- ✓ Génie des procédés appliqués au vivant
- ✓ Transformation digitale et e-santé

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Ingénieur en biotechnologies
- ✓ Ingénieur innovation
- ✓ Ingénieur de production
- ✓ Ingénieur d'application
- ✓ Ingénieur développement
- ✓ Ingénieur qualité
- ✓ Ingénieur qualification-validation
- ✓ Ingénieur bioressources

CYCLE PRÉPARATOIRE

Le cycle préparatoire, en deux ans, est consacré à la mise en place du socle scientifique et des compétences en sciences de l'ingénieur. Les méthodes de travail sont mises en place progressivement et permettent d'aller vers l'autonomie.
Deux premiers stages en entreprise complètent ce cycle.

CYCLE INGÉNIEUR

En cycle ingénieur sous statut étudiant (FISE), les étudiants suivent une année de tronc commun qui permet de finaliser les apports théoriques tout en commençant à découvrir l'entreprise et les métiers, avant de faire leur choix de parcours en années 4 et 5. 5 parcours au choix possibles.
En cycle ingénieur sous statut apprenti (FISA), les étudiants bénéficient d'une formation équilibrée entre l'école et l'entreprise et suivent leur apprentissage sur trois ans.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Mobilité internationale (6 mois sous statut étudiant, 3 mois sous statut apprenti) durant la formation : dans une entreprise ou un organisme, un centre de recherche et/ou un semestre dans l'une de nos 56 universités partenaires.

LE + DE L'ÉCOLE

À l'ESTBB, vous profitez d'un campus innovant au cœur de la presqu'île de Lyon.
Ici nous conjuguons le présent au futur depuis 70 ans et vous bénéficiez de la qualité de notre enseignement et du cadre de vie qui font notre réputation.

900 étudiants

1 campus de **36 000m²**

1 400 entreprises et laboratoires de recherche partenaires en France et à l'international

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

estbb@univ-catholyon.fr
04 72 32 51 98
www.estbb.fr

Aérospatial / Transport ✓
Généraliste ✓

ESTIA
ECOLE SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES AVANCÉES

Bidart

Animée par 3 moteurs (international, pluridisciplinarité, interaction avec l'entreprise), ESTIA forme des ingénieur(e)s «généralistes», trilingues, des innovateurs, capables de s'adapter aux mutations sociétales, numériques et environnementales.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Génie mécanique
- ✓ Génie électrique, électronique & automatique
- ✓ Génie industriel
- ✓ Robotique et mécatronique
- ✓ Informatique & systèmes embarqués
- ✓ Ingénierie systèmes
- ✓ Aéronautique & spatial
- ✓ Énergies renouvelables, environnement
- ✓ Industrie 4.0
- ✓ Entrepreneuriat

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Aéronautique et spatial
- ✓ Énergie & environnement
- ✓ Informatique & numérique
- ✓ Conseil et bureau d'études ingénierie
- ✓ Études, R&D
- ✓ Automobile & transport
- ✓ Agro-alimentaire
- ✓ Santé et médical
- ✓ Recherche
- ✓ Création d'entreprise

CYCLE PRÉPARATOIRE

Ce cycle de 2 ans, propose une formation complète aux fondamentaux scientifiques et technologiques ainsi qu'aux humanités, nécessaires aux études d'ingénieurs. Il permet d'intégrer le cycle ingénieur sans concours.

CYCLE INGÉNIEUR

ESTIA forme des cadres techniques de haut niveau en sciences et technologies. Les enseignements sont pluridisciplinaires, et une importance toute particulière est donnée aux enseignements en sciences humaines et sociales, et au développement durable. Grâce à une pédagogie par projet, l'ingénieur ESTIA est entraîné à innover. Les élèves peuvent personnaliser leur parcours, en choisissant des modules d'expertise, et une orientation métier en 3e année. Grâce aux accords de double diplôme, tous les élèves ont la possibilité d'obtenir un 2e diplôme européen en parallèle de leur 3e année.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Les étudiants peuvent réaliser un semestre dans une université partenaire ou un stage à l'étranger. Le parcours- bi-diplômant conduit les élèves à suivre des enseignements à l'international.

LE + DE L'ÉCOLE

Campus neuf et moderne, enseignement trilingue. Eco-système entrepreneurial propice à la collaboration, à la créativité et l'innovation. Composante de l'université de Bordeaux et partenaire du groupe ISAE.

