

**ESIGELEC**   
INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES

# VOTRE PASSION AU SERVICE DE VOTRE AMBITION

## GÉNÉRALISTE DE LA TECH

Numérique et Intelligence Artificielle | Cybersécurité |  
Aéronautique et Spatiale | E-Santé |  
Automobile | Énergie | Défense |  
International et Business



1<sup>ère</sup> année2<sup>ème</sup> année3<sup>ème</sup> année

3 ANS POUR DÉCOUVRIR ET CONSTRUIRE

CYCLE FONDAMENTAL

Tronc commun (80%) : scientifique, technologique et humanités



6 MINEURES

CHOIX D'UNE MINEURE PARMIL  
LES 6 PROPOSÉES AVEC LA POSSIBILITÉ  
DE CHANGER CHAQUE ANNÉE**CRÉEZ VOTRE CURSUS PARMIL  
PLUS DE 100 PARCOURS UNIQUES**Faites de vos études un parcours sur mesure  
grâce à la liberté de changer de mineure d'une  
année sur l'autre puis de choisir la majeure qui  
répond à votre ambition future  
*(non conditionné par votre choix de mineure)*3 MINEURES  
EN PLUSACCESSIBLES EN  
3<sup>ÈME</sup> ANNÉESTAGE  
EXÉCUTANTSTAGE  
ASSISTANT  
TECHNICIEN

(OPTIONNEL)

STAGE  
EN MILIEU  
INDUSTRIEL

MOBILITÉ INTERNATIONALE OBLIGATOIRE | Entreprise ou université

1<sup>ère</sup> année2<sup>ème</sup> année3<sup>ème</sup> année

Post-bac

Bac+1/2

Bac+1/2  
BUT 2/3, BTS  
Licence 3  
Prepa, CPGE

4<sup>ème</sup> année

5<sup>ème</sup> année

2 ANS POUR SE SPÉCIALISER

CYCLE SPÉCIALISATION

16 MAJEURES

CHOIX D'UNE MAJEURE PARMIS  
LES 16 PROPOSÉES



STAGE  
ASSISTANT  
INGÉNIEUR

Possibilité  
de poursuivre  
en année  
de césure

STAGE  
INGÉNIEUR

Possibilité de poursuivre sous statut apprenti dès la 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> année

16 semaines minimum sous statut étudiant  
9 semaines minimum sous statut apprenti

Possibilité de poursuivre en double diplôme

4<sup>ème</sup> année

5<sup>ème</sup> année

6,7,8<sup>ème</sup>  
années

Possibilité de poursuivre en doctorat

6,7,8<sup>ème</sup>  
années

# 4 LABELS ET CERTIFICATIONS



Accréditation délivrée par la Commission des Titres d'Ingénieur : garantit que **l'ESIGELEC est habilitée à délivrer le titre d'ingénieur diplômé.**



**Diplôme officiellement reconnu et validé par l'État français** pour former des ingénieurs qualifiés.



**L'ESIGELEC est labellisée EESPIG (Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général) par l'État français.** Ce label atteste de son caractère **non lucratif** et de son engagement dans des missions d'intérêt général au service de la collectivité.

**Le label « Bienvenue en France »** distingue les établissements français qui mettent en place des services et des actions concrètes pour accompagner les étudiants internationaux avant, pendant et après leur séjour d'études en France.



## SOMMAIRE

page **2**

### L'ESIGELEC

page

- 4 | Labels et Certifications
- 5 | Mot du directeur
- 6 | Chiffres clés
- 7 | Positionnement

page **26**

### Les forces de l'ESIGELEC

page

- 28 | Stage / apprentissage
- 30 | Débouchés métiers
- 32 | Pédagogie et Recherche
- 34 | International

page **44**

### Nous rejoindre

page

- 46 | Spécialisation et Parcoursup
- 47 | Comment nous rejoindre
- 48 | Nous rencontrer

page **8**

### Le Programme Grande École

page

- 10 | Vue d'ensemble
- 12 | Votre parcours
- 14 | 9 mineures
- 18 | 16 majeures

page **36**

### Vie de campus

page

- 38 | La vie associative
- 40 | Les campus Rouen / Poitiers
- 42 | FAQ

**Rejoindre l'ESIGELEC, c'est choisir une école qui vous accompagne dans la construction de votre avenir.**

Vous intégrerez la seule école d'ingénieurs généralistes de la Tech. À l'ESIGELEC, nous formons des ingénieurs capables d'évoluer au croisement des technologies, du numérique et du management. C'est le cœur de la formation de l'ESIGELEC.

Nous sommes convaincus que **chaque étudiant possède un potentiel unique**. Notre ambition est de vous aider à le révéler. C'est pourquoi nous vous faisons trois promesses :

- > **Vous mettrez votre passion au service de votre ambition future.** Grâce à un large choix de majeures et de mineures, vous construirez progressivement un projet personnel et professionnel cohérent, en phase avec vos aspirations et les défis du monde de demain.
- > **Vous construirez un parcours unique**, qui vous ressemble. L'ESIGELEC vous offre de nombreuses opportunités pour personnaliser votre formation : expériences internationales, doubles diplômes, parcours d'excellence, projets innovants et collaborations avec nos établissements partenaires.
- > **Vous vivrez une expérience étudiante exceptionnelle.** Reconnue pour la richesse de sa vie associative, sportive, culturelle et événementielle, l'ESIGELEC est aussi un lieu de vie où chacun peut s'épanouir, développer ses talents et créer des souvenirs durables.

Depuis 125 ans, l'ESIGELEC accompagne des générations d'ingénieurs qui contribuent chaque jour à inventer le monde de demain.

**Soyez ambitieux. Devenez ingénieur ESIGELEC.  
Rejoignez une communauté de femmes et d'hommes fiers de leur école et engagés pour l'avenir.**

“  
*Nous sommes convaincus  
que chaque étudiant  
possède un potentiel unique.  
Notre ambition est de  
vous aider à le révéler.*



