

À LA RECHERCHE D'UNE FORMATION COURTE ET PROFESSIONNALISANTE?

**ÉDITION** 2023-24



Intégrez un

BACHELOR EN 3 ANS

dans une grande

école d'ingénieurs

VOEU
Parcoursup

**14 ÉCOLES** d'ingénieurs

28 PROGRAMMES



# POURQUOI FAIRE UN BACHELOR EN INGÉNIERIE AVEC PUISSANCE ALPHA?

Obtenez un diplôme d'école de niveau bac+3 qui vous délivrera même dans certains cas un titre RNCP voire un grade de licence.

Nos écoles privilégient l'insertion professionnelle au sein des cursus bachelors grâce à une pédagogie innovante en mode projets, mettant en avant le développement des soft skills, ainsi qu'une immersion en entreprise par le biais de stages et/ou alternance.

Opter pour une formation courte permet d'être immédiatement opérationnel que ce soit sur des postes techniques ou d'encadrement. Il est toujours possible à l'issue des 3 ans de poursuivre vos études dans le même établissement ou dans une autre école au sein d'un cycle d'ingénieur.

Nos écoles ont pensé les programmes en accord avec les besoins actuels et à venir des entreprises. Ainsi, votre bachelor obtenu, vous pourrez évoluer dans des métiers et des secteurs d'avenir tels que : biotechnologies, cybersécurité, Big Data, aérospatial, transports, agroécologie, intelligence artificielle, objets connectés, transition énergétique et environnementale, Gaming, numérique...

Faire un bachelor dans l'une de nos écoles permet de bénéficier de tous les avantages: campus et infrastructures, équipements à la pointe de la technologie, réseau d'entreprises, savoir-faire pédagogique d'écoles de renommée, partenariats à l'international...



#### LIMOGES

#### ✓ Numérique

Optez pour un programme Bac+3 complet axé sur les compétences indispensables aux défis croissants de la sécurité informatique et de la cyberdéfense. Année 1 sous statut étudiant / Années 2 et 3 en alternance - Titre certifié inscrit au RNCP niveau 6.

#### **Bachelor Cybersécurité**

Odile Duvalet oduvalet@3il.fr 05 55 31 67 38 www.3il-ingenieurs.fr



#### **CFRGY**

### √ Chimie √ Numérique √ Sciences du vivant

En réponse aux besoins des entreprises des bio-industries, l'EBI forme en 3 ans des Assistants Ingénieurs en biotechnologies à travers 3 parcours professionnalisants : Production Industrielle, Méthodes & Prévention et Diagnostic & Bio-informatique.

### **Bachelor Biotech Engineering**

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



### PARIS-VILLEJUIF / BORDEAUX

### √ Électronique √ Généraliste √ Numérique

Notre crédo : pas de vrais pros sans solides bases techniques. Nous avons à coeur de former des futurs experts du numérique grâce à de solides bases tech. Ce socle technique permet à nos étudiants de se démarquer et de s'adapter aux futurs métiers.

### **Bachelor Ingénierie & Cybersécurité**

Ce Bachelor, multidisciplinaire et scientifique, permet d'appréhender les enjeux et techniques de la sécurité des systèmes d'information afin de mieux les défendre et de les garder dans de bonnes conditions opérationnelles de sécurité.

### **Bachelor Ingénierie & Numérique**

Ce Bachelor vise à former des généralistes du numérique ayant la capacité de résoudre des problèmes complexes en utilisant les nouvelles technologies. Le coeur du programme est fondé sur la programmation et la maîtrise de différents langages.

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



### SAINT-QUENTIN / BORDEAUX

### √ Aérospatial/Transport

Adapté aux attentes des industriels et évalué par la CTI, le Bachelor Sciences et Ingénierie, grade de licence, forme aux métiers des Transports du futur : Aéronautique, spatial, Automobile, Ferroviaire et Naval.

ELISA Aerospace Bordeaux - Bachelor Sciences et Ingénierie - Industrie des Transports

### ELISA Aerospace Hauts de France - Bachelor Sciences et Ingénierie - Industrie des Transports

1/3 du cursus réalisé en entreprise, les élèves sont immédiatement opérationnels et capables d'assumer des responsabilités sur des postes d'encadrement intermédiaire : logistique, production, maintenance industrielle, amélioration continue, qualité.

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



#### ANGERS / PARIS-GUYANCOURT

### √ Agronomie √ Environnement √ Sciences du vivant

Les diplômés du Bachelor accompagneront les entreprises dans leurs transitions agroécologiques, alimentaires, environnementales. Agroalimentaire, productions animales et végétales, organisation des filières, sont abordés grâce à une pédagogie active.

### Campus d'Angers Bachelor Agronomie Environnement Alimentation

### Campus de Paris Bachelor Agronomie Environnement Alimentation

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





#### ANGERS / REIMS

### √ Environnement √ Gestion des risques √ Numérique

L'Esaip est une Grande Ecole d'Ingénieurs spécialisée, reconnue par l'Etat et qualifiée d'intérêt général. Elle forme des cadres intermédiaires (Bachelors) dans les domaines de l'environnement et du numérique.