16 parcours double diplômants

30% d'élèves en apprentissage

94% des élèves embauchés moins de deux mois après la sortie

Profils éligibles

Techno | 2 Sciences

admissions@estia.fr
05 59 43 84 00
www.estia.fr

ISEN MÉDITERRANÉE | L'ÉCOLE DES INGÉNIEURS DU NUMÉRIQUE

Électronique ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

ISEN MÉDITERRANÉE

RÉVÉLER, FORMER ET INSPIRER POUR UN MONDE SÛR ET JUSTE

Toulon | Marseille

EESPIG

L'ISEN promet à chaque élève, chaque talent, chaque futur professionnel d'être accompagné tout au long de son parcours de formation, un parcours qui correspond autant à ses envies qu'aux besoins des entreprises et de la société.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Cybersécurité
- ✓ Développement logiciel
- ✓ Informatique
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Objets connectés
- ✓ Systèmes embarqués
- ✓ Robotique mobile
- ✓ E-santé
- ✓ Smart energy
- ✓ Ingénierie d'affaires
- ✓ Gaming et jeux vidéo

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Cybersécurité et Défense
- ✓ Internet des objets
- ✓ Biotechnologie et e-santé
- ✓ Énergies et Environnement
- ✓ Réseaux et Telecoms
- ✓ Gaming et jeux vidéos
- ✓ Automobile et transports

CYCLE PRÉPARATOIRE

Le cursus post-bac se distingue par sa pédagogie innovante : petits groupes, projets d'équipes et proximité avec les enseignants.
Les cursus ISEN permettent à chacun de trouver son orientation :

- Cycle Informatique et Numérique (CIN),
- Cycle CPGE MPSI/PSI : classes préparatoires Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur,
- Cycle Biologie, Sciences et Technologies (BIOST).

CYCLE INGÉNIEUR

En cycle ingénieur, les étudiants suivent un parcours commun en hardware/software, soft-skills, projets et langues.
Ils choisissent parmi 8 options et ont également la possibilité d'effectuer un contrat de professionnalisation en 3e année de cycle ingénieur.
L'apprentissage est quant à lui possible sur tout le cycle ingénieur.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

4 mois minimum à l'international, en stages, échanges universitaires ou séjours. Départ possible dès la 2e année.
50 universités partenaires et possibilité de double-diplôme avec certaines.

LE + DE L'ÉCOLE

- Campus en centre ville, moderne et à la pointe en équipements : fablab, labos de recherche, espaces étudiants. 1400 m² supplémentaires inaugurés en juin 2023.
- Formations uniques dans le sud de la France.
- Double-diplôme possible avec Kedge.

70% d'alternants en 5e année

98% d'insertion professionnelle 4 mois après le diplôme

100% des étudiants ont une expérience à l'international

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

isenmed@yncrea.fr
04 83 36 19 83
www.isen-mediterranee.fr

ISEN
ALL IS DIGITAL!
OUEST

Généraliste ✓
Numérique ✓
Sciences du vivant ✓

ISEN
INGÉNIEURS DU NUMÉRIQUE

Brest | Caen | Nantes | Paris - Antony | Rennes

EESPIG

L'ISEN Ouest forme en 5 ans des ingénieurs capables de répondre aux enjeux des transitions numérique, énergétique et environnementale. Cinq campus : Brest, Caen, Nantes, Paris et Rennes.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Transports industrie énergie
- ✓ Systèmes embarqués
- ✓ Mobilité électrique
- ✓ Robotique / drones
- ✓ Usine du futur
- ✓ Marines technologies
- ✓ Énergie
- ✓ Numérique
- ✓ Intelligence artificielle
- ✓ Cybersécurité
- ✓ Objets connectés
- ✓ Développement logiciel
- ✓ Agriculture santé
- ✓ Technologies de santé
- ✓ Environnement
- ✓ Agriculture
- ✓ Business
- ✓ Finance
- ✓ Ingénieur d'affaires

CYCLE PRÉPARATOIRE

Les étudiants disposent de 3 ans pour préciser leur projet d'études. En fonction de leurs aspirations, 7 cycles post-baccalauréat leur sont proposés : généraliste, informatique, mécanique, santé, économie, environnement et agronomie. Tous les cycles post-bac permettent l'acquisition de solides bases en sciences et en technologies numériques. Un parcours international est proposé dès les premières années d'études avec un séjour à l'étranger dès la deuxième année.