**Jean LE GUEN**

Directeur Général de l'ESIGELEC

# 125 ANS D'EXISTENCE AU SERVICE DE VOTRE AVENIR



**Engagement**



**Respect**



**Performance**



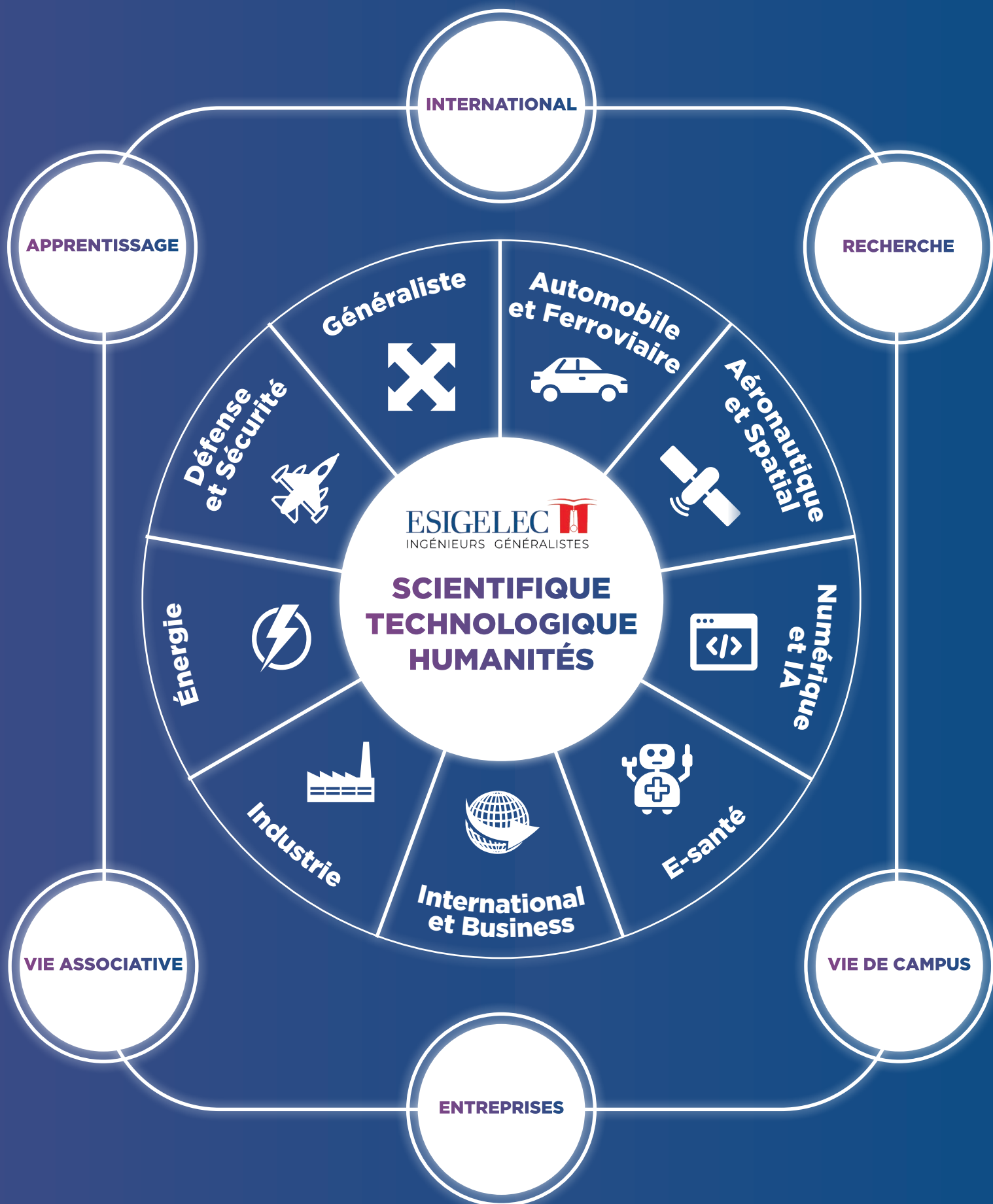
**Entraide**

# VALEURS

**Vous avez l'envie de comprendre, de créer et de relever les défis technologiques de demain ?**

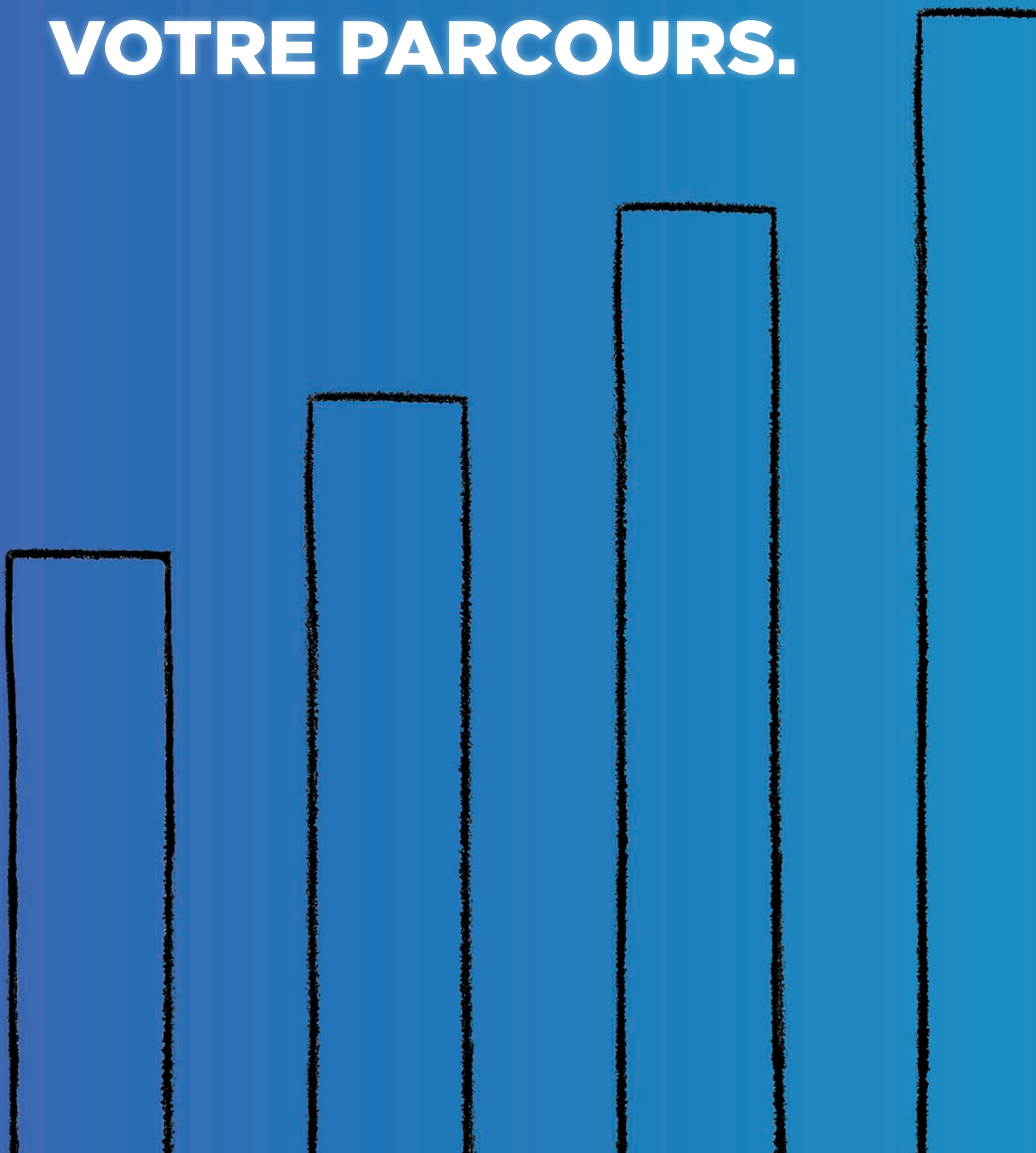
**7**

À l'ESIGELEC, vous développez les compétences nécessaires pour imaginer des solutions concrètes et contribuer aux grandes transformations de notre société.