### Bachelor Ingénierie Informatique et Intelligence

Devenez expert en Intelligence Artificielle. Développement et bases de données, systèmes et réseaux, génie logiciel... Exercez les métiers d'administrateur des bases de données, développeur Big Data, intégrateur de données, immersive designer...

### Bachelor en Ingénierie Informatique et Cybersécurité

Devenez expert en cybersécurité et loT. Exercez les métiers de gestionnaire de la sécurité, développeur sécurité, concepteur applications loT, analyse SOC, pentester. Le + : 3 salles équipées pour apprendre en conditions réelles.

### Bachelor Numérique Cybersécurité Reims (lycée Jean-Baptiste LaSalle)

Formez-vous au numérique et devenez expert en cybersécurité! Modélisation, sécurité des réseaux et intrusions, chiffrement et VPN, virtualisation... Métiers: technicien des systèmes de sécurité, pentester, intégrateur d'exploitation.

### Bachelor Numérique Développement Web et Mobile Reims (lycée Jean-Baptiste LaSalle)

Formez-vous au numérique et devenez expert en développement Web et mobile! Modélisation, accessibilité, développement mobile, développement Web avancé... Métiers: immersive designer, développeur Web, développeur informatique, concepteur Web.

### Bachelor Management de l'Energie et Territoires Intelligents

Formez-vous au management de l'énergie et devenez expert en gestion des énergies thermiques et électriques et territoires durables. Métiers : chargé d'étude énergie et rénovation, consultant énergie et environnement, chargé de projet énergie.

### Bachelor Management de l'Energie et Territoires Intelligents Avignon (lycée LaSalle)

Après un BTS électrotechnique au lycée LaSalle à Avignon, formez-vous en maîtrise de l'énergie et Territoires Intelligents. Métiers: chargé d'étude énergie et rénovation, consultant énergie et environnement, chargé de projet énergie.

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



ANGERS / DIJON / PARIS-VÉLIZY

√ Électronique 
√ Généraliste 
√ Numérique

### Bachelor Ingénierie Informatique et Electronique (Angers)

### Bachelor Ingénierie Informatique et Electronique (Dijon)

Des briques les plus simples de l'électronique aux systèmes informatiques les plus complets, cette formation est faite pour les férus du numérique. Après ce Bachelor, vous avez le choix de nombreuses poursuites d'études ou d'entrer dans la vie active.

### Bachelor Ingénierie Cybersécurité et Intelligence Artificielle - En apprentissage (Paris-Vélizy)

La cybersécurité et l'IA sont au cœur de tous les projets. Formation axée sur la pratique avec une pédagogie en mode projet. Les deux dernières années du Bachelor sont possibles en apprentissage : un véritable tremplin pour l'entreprise!

Sonia Ergoug orientation@eseo.fr 02 41 86 67 11 www.eseo.fr



PARIS / IVRY-SUR-SEINE

√ Électronique 
√ Généraliste 
√ Numérique

Ce diplôme bac+3 vise à former des experts capables de répondre aux besoins croissants en matière de sécurité et de développement des systèmes d'information. Il s'adresse aux bacheliers issus d'un bac général ou bac technologique STI2D.

### ESIEA Paris - Bachelor Cybersécurité

Fort de son expertise reconnue et de ses partenariats entreprises, le Bachelor de l'ESIEA forme en 3 ans des spécialistes de la sécurité informatique par une pédagogie centrée sur l'action (attaque et défense) et la pratique.

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



LYON / NÎMES

√ Chimie 
√ Numérique 
√ Sciences du vivant

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.

### ESTBB - Bachelor Assistant Ingénieur en Biologie-Biochimie-Biotechnologies

Faites le choix d'une formation professionnalisante pour devenir l'expert technique dans le domaine des sciences de la vie avec de nombreux débouchés.

Les + : pédagogie axée sur la pratique avec des TP et stages, alternance possible en 3° année.

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



BIDART

### ✓ Aérospatial/Transport ✓ Généraliste

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.

### Bachelor en sciences et ingénierie - génie industriel et mécatronique

Tourné vers les métiers de l'Usine du Futur. Cette formation professionnalisante forme des cadres intermédiaires aux technologies 4.0 :

3 fondamentaux du Bachelor:

- Pédagogie inductive par projet
- International
- Formation aux métiers de l'entreprise

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



MARSEILLE / TOULON

### ✓ Électronique ✓ Généraliste ✓ Numérique

L'objectif des bachelors est de former des spécialistes techniques en ingénierie à bac +3. Nos cursus accordent une grande place à la pratique et à la professionnalisation, et permettent de s'insérer rapidement dans le monde du travail.

### **Bachelor Cybersécurité**

L'expert en Cybersécurité couvre les fondamentaux de la protection de l'entreprise : réseaux informatiques, données et cyberattaques. Parcours en alternance à partir de la 2ème année. Bachelor en cours de validation du grade de Licence et RNCP niveau 6.