CYCLE INGÉNIEUR

Quel que soit le cycle post-bac choisi, les étudiants accèdent ensuite au domaine professionnel de leur choix pour les deux dernières années de la formation (15 choix possibles sur les campus ISEN Ouest).

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Un semestre à l'étranger est obligatoire pour l'obtention du diplôme d'ingénieur. Quel que soit le cycle post-bac choisi, les étudiants peuvent opter pour un semestre à l'étranger dès la deuxième année d'étude.

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Transports Industrie Énergie
- ✓ Numérique
- ✓ Agriculture Santé
- ✓ Business

LE + DE L'ÉCOLE

Plus de 90% d'étudiants en contrat de professionnalisation en dernière année, une volonté unique de proximité avec les entreprises. 94% des étudiants trouvent un emploi en moins de 2 mois, 98% en moins de 5 mois.

1 400 étudiants

9/10 étudiants recommandent l'ISEN à un recruteur ou un ami

98% d'emploi 5 mois après le diplôme

caroline.jegat@isen-ouest.yncrea.fr
02 98 03 84 00
www.isen-brest.fr / www.isen-caen.fr / www.isen-nantes.fr / www.isen-paris.fr / www.isen-rennes.fr

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

isep
École d'ingénieurs du numérique

Électronique ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

ISEP
LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE L'HUMAIN !

Paris | Paris-Issy-les-Moulineaux

EESPIG

L'Isep, grande école du numérique, forme des ingénieurs en Informatique, IA, Cybersécurité, Télécommunications et Electronique. Programmes conçus avec et pour les professionnels, tournés vers l'international, l'éthique et le sens du bien commun.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Cybersécurité, Réseaux informatiques
- ✓ Intelligence des données
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Génie logiciel, Développement
- ✓ Systèmes embarqués
- ✓ Télécommunication & IoT
- ✓ Systèmes d'information
- ✓ Numérique & Santé
- ✓ Innovation & Création d'entreprise

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Informatique & Cybersécurité
- ✓ Sciences des données
- ✓ Banques s / Finance
- ✓ Télécommunications
- ✓ Objets & Systèmes connectés
- ✓ Énergies & Environnement
- ✓ Entrepreneuriat
- ✓ E-Santé, Génie biomédical
- ✓ Audit & Conseil
- ✓ Transport / Aéronautique

CYCLE PRÉPARATOIRE

L'Isep propose 2 cycles préparatoires intégrés :
- Classes Préparatoires Associées Isep - Stanislas : MPSI/ PSI, renforcé en langues vivantes, TIPE.
- Cycle Intégré International : programme équilibré entre sciences, techniques et humanités. Un semestre dans une université à l'international offert dès la 2e année.
  3 options :
  - Sciences du numérique (francophone ou anglophone),
  - Sciences de la Donnée,
  - Sciences, Economie et Finance.

CYCLE INGÉNIEUR

Tronc commun généraliste en 1re année : projets concrets en équipe, rencontres avec des professionnels et diplômés Isep. 2e et 3e année : 9 parcours thématiques professionnalisants.
Participation constante des entreprises partenaires :
- Alternance possible dès la première année du cycle ingénieur,
- Stages longs,
- Interventions dans les enseignements.

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

Les élèves partent au moins un semestre dans une des 160 universités partenaires sur 5 continents. Possibilité d'effectuer les stages à l'international ou un double diplôme.

LE + DE L'ÉCOLE

L'Isep permet à chacun de construire un parcours solide et personnalisé. La pédagogie s'appuie sur l'apprentissage par projets, l'engagement collectif et l'interaction permanente étudiant - entreprises - professeurs au sein de 2 campus exceptionnels.

1 600
étudiants

25
doubles diplômes avec Audencia Nantes, Cranfield, Centrale Supélec...

45 046€
salaire moyen à la sortie de l'école

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

Carole Hirigoyen
admissions@isep.fr
01 49 54 52 00
www.isep.fr

JUNIA Grande école d'ingénieurs
HEI·ISEN·ISA

Construction/Génie civil ✓
Environnement ✓
Généraliste ✓

JUNIA - HEI

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES

Arras | Lille | Montpellier

EESPIG

Créée en 1885, JUNIA HEI forme des ingénieurs généralistes. L'école propose une formation sur mesure, adaptée aux besoins des entreprises et à un monde qui ne connaît plus de frontières.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Bâtiment Travaux Publics
- ✓ Bâtiment aménagement architecture
- ✓ Conception mécanique
- ✓ Smart Resilient Cities
- ✓ Électricité & Transition énergétique
- ✓ Ingénierie médicale & Santé
- ✓ Chimie innovante & Transition écologique
- ✓ Textiles & Management International
- ✓ Mécatronique Robotique
- ✓ Management des Opérations Industrielles & Logistiques
- ✓ Entrepreneuriat, Extrapreneuriat, Intrapreneuriat
- ✓ Management Option Finance

CYCLE PRÉPARATOIRE

Entrez directement en post-bac à JUNIA HEI en choisissant parmi nos 3 cycles préparatoires scientifiques :

- Généraliste,
- International,
- Esprit MAKER (ADIMAKER).

Vous pourrez construire votre cursus de formation initiale selon vos intérêts, vos aspirations et organiser votre parcours à la carte.

CYCLE INGÉNIEUR

2 possibilités : Cycle ingénieur généraliste sous statut étudiant ou Apprenti.
12 mois de stages en France ou à l'international.
Possibilité de faire la 5ème année en contrat de professionnalisation (alternance).

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

La dimension internationale fait partie intégrante de la formation d'ingénieur. Au-delà de l'apprentissage des langues, la formation intègre une préparation à l'interculturel, de nombreux modules enseignés en anglais et des expériences à l'international. Nos étudiants passent plus de 5 mois à l'international sous forme d'échanges, double diplôme ou stages en laboratoire ou en entreprise.

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ BTP/Construction
- ✓ Énergie
- ✓ Architecture
- ✓ Industrie (automobile, textiles, pharmaceutique, chimie...)
- ✓ Aéronautique
- ✓ Informatique
- ✓ Banque/Assurance
- ✓ Santé

LE + DE L'ÉCOLE

- Accompagnement de nos étudiants
- Pédagogie variée et innovante
- Choix de domaine / Formation
- Partenariat entreprises
- Séjours à l'étranger
- Stages et alternance
- La vie étudiante
- Career Center
- Alumni

15 domaines de professionnalisation

2 500 étudiants

100% d'insertion professionnelle dans les 6 mois

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

Florent Betourne
florent.betourne@junia.com
06 07 98 71 73
www.junia.com

JUNIA Grande école d'ingénieurs
HEI·ISEN·ISA

Électronique ✓
Généraliste ✓
Numérique ✓

JUNIA - ISEN

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS DES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

Bordeaux | Lille | La Réunion

EESPIG

Créée en 1956, JUNIA ISEN forme des ingénieurs généralistes dans les domaines du numérique avec de fortes compétences en informatique et électronique.

DOMAINES D'ÉTUDES

- ✓ Objets connectés
- ✓ Robotique mobile
- ✓ Intelligence Artificielle
- ✓ Électronique embarquée
- ✓ Bio-nanotechs
- ✓ Développement logiciel & Systèmes d'information
- ✓ Big Data
- ✓ E-Santé
- ✓ Cybersécurité
- ✓ Informatique & Finance
- ✓ Ingénieur d'affaires
- ✓ Entrepreneuriat, Extrapreneuriat, Intrapreneuriat

SECTEURS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Entreprises de services numériques
- ✓ Télécommunications
- ✓ Industrie informatique & Électronique
- ✓ Transports, Aéronautique, Automobile, Ferroviaire, Spatial
- ✓ Banque/Assurance

CYCLE PRÉPARATOIRE

Entrez directement en post-bac à JUNIA ISEN en choisissant parmi nos 3 cycles préparatoires scientifiques :

- Généraliste,
- Informatique et Réseaux,
- Esprit MAKER (ADIMAKER).

Vous pourrez construire votre cursus de formation initiale selon vos intérêts et vos aspirations et ainsi organiser votre parcours à la carte.

CYCLE INGÉNIEUR

2 possibilités : cycle ingénieur sous statut étudiant ou apprenti.
11 mois de stages en France ou à l'International.
Possibilité de faire la 5e année en contrat de professionnalisation (alternance).

SÉJOURS À L'ÉTRANGER

La dimension internationale fait partie intégrante de la formation d'ingénieur. Au-delà de l'apprentissage des langues, la formation intègre une préparation à l'interculturel, de nombreux modules enseignés en anglais et des expériences à l'international. Nos étudiants passent plus de 5 mois à l'international sous forme d'échanges, double diplôme ou stages en laboratoire ou entreprise.

LE + DE L'ÉCOLE

- Accompagnement de nos étudiants
- Pédagogie variée et innovante
- Choix de domaine / formation
- Partenariat entreprises
- Séjours à l'étranger
- Stages et alternance
- La vie étudiante
- Career Center
- Alumni

12 domaines de professionnalisation

100% de nos étudiants effectuent une mobilité à l'international de 5 mois minimum

100% d'insertion professionnelle dans les 6 mois

Profils éligibles

Techno | 1 Science | 2 Sciences

Valérie Vandenhende
valerie.vandenhende@junia.com
03 20 30 40 79
www.junia.com

MODALITÉS D'ÉVALUATION POUR **TOUS LES PROFILS**

50%
ÉTUDE DE DOSSIER

50%
ÉPREUVES ÉCRITES

ÉTUDE DE DOSSIER
évaluée ainsi selon votre profil :

1 Science	2 Sciences	Techno
100 % par les écoles	**50 %** par les écoles **50 %** par le concours	**50 %** par les écoles **50 %** par le concours

ÉPREUVES ÉCRITES
27 AVRIL 2024

Les épreuves écrites ont lieu **le même jour et à la même heure pour tous les candidats.**
Les sujets des épreuves sont adaptés en fonction des voeux fait sur Parcoursup.
Chaque programme applique ses cœfficients*.

* Retrouvez la liste des cœfficients en ligne sur le site de Puissance Alpha.

FRAIS DE CANDIDATURE :

125 EUROS
pour autant de programmes que vous le souhaitez.

10 EUROS
pour les boursiers de l'année 2023-2024 (sur justificatif).

LES ÉPREUVES ÉCRITES

Samedi 27 avril 2024
dans + 40 centres
en France

4 épreuves sous forme de QCM
à points négatifs :

Mathématiques - 1h30

8 exercices, dont 4 obligatoires sur les fondamentaux et 4 autres à choisir parmi un panel portant sur le programme de Terminale de spécialité maths, de maths complémentaires, de maths expertes, du tronc commun de maths ou de maths techno.

Sciences appliquées - 1h

6 exercices à traiter sur les 7 proposés dans une seule matière au choix parmi Physique-Chimie, Numérique et Sciences Informatiques, Sciences de l'Ingénieur et SVT, bio-éco, tronc commun de sciences Terminale générale, STI2D, STAV ou STL.

Anglais - 45 min

25 questions de vocabulaire, expression et compréhension.

Connaissance verbale et linguistique - 45 min

30 questions sur la compréhension de textes, la correction linguistique ainsi que la cohérence argumentative et textuelle.

ASTUCE

ENTRAINEZ-VOUS
GRATUITEMENT
aux épreuves écrites :

. En téléchargeant les annales sur le site de puissance-alpha.fr.

. En participant gratuitement aux sessions de préparation dans les écoles.

. En téléchargeant l'application de préparation au concours Puissance Alpha.

VOTRE PARCOURS DE CANDIDATURE : DE A À Z

Lancez-vous et découvrez le processus de candidature de Puissance Alpha. Vous allez voir, rien de plus simple, suivez ces étapes :

VOTRE CHECK-LIST

> 1 Inscription sur Parcoursup : démarrage de votre aventure.

> 2 Préparation aux épreuves : nous vous aidons à chaque étape.

> 3 Épreuves écrites : montrez-nous votre passion pour les sciences.

> 4 Admission : bienvenue dans la famille Puissance Alpha !

2024

LES ÉTAPES DE CANDIDATURE

PUISSANCE ALPHA

concours post-bac

1 VŒU Parcoursup

19 ÉCOLES d'ingénieurs

+ de 35 CAMPUS à travers la France

3iL INGENIEURS

CPE LYON

EBI l'École des Bio-Industries

efrei PARIS PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

ELISA AEROSPACE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

esa L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DES AGRICULTURES

esaip La Salle ÉCOLE D'INGÉNIEURS

escom chimie

eseo GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

esiea

ESIEE PARIS

ESITC PARIS École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction

estbb Ucly École d'Ingénieurs en Biotechnologies

ESTIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ISEN MÉDITERRANÉE | L'ÉCOLE DES INGÉNIEURS DU NUMÉRIQUE

ISEN ALL IS DIGITAL! OUEST

isep École d'ingénieurs du numérique

JUNIA Grande école d'ingénieurs HEI·ISEN·ISA

Et vous, quel.le ingénieur.e serez-vous ?

contact@puissance-alpha.fr
Tél. : 09 74 77 11 11
puissance-alpha.fr

Création : Sharing - Septembre 2023 -
Crédit photos © Puissance Alpha