**RÉVÉLEZ VOTRE  
POTENTIEL.  
CONSTRUISEZ  
VOTRE PARCOURS.**



# LE PGE : PROGRAMME GRANDE ÉCOLE

## 3 ANS POUR DÉCOUVRIR ET CONSTRUIRE

### CYCLE FONDAMENTAL

Tronc commun (80%) : scientifique, technologique et humanités



CHOIX D'UNE MINEURE PARMİ LES 9 PROPOSÉES\* :

GÉNÉRALISTE

AUTOMOBILE ET FERROVIAIRE

AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

E-SANTÉ

NUMÉRIQUE ET IA

INTERNATIONAL ET BUSINESS

**CRÉEZ VOTRE CURSUS PARMİ PLUS DE 100 PARCOURS UNIQUES**

Faites de vos études un parcours sur mesure grâce à la liberté de changer de mineure d'une année sur l'autre puis de choisir la majeure qui répond à votre ambition future  
(non conditionné par votre choix de mineure)

INDUSTRIE

ÉNERGIE

DÉFENSE ET SÉCURITÉ

STAGE  
EXÉCUTANT

STAGE  
ASSISTANT  
TECHNICIEN

(OPTIONNEL)

STAGE  
EN MILIEU  
INDUSTRIEL

MOBILITÉ INTERNATIONALE OBLIGATOIRE | Entreprise ou université

1<sup>ère</sup> année

2<sup>ème</sup> année

3<sup>ème</sup> année

Obtention du Bachelor Sciences et Technologies délivré pour les étudiants ayant suivi les 3 premières années du PGE



## 2 ANS POUR SE SPÉCIALISER

### CYCLE SPÉCIALISATION

CHOIX D'UNE MAJEURE PARMİ LES 16 PROPOSÉES\* :

ROBOTIQUE

AUTOMOBILE

AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

MEDTECH

DÉVELOPPEMENT WEB ET APPLICATIFS

IA ET BIG DATA

DÉVELOPPEMENT TESTS ET QUALITÉ (POITIERS)

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DATA (POITIERS)

CYBERSÉCURITÉ

INGÉNIEUR D'AFFAIRES

BUSINESS MANAGEMENT

FINANCE

INDUSTRIE DU FUTUR

ENERGIE NUCLÉAIRE ET DÉCARBONÉE

GÉNIE ÉLECTRIQUE

ÉLECTRONIQUE ET DÉFENSE

MAJEURES

STAGE  
ASSISTANT  
INGÉNIEUR

Possibilité  
de poursuivre  
en année  
de césure

STAGE  
INGÉNIEUR

Possibilité de poursuivre sous statut apprenti dès la 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> année

16 semaines minimum sous statut étudiant  
9 semaines minimum sous statut apprenti

4<sup>ème</sup> année

5<sup>ème</sup> année

\* L'ouverture des mineures et majeures est subordonnée à un effectif minimum d'étudiants inscrits.

# CONSTRUISEZ VOTRE **PARCOURS...** ... AUTOUR D'UNE PASSION UNIQUE !

Au-delà du socle commun, de multiples choix vous permettront de construire votre propre parcours, adapté à votre projet personnel et professionnel.

Personnalisez votre cursus et faites-le évoluer pendant vos 5 ans

Vous choisissez à chaque étape

1<sup>ère</sup> année

*Je choisis 1 mineure parmi les 6 proposées*

2<sup>ème</sup> année

*Je peux changer de mineure si je le souhaite*

3<sup>ème</sup> année

*Je peux à nouveau changer de mineure (3 mineures complémentaires en plus des 6 déjà proposées)*

4<sup>ème</sup> année

*Je choisis 1 majeure parmi les 16 proposées (en lien ou non avec la mineure que j'avais choisie avant)*

5<sup>ème</sup> année

*Je peux choisir de continuer en double diplôme*

**1**  
**SOCLE COMMUN**  
Scientifique,  
Technologique et Humanités

**40**  
**DESTINATIONS**  
pour la mobilité à  
l'international

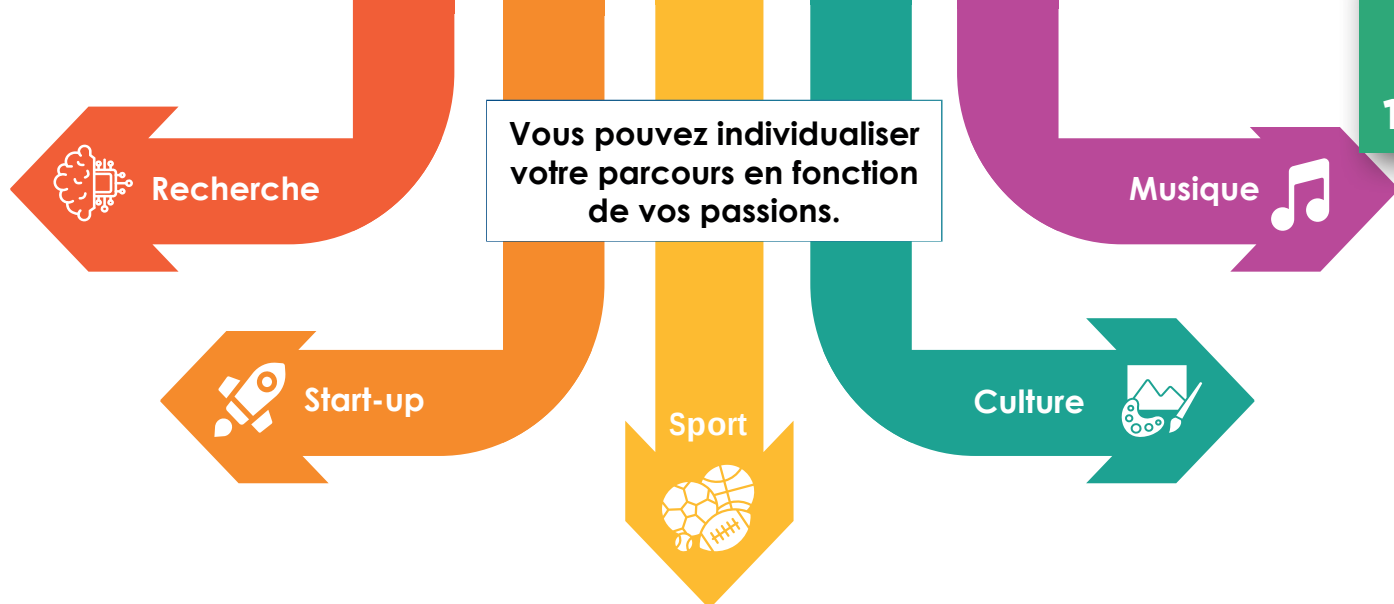
**9**  
**MINEURES**  
au choix pour  
la découverte

**16**  
**MAJEURES**  
au choix pour  
la spécialisation

**2**  
**STATUTS**  
au choix  
Étudiant | Apprenti

**9 à 12**  
**MOIS DE STAGE**  
en entreprise pour la  
professionnalisation

**28**  
**DOUBLES DIPLÔMES**  
dans une école de  
management en France ou en  
université à l'international



20%  
HUMANITÉS

18%  
ENSEIGNEMENTS  
TECHNOLOGIQUES

CYCLE FONDAMENTAL (1<sup>ère</sup> année > 3<sup>ème</sup> année)

12%  
MINEURE

20%  
PHYSIQUE

30%  
MATHÉMATIQUES

## FOCUS SUR

### LES DOUBLES DIPLÔMES *(Uniquement sous statut étudiant)*

**Obtenir deux diplômes** : le diplôme d'ingénieur de l'ESIGELEC + le diplôme PGE de l'école partenaire ou le diplôme de niveau master de l'université d'accueil

#### > Ingénieur-Manager

**3** diplômes de Grandes Écoles de management



#### > Ingénieur à l'international

+ de **25** cursus bi-diplômants dans **8** universités partenaires

Etats-Unis | Canada | Irlande | Royaume-Uni | Finlande | Tunisie



ÉCOLE DE  
TECHNOLOGIE  
SUPÉRIEURE  
Université du Québec

UQAC  
Université du Québec  
à Chicoutimi



SUP'COM  
Higher School of Communication of Tunis

POLYTECH INTL  
المدرسة الدولية للتقنية



## GÉNÉRALISTE

#IA #ROBOTIQUE #AUTOMATISATION #INNOVATION

**Construisez votre propre parcours d'ingénieur.**

La mineure Généraliste s'adresse aux étudiants qui souhaitent **conserver une certaine polyvalence**.

Elle permet de donner **une vision globale des systèmes technologiques**, d'appréhender quelques méthodes et outils génériques communément utilisés en ingénierie, tout en développant des compétences scientifiques transversales.

Une formation idéale pour ceux qui souhaitent **garder ouvertes de nombreuses perspectives professionnelles** et évoluer dans des environnements multidisciplinaires.

**Entreprises partenaires de cette mineure :**

*L'ESIGELEC correspondait à mes attentes, en raison de son aspect généraliste, me laissant du temps pour affiner mon projet avant de prendre ma décision finale. Cette flexibilité s'est avérée précieuse pour mon parcours.*

**Jennifer ROYER****Promo 2013**

Directrice du développement interne France chez Vulcain Engineering Groupe



## AUTOMOBILE ET FERROVIAIRE

#MOBILITÉDUFUTUR #INNOVATION #ENGINEERING

**Inventez les mobilités intelligentes de demain !**

Face aux défis de la transition énergétique, de l'automatisation et de la digitalisation des transports, les secteurs de l'automobile et du ferroviaire recherchent des ingénieurs capables d'**imaginer et de développer les systèmes de mobilité du futur**.

Cette mineure vous forme aux technologies clés des véhicules intelligents : systèmes embarqués, robotique mobile, intelligence artificielle, perception, instrumentation.

Vous développerez des compétences recherchées pour **concevoir, intégrer et valider des solutions innovantes** au sein des constructeurs, équipementiers, opérateurs ferroviaires, bureaux d'études et entreprises de la mobilité.

**Entreprises partenaires de cette mineure :**

*J'accompagne aujourd'hui les acteurs de la mobilité dans le déploiement de solutions de communication et de validation des systèmes embarqués.*

**Thomas BARRE****Promo 2016**

Business Development Engineer Vector

# ET CHOISISSEZ CELLE QUI VOUS CORRESPOND !

15



## AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

#AVIATION #DRONES #ESPACE #AEROSPACE

### Relevez les défis de l'exploration et du transport du futur.

Le secteur aéronautique et spatial conjugue innovation, performance et défis technologiques. Cette mineure vous forme à la **conception de systèmes électroniques embarqués pour avions, drones, satellites et systèmes autonomes.**

Vous développerez des compétences en **traitement de l'information, fusion de données, navigation autonome et conception de solutions matérielles et logicielles répondant aux exigences de sûreté de fonctionnement et de sobriété numérique.**

Une formation alliant rigueur technique et innovation pour relever les **défis de la décarbonation et de l'exploration spatiale.**

### Entreprises partenaires de cette mineure :



*Je travaille à l'Agence Spatiale Européenne et je suis en charge de superviser la sûreté de fonctionnement (la gestion des pannes) sur des projets scientifiques. Ma formation et mon expérience au niveau électronique me permettent, par rapport à mes collègues du même domaine, d'appréhender les problèmes particuliers liés à l'électronique avec une approche plus ciblée, plus pragmatique.*



**Stéphanie BOURBOUSE**

**Promo 2002**

Experte en Sûreté de Fonctionnement  
à l'Agence Spatiale  
Européenne (ESA)



## E-SANTÉ

#SANTÉCONNECTÉE #MEDTECH #IAENSANTÉ

### Réinventez la santé grâce à la technologie

L'E-santé est au cœur des grandes innovations qui transforment la médecine de demain. Cette mineure vous fera découvrir les **technologies qui révolutionnent le diagnostic, le traitement et le suivi des patients** : dispositifs médicaux intelligents, robotique, intelligence artificielle, imagerie médicale, réalité virtuelle ou encore médecine de précision.

À travers des activités concrètes et des projets ludiques, vous explorerez les multiples facettes de l'ingénierie pour la santé et les métiers qui y sont associés. Une immersion idéale pour celles et ceux qui souhaitent **concevoir les technologies qui feront progresser la médecine et amélioreront durablement la qualité de vie des patients.**

### Entreprises partenaires de cette mineure :



*Choisir l'ESIGELEC et le cursus E-Santé, c'est mettre la tech au service de l'humain. On conçoit des solutions concrètes pour améliorer la vie des patients et ainsi faire un métier qui a du sens. Je travaille sur un appareil à ultrasons pour aider les infirmières à repérer automatiquement les artères. C'est ça la E-Santé : créer des outils qui aident vraiment les soignants et les patients au quotidien.*



**Inès CORNILLE**

**Promo 2025**

Ingénieure de recherche au sein  
du laboratoire de l'ESIGELEC



## NUMÉRIQUE ET IA

#APPS #CODING #DATASCIENCE #CYBER

### Devenez acteur de la révolution numérique.

La mineure Numérique et IA prépare les étudiants à maîtriser les technologies qui accompagnent les transformations numériques des entreprises et des organisations. Elle leur apporte les connaissances et les compétences nécessaires pour **comprendre, concevoir et déployer des solutions en intelligence artificielle, science des données, développement logiciel et cybersécurité.**

L'approche pédagogique privilégie les expérimentations, les projets et les applications concrètes afin de développer une solide culture numérique, aujourd'hui recherchée dans tous les secteurs d'activité.

### Entreprises partenaires de cette mineure :



axians



BNP PARIBAS



Google Cloud

66

*Le développement logiciel est un domaine qui m'a toujours passionné. J'ai rejoint Haulogy France en tant que Business Consultant. Actuellement, je participe au développement et à la maintenance d'applications logicielles, en contribuant aux tests et à la gestion des besoins clients dans le cadre de projets techniques.*



**Marie-Ange KUITCHE**

**Promo 2026**

Ingénieure Cloud et Assurance  
Qualité Logicielle chez Haulogy



## INTERNATIONAL ET BUSINESS

#BUSINESSTECH #MANAGEMENT #ENTREPRENEURIAT

### Alliez expertise technologique et vision stratégique.

La mineure International et Business prépare les étudiants à **évoluer dans des environnements professionnels ouverts sur l'international**, où la compréhension des organisations, des marchés et des enjeux interculturels est essentielle.

Elle leur apporte les bases nécessaires pour appréhender le fonctionnement de l'entreprise, les mécanismes économiques et financiers, l'analyse de données et les outils d'aide à la décision.

L'approche pédagogique s'appuie sur des mises en situation, des projets et des applications concrètes afin de développer **une culture business, une première approche des mathématiques financières, l'aisance à l'oral et la capacité à interagir dans un contexte international.**

### Entreprises partenaires de cette mineure :



66

*J'ai choisi ce cursus pour allier compétences techniques et sens du relationnel. Aujourd'hui, je suis en lien direct avec les clients pour analyser leurs besoins et leur proposer des solutions réseau adaptées. Mon rôle mêle conseil technologique, appui aux équipes commerciales et réponses aux appels d'offres. Cela m'a donné les clés pour gérer des projets à l'interface entre technique et business.*



**Omar NDIAYE**

**Promo 2023**

Ingénieur Avant-vente  
chez Axian

### Construisez l'industrie de demain.

Cette mineure vous fait découvrir les technologies qui transforment l'industrie du futur : automatisation, robotisation, industrie connectée et numérique.

**Vous apprendrez à concevoir, piloter et améliorer les systèmes de production tout en intégrant les enjeux de qualité, de performance et de développement durable.** Grâce à une approche concrète, vous développerez des compétences recherchées par les entreprises. Elle prépare à des métiers comme ingénieur industrialisation, production ou amélioration continue.

#### Entreprises partenaires de cette mineure :



« Mes années passées à l'ESIGELEC m'ont apporté des compétences techniques, mais surtout humaines, notamment grâce à mes engagements associatifs et aux projets que j'ai pu mener. »



**Rémi BRUGEILLE**

**Promo 2024**

Ingénieur en génie électrique  
chez Bouygues Construction Australia

### Concevez les solutions énergétiques durables de demain.

L'énergie est au cœur des grands défis technologiques, économiques et environnementaux de notre époque. **La mineure Énergie vous permettra d'acquérir une vision globale de l'énergie électrique et des solutions énergétiques décarbonées.** Vous développerez une compréhension des solutions permettant de concevoir des systèmes énergétiques performants et durables. Ces compétences sont aujourd'hui très recherchées par les entreprises engagées dans la transition énergétique. Rejoignez ce parcours pour contribuer à construire un avenir énergétique plus responsable.

#### Entreprises partenaires de cette mineure :



« J'ai toujours voulu travailler dans les énergies, car elles sont indispensables dans la vie de tous les jours. Étant chez Enedis, je me suis naturellement dirigé vers le parcours Énergie afin d'améliorer mes compétences en électricité et de pouvoir accéder à un emploi dans l'énergie. »



**Antoine PEYRÉ**

**Promo 2021**

Ingénieur fiabilité des systèmes électriques sur  
la centrale nucléaire de Penly chez EDF

### Sécurisez les systèmes et les infrastructures stratégiques

Cette mineure répond aux enjeux de formation en électronique pour l'industrie civile, la défense et la sécurité des systèmes critiques. Elle vise à découvrir, appliquer et analyser les différentes technologies et concepts analogiques, numériques et cyber-physiques embarqués dans des systèmes civils et de mission de défense et de sécurité pour divers domaines d'application tels que l'aérospatial, le spatial, les drones, l'automobile, etc.

#### Entreprises partenaires de cette mineure :



« J'ai eu l'opportunité de faire 3 ans en alternance chez THALES, spécialisée dans le développement de sous-ensembles électroniques pour des systèmes RADAR. J'ai choisi le parcours qui correspondait le plus à mes missions afin de suivre un cursus ingénieur cohérent. »



**Valentin FOURMONT**

**Promo 2023**

Ingénieur RetD conception  
hyperfréquence Thales LAS France Ymare

# PUIS SPÉCIALISEZ-VOUS AVEC VOTRE CHOIX DE MAJEURE



## ROBOTIQUE

CAPTEURS

MÉCATRONIQUE

TEMPS RÉEL

CAO

IA

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **concevoir, programmer et intégrer des systèmes robotisés intelligents** : robots mobiles, humanoïdes, drones, véhicules autonomes et robots industriels. La formation couvre l'instrumentation, les systèmes embarqués, la mécatronique, la simulation et l'intelligence artificielle appliquée à la robotique.

### Compétences développées

- Instrumenter un robot avec des capteurs avancés
- Piloter des actionneurs et **systèmes mécatroniques**
- Programmer des **systèmes embarqués** temps réel
- Concevoir et simuler des robots avec des outils de **CAO**
- Développer des **algorithmes d'IA** pour la perception, l'apprentissage et l'interaction homme-robot

### Débouchés métiers

- Ingénieur robotique
- Ingénieur mécatronique
- Ingénieur systèmes embarqués
- Ingénieur IA embarquée
- Ingénieur R&D robotique
- Chef de projet robotique
- Ingénieur automatisation



## AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL

SYSTÈMES EMBARQUÉS

COMMUNICATION

SIMULATION

CYBERSÉCURITÉ

ARCHITECTURE

### Objectif

Former des ingénieurs spécialisés dans **les systèmes électroniques embarqués critiques pour l'aéronautique, le spatial et les drones**, avec une approche centrée sur la sûreté, la fiabilité et la résilience des systèmes.

### Compétences développées

- Concevoir des **systèmes embarqués** critiques
- Intégrer des **capteurs, calculateurs** et systèmes de communication
- Réaliser des simulations et validations de **systèmes aéronautiques**
- Maîtriser les enjeux de **cybersécurité** et de guerre électronique
- Développer une vision systémique des **architectures aéronautiques et spatiales**

### Débouchés métiers

- Ingénieur systèmes aéronautiques
- Ingénieur spatial
- Ingénieur drones
- Ingénieur électronique embarquée
- Ingénieur essais et validation
- Ingénieur sûreté de fonctionnement
- Chef de projet aéronautique



## AUTOMOBILE ET FERROVIAIRE

**SYSTÈMES EMBARQUÉS** **MOBILITÉ INTELLIGENTE**  
**AUTONOMIE** **CONNECTIVITÉ** **INNOVATION**

### Objectif

Former des ingénieurs capables d'**imaginer, concevoir et développer les systèmes de mobilité intelligente de demain**. Face aux enjeux de la transition énergétique, de l'automatisation et de la digitalisation des transports, cette majeure prépare aux technologies clés des véhicules connectés, électriques et autonomes ainsi qu'aux systèmes ferroviaires intelligents. La formation s'appuie sur des projets concrets et sur l'environnement de recherche et d'innovation de l'IRSEEM et de ses partenaires industriels.

### Compétences développées

- Concevoir des systèmes embarqués pour l'**automobile et le ferroviaire**
- Développer des solutions de **robotique mobile** et de **mobilité autonome**
- Intégrer des capteurs, systèmes de perception et fonctions ADAS
- Maîtriser les communications V2X et les architectures connectées
- Utiliser les outils de CAO, simulation et validation de systèmes
- **Piloter des projets d'innovation** dans les secteurs de la mobilité et des transports

### Débouchés métiers

- Ingénieur systèmes embarqués automobile
- Ingénieur ferroviaire
- Ingénieur ADAS / véhicule autonome
- Ingénieur validation et essais
- Ingénieur robotique mobile
- Ingénieur R&D mobilité
- Chef de projet automobile ou ferroviaire
- Ingénieur équipements et infrastructures de transport



## MEDTECH

**DISPOSITIFS MÉDICAUX** **BIOMÉDICAL**  
**IA** **E-SANTÉ** **IMAGERIE MÉDICALE**

### Objectif

Former des ingénieurs capables de développer des **technologies médicales innovantes**, des dispositifs médicaux connectés et des **solutions d'IA appliquées à la santé**.

### Compétences développées

- Concevoir des dispositifs médicaux et systèmes embarqués santé
- Exploiter des **données biomédicales** et d'imagerie
- Développer des **algorithmes d'IA** pour l'aide au diagnostic
- Assurer la **conformité réglementaire** et la qualité
- Collaborer avec les **acteurs cliniques et industriels**

### Débouchés métiers

- Ingénieur biomédical
- Ingénieur dispositifs médicaux
- Ingénieur logiciels santé
- Data Scientist santé
- Chef de projet e-santé
- Ingénieur qualité réglementaire
- Ingénieur R&D médical



## DÉVELOPPEMENT WEB ET APPLICATIFS

DEVWEB APPLICATIONS FULLSTACK  
DEVOPS AGILE

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **créer des sites web, des applications mobiles et des logiciels de bureau**. Les étudiants maîtrisent l'ensemble du cycle de vie d'un logiciel, de la conception jusqu'au déploiement et à la maintenance, afin de contribuer à l'évolution des systèmes d'information des entreprises.

### Compétences développées

- Développement **front-end et back-end**
- Conception d'**architectures logicielles**
- Tests, déploiement et maintenance applicative
- **Gestion de projet** et méthodes agiles
- **Travail collaboratif** et intégration continue

### Débouchés métiers

- Ingénieur développement logiciel
- Développeur web / mobile
- Ingénieur systèmes d'information
- Chef de projet logiciel
- Consultant numérique



## IA ET BIG DATA

DATA ENGINEERING ARCHITECTURE  
CLOUD BIGDATA IA

### Objectif

Former des ingénieurs capables d'**exploiter les données massives, l'intelligence artificielle et les infrastructures cloud pour concevoir des solutions numériques à grande échelle**. Cette majeure met l'accent sur les architectures distribuées, le traitement des données et le déploiement de services data dans des environnements industriels et cloud.

### Compétences développées

- Architectures distribuées et stockage massif
- **Traitement et visualisation de données**
- **Machine learning et deep learning** à grande échelle
- NLP et **analyse prédictive**
- Cloud, conteneurisation et déploiement distribué

### Débouchés métiers

- Data Engineer
- Architecte Big Data
- Ingénieur cloud et data
- Consultant data et IA
- Ingénieur plateformes analytiques
- Chef de projet data

## DÉVELOPPEMENT TESTS ET QUALITÉ

TESTS AUTOMATISÉS QUALITÉ LOGICIELLE  
DEVOPS PERFORMANCE INTÉGRATION

### Objectif

Former des ingénieurs capables de développer des **applications fiables**, d'**automatiser les contrôles** et de **mettre en place des chaînes d'intégration et de déploiement continus**, grâce à une formation orientée vers l'ingénierie du test, la qualité logicielle et les pratiques DevOps.

### Compétences développées

- **Stratégies de tests** et campagnes de validation
- **Automatisation** des tests fonctionnels et techniques
- Pipelines CI/CD et **intégration continue**
- **Méthodes agiles** et amélioration continue
- Performance, sécurité et observabilité des applications

### Débouchés métiers

- Ingénieur test
- Ingénieur qualité logiciel
- Ingénieur DevOps
- Architecte DevOps
- Site Reliability Engineer (SRE)

### Certifications durant le cursus



## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & DATA

MACHINE LEARNING IA GÉNÉRATIVE  
BIG DATA MLOPS CLOUD

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **comprendre toute la chaîne de valorisation des données** : collecte, préparation, modélisation, entraînement, évaluation et déploiement de solutions d'intelligence artificielle. Elle met l'accent sur le **machine learning**, le **deep learning** et l'**industrialisation des modèles**.

### Compétences développées

- Machine learning et deep learning
- Préparation et analyse de données
- **Big Data**, bases de données et cloud
- MLOps et déploiement de modèles
- **RGPD, cybersécurité, éthique et impact environnemental**

### Débouchés métiers

- Data Scientist
- Data Analyst
- Data Steward
- Machine Learning Engineer
- Ingénieur MLOps
- Prompt Engineer / Orchestrateur IA

### Certifications durant le cursus



UNIQUEMENT SUR  
LE CAMPUS DE POITIERS



## CYBERSÉCURITÉ

**CYBERSÉCURITÉ** **PENTEST** **CLOUDSECURITY**  
**SOC** **IOT**

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **sécuriser les systèmes d'information, les réseaux, les applications, les objets connectés et les infrastructures cloud face aux cybermenaces.**

### Compétences développées

- **Réaliser des audits** de sécurité et des **tests d'intrusion**
- Déployer des politiques de **cybersécurité**
- **Détecter et analyser** les incidents
- **Gérer les risques** et la conformité
- Sécuriser les environnements IoT et les systèmes d'IA

### Débouchés métiers

- Ingénieur cybersécurité
- Pentester
- Auditeur sécurité
- Analyste SOC
- Architecte sécurité
- Consultant cybersécurité
- Ingénieur réseaux sécurisés



## INGÉNIEUR D'AFFAIRES

**GESTION DE PROJET** **NÉGOCIATION**  
**TECHNIQUE** **BUSINESS** **RELATION CLIENT**

### Objectif

Former des ingénieurs capables d'**allier expertise technique et développement business dans les domaines de l'énergie ou des télécommunications.**

### Compétences développées

- **Analyser les besoins** clients
- **Construire des offres techniques** et commerciales
- Répondre à des **appels d'offres**
- **Négocier** et gérer des relations clients
- **Piloter des projets** technico-commerciaux

### Débouchés métiers

- Ingénieur d'affaires
- Responsable d'affaires
- Ingénieur avant-vente
- Chef de projet
- Ingénieur études de prix
- Ingénieur systèmes et réseaux
- Business developer technologique



## FINANCE

FINANCE GESTION DES RISQUES  
FINTECH DATASCIENCE BLOCKCHAIN

### Objectif

Former des ingénieurs à l'**interface entre finance, informatique et data science**, capables de développer des outils d'analyse quantitative et d'aide à la décision.

### Compétences développées

- **Modéliser des phénomènes financiers**
- Analyser et optimiser des portefeuilles
- **Gérer les risques financiers**
- **Développer des solutions BI et IA** pour la finance
- **Exploiter la blockchain** et les outils d'analytique avancée

### Débouchés métiers

- Data Scientist finance
- Consultant BI / SI
- Consultant blockchain
- Ingénieur progiciels financiers
- Contrôleur de gestion
- Analyste quantitatif
- Asset manager



## BUSINESS MANAGEMENT

GESTION DE PROJET ENTREPRENEURIAT  
LEADERSHIP STRATÉGIE INNOVATION

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **piloter des projets, gérer des équipes et accompagner les transformations stratégiques et économiques des entreprises.**

### Compétences développées

- **Piloter** des projets complexes
- Élaborer des **business plans et stratégies**
- **Analyser les enjeux financiers**
- **Manager** des équipes et conduire le changement
- Développer une posture entrepreneuriale et de **leadership**

### Débouchés métiers

- Chef de projet
- Consultant en management
- Business developer
- Responsable innovation
- Chef de produit
- Analyste financier
- Entrepreneur



## INDUSTRIE DU FUTUR

**INDUSTRIE 4.0** **AUTOMATISATION** **ROBOTIQUE**  
**MAINTENANCE** **SMARTFACTORY**

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **concevoir, superviser et optimiser des systèmes industriels intelligents en intégrant automatisation, robotique, IA, supervision et amélioration continue.**

### Compétences développées

- Concevoir des systèmes automatisés et robotisés
- Exploiter les données industrielles pour la prise de décision
- Déployer des solutions de supervision et de maintenance prédictive
- Mettre en œuvre les démarches Lean et amélioration continue
- Piloter des projets de transformation industrielle

### Débouchés métiers

- Ingénieur automatisation
- Ingénieur robotique industrielle
- Ingénieur supervision
- Ingénieur qualité / fiabilité
- Ingénieur amélioration continue
- Chef de projet Industrie 4.0
- Responsable performance industrielle



## ÉNERGIE NUCLÉAIRE ET DÉCARBONÉE

**DÉCARBONISATION** **TRANSITION**  
**NUCLÉAIRE** **ÉLECTRIQUE** **RENOUVELABLES**

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **relever les défis de la transition énergétique et de la décarbonation en maîtrisant les systèmes électriques, les installations nucléaires et les énergies renouvelables.**

### Compétences développées

- Concevoir et exploiter des systèmes électriques
- Dimensionner des installations nucléaires et énergétiques
- Intégrer les énergies renouvelables
- Gérer l'énergie et l'efficacité énergétique
- Piloter des réseaux et infrastructures électriques

### Débouchés métiers

- Ingénieur nucléaire
- Ingénieur systèmes électriques
- Ingénieur réseaux
- Ingénieur exploitation
- Chef de projet énergie
- Ingénieur maintenance nucléaire
- Consultant transition énergétique



## ⚡ GÉNIE ÉLECTRIQUE

ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE SMARTGRIDS  
MOBILITÉ ÉLECTRIQUE MICROGRIDS V2G

### Objectif

Former des ingénieurs spécialisés dans la **conversion, le transport, la distribution et la gestion de l'énergie électrique**, avec une ouverture vers les transports électrifiés et les smart grids.

### Compétences développées

- Concevoir des **convertisseurs et systèmes de puissance**
- Maîtriser les **machines électriques** et leur commande
- Développer des infrastructures électriques et de mobilité durable
- **Intégrer les énergies renouvelables** et les microgrids
- Mettre en œuvre des **stratégies smart grids** et V2G

### Débouchés métiers

- Ingénieur génie électrique
- Ingénieur électronique de puissance
- Ingénieur smart grids
- Ingénieur mobilité électrique
- Ingénieur réseaux électriques
- Ingénieur énergies renouvelables
- Chef de projet infrastructures électriques



## 🦋 ÉLECTRONIQUE ET DÉFENSE

SYSTÈMES CRITIQUES EMBARQUÉ  
INTÉGRATION SÛRETÉ RÉSILIENCE

### Objectif

Former des ingénieurs capables de **concevoir, développer, intégrer et tester des composants et systèmes électroniques** pour l'industrie de défense et les secteurs à fortes contraintes de sécurité.

### Compétences développées

- **Concevoir des systèmes** électroniques critiques
- Intégrer des équipements pour l'**aérospatial, le spatial et les drones**
- Réaliser des **tests et validations** de systèmes complexes
- Assurer la **sûreté et la résilience des architectures**
- Travailler dans des environnements industriels sécurisés

### Débouchés métiers

- Ingénieur systèmes de défense
- Ingénieur électronique
- Ingénieur intégration
- Ingénieur essais
- Ingénieur sûreté de fonctionnement
- Ingénieur systèmes critiques
- Chef de projet défense





**DÉVELOPPEZ VOS  
HORIZONS.  
MULTIPLIEZ VOS  
OPPORTUNITÉS.**

# STAGE OU APPRENTISSAGE AU CŒUR DE VOTRE PARCOURS

Plongez au cœur du monde professionnel : à l'ESIGELEC, la professionnalisation est au cœur de votre formation.

Stages ou apprentissage vous permettent de confronter vos connaissances aux réalités du terrain et de construire progressivement votre projet professionnel.

Un seul diplôme, deux statuts possibles :

## STATUT ÉTUDIANT

| 1 <sup>ère</sup> année | 2 <sup>ème</sup> année | 3 <sup>ème</sup> année     | 4 <sup>ème</sup> année    | 5 <sup>ème</sup> année |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| CYCLE FONDAMENTAL      |                        |                            | CYCLE SPÉCIALISATION      |                        |
| Stage exécutant        | Stage optionnel        | Stage en milieu industriel | Stage assistant ingénieur | Stage ingénieur        |

## DES EXPÉRIENCES CONCRÈTES À CHAQUE ÉTAPE

Tout au long de votre parcours, vous multipliez les immersions en entreprise :

- > découvrir différents secteurs d'activité
- > mettre en pratique vos compétences techniques
- > comprendre les enjeux réels des organisations



Eliseanna IHILY

“

*Le stage a confirmé mes choix d'orientation et renforcé mon envie de construire ma carrière professionnelle. Bien plus qu'une simple obligation de formation, il représente une véritable occasion d'apprendre, de progresser et de préparer son avenir.*

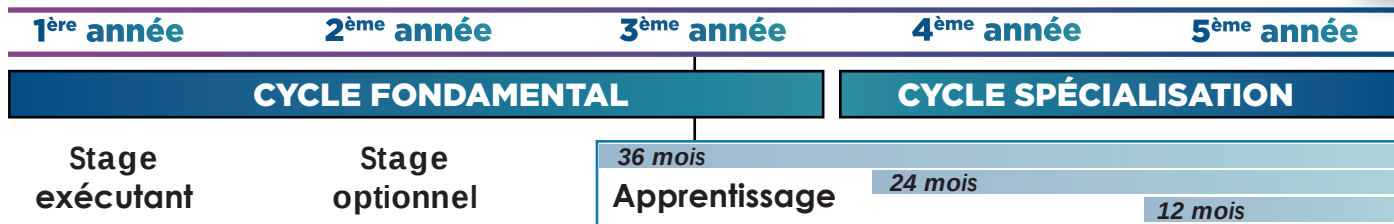
”

## UNE RELATION FORTE AVEC LES ENTREPRISES

Grâce à ses nombreux partenariats, l'ESIGELEC vous ouvre les portes d'un large réseau d'entreprises, en France comme à l'international avec plus de 500 entreprises...



## STATUT APPRENTI



La formation par l'apprentissage conduit au même diplôme que la formation classique : le diplôme d'ingénieur de l'ESIGELEC, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur. Toutes les majeures sont accessibles à l'apprentissage.

### L'APPRENTISSAGE : UN ACCÉLÉRATEUR DE CARRIÈRE

Choisir l'apprentissage, c'est :

- > combiner formation académique et expérience professionnelle
- > développer des compétences opérationnelles solides
- > gagner en autonomie et en responsabilités
- > faciliter son insertion sur le marché de l'emploi

L'ESIGELEC et l'apprentissage, c'est :

**30**  
ANS  
D'EXPERTISE  
dans le domaine

**9**  
MINEURES  
accessibles

**16**  
MAJEURES  
accessibles

**+500**  
ENTREPRISES  
qui recrutent  
des apprentis

**90%**  
DE  
SATISFACTION  
côté tuteurs en  
entreprise



**Camille LEMAITRE**

“

*Faire mes études en alternance m'offre un véritable équilibre entre théorie et pratique, qui me permet de grandir à la fois sur le plan professionnel et personnel. J'apprécie particulièrement l'idée d'appliquer mes connaissances à des cas concrets, qui me permettent d'être constamment stimulée et de me fixer de nouveaux objectifs. Cette immersion en entreprise me permet également de me conforter pleinement dans le choix de ma spécialisation. C'est une expérience exigeante, mais incroyablement enrichissante !*

”

“

*Le rôle d'un tuteur c'est avant tout d'accompagner un étudiant, de le faire grandir et lui faire découvrir le monde de l'entreprise.*

”

**Seymi HAFSIA**  
Head of IT Development  
et Tuteur  
**SORÉGIES**



**AIRBUS**

**Schneider**  
Electric

**SFR**



AMPERE

**VINCI**  
ENERGIES

Et bien  
d'autres...

# DES PROFILS VARIÉS POUR LES MÉTIERS DE DEMAIN

La formation permet d'acquérir des **compétences solides dans des domaines porteurs**. Le diplôme d'ingénieur généraliste de l'ESIGELEC ouvre l'accès à une grande variété de métiers, **au cœur des transformations technologiques, industrielles et sociétales**.



## Ingénieur d'Affaires, Directeur Marketing et fondateur d'entreprise Spécialisé en IA

À l'ESIGELEC, j'ai développé **mon esprit d'initiative et mon goût pour l'innovation technologique**. J'ai ensuite rejoint Microsoft, où j'ai contribué au déploiement de **solutions de réalité mixte** comme HoloLens pour des applications industrielles et médicales. Aujourd'hui, je pilote des activités marketing et go-to-market dans des entreprises mêlant **IA, neurosciences et expérience utilisateur**, notamment chez HABS. Mon objectif : **transformer des technologies émergentes en solutions concrètes et utiles pour les organisations**.



**Othman CHIHEB**  
Promo 2011



## Ingénieure commerciale, logiciel, process et Manager Spécialisée en systèmes embarqués

Après l'ESIGELEC, j'ai construit mon parcours dans l'**ingénierie de systèmes complexes**, entre spatial, systèmes radio et infrastructures de transport. J'ai travaillé chez Thalès sur des **systèmes embarqués** puis sur des projets internationaux comme le métro de Dubaï, dans des **environnements techniques et multiculturels**. Aujourd'hui, j'évolue dans le management système, où je coordonne des activités techniques et veille à la fiabilité et au bon fonctionnement de systèmes critiques.



**Madeleine AUSSUDRE**  
Promo 2018



## Ingénieure Avant-Vente Réseaux IP et Cybersécurité Spécialisée en Business

Après l'ESIGELEC, j'ai rejoint Orange Business où je suis aujourd'hui ingénieure avant-vente Réseaux IP. Mon rôle consiste à **concevoir des solutions de connectivités** adaptées aux besoins des entreprises en alliant expertise technique et **compréhension des besoins clients**. Ma formation à l'ESIGELEC m'a apporté des **compétences techniques** mais également une vraie capacité d'adaptation ce qui me permet aujourd'hui d'évoluer dans un **environnement innovant avec une grande diversité et de différentes envergures**.



**Maeva MACE**  
Promo 2024

# UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RAPIDE

31

**92%** embauchés  
en moins de **2** mois



**23%**

Activités informatiques  
et services d'information



**15%**

Télécommunications



**15%**

Industrie