### Bachelor Développeur de Jeux vidéo & Serious Games

L'étudiant de ce programme apprend à développer les mécanismes informatiques du jeu vidéo et/ou des serious games. Ce bachelor a le grade de Licence (bac +3) et le titre RNCP niveau 6.

### Bachelor Technologies pour le développement durable

L'étudiant de ce programme apprend à maîtriser les outils numériques et les met au service du développement des technologies vertes et des énergies renouvelables. Ce bachelor a le grade de Licence (bac +3) et le titre RNCP niveau 6

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

# **ISEN**

ALL IS DIGITAL!

BREST / NANTES

✓ Généraliste ✓ Numérique ✓ Sciences du vivant

L'ISEN Ouest propose des formations de haut niveau en 3 ans pour devenir expert en Intelligence Artificielle ou en Cybersécurité. Ces deux Bachelors en Sciences et Ingénierie sont ouvert aux lycéens issus de Terminales générales ou technologiques.

### **Bachelor Intelligence Artificielle**

Plongez dans l'IA avec le Bachelor en Sciences et Ingénierie en Intelligence Artificielle de l'ISEN: développez des algorithmes, créez des applications innovantes et façonnez l'avenir. Rejoignez-nous pour donner vie à vos idées audacieuses.

### **Bachelor Cybersécurité**

Protégez les systèmes informatiques, détectez les menaces et devenez un expert en cybersécurité avec le Bachelor en Sciences et Ingénierie de l'ISEN.

contact@isen-ouest.yncrea.fr 02 98 03 84 00 www.isen-brest.fr, www.isen-nantes.fr



#### PARIS / ISSY-LES-MOULINEAUX

#### √ Électronique √ Généraliste √ Numérique

L'Isep, grande école du numérique, forme des experts mettant leurs connaissances en IA, cybersécurité, informatique et objets connectés au service des utilisateurs. Formations conçues avec et pour les professionnels. Alternance dès la 2º année.

### Bachelor - Informatique et Projets Numériques

Ce programme forme des managers de projets numériques capables de s'adapter et d'intégrer les technologies innovantes au sein de toutes les entreprises. Pédagogie concrète par projets avec 2 parcours : Industrie ou Systèmes d'information.

### Bachelor - Systèmes Numériques pour la Santé

Ce programme Isep - ICP, unique en son genre, combine des connaissances du secteur de la santé et l'expertise technologique (cybersécurité, e-santé, traitement des données, imagerie...) pour mettre le numérique au service de la santé des patients.

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



LILLE

### √ Environnement √ Généraliste √ Numérique

Envie de découvrir un large champ de disciplines en phase avec les enjeux sociétaux auxquels vous serez confrontés? De mettre les technologies numériques au service des défis environnementaux et énergétiques? Le bachelor JUNIA est fait pour vous!

### Bachelor Transitions Numérique, Énergétique et Environnementale

Le Bachelor « Transitions Numérique, Énergétique et Environnementale », reconnu par la CTI, forme les étudiants à la maîtrise du numérique et de ses nouveaux outils, au service de l'environnement et du développement durable.

Patrick Debay admissions.france@junia.com 03 28 38 48 58 www.junia.com

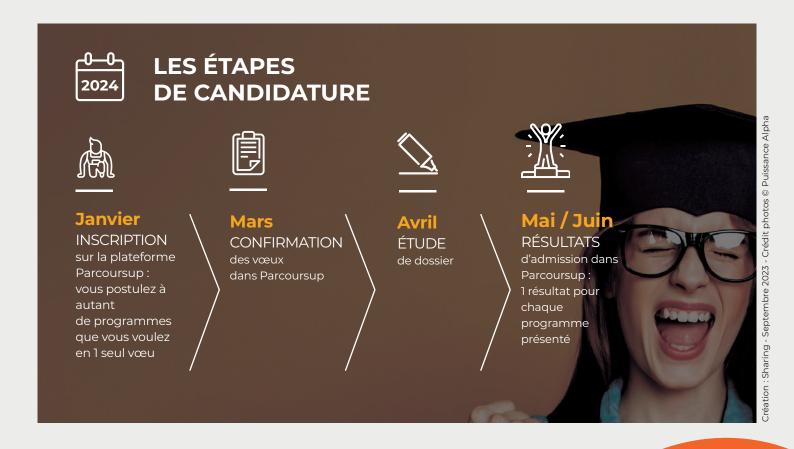
## POUR QUI?

### **COMMENT?**

En 1 seul vœu Parcoursup grâce à Puissance Alpha Bachelor vous pouvez candidater à 28 programmes.

Chaque école procédera à l'étude de votre dossier grâce aux informations récupérées depuis Parcoursup : bulletins de lycées, relevés de notes du bac, fiche avenir, projet de formation motivé... Chaque école vous notera selon ses propres critères et pourra vous convoquer à un oral de motivation, vous aurez donc un résultat d'admission différent pour chaque programme demandé.

Coût de candidature unique = 50€ 10€ pour les boursiers d'État en 2023-24 (sur justificatif)



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

puissance-alpha.fr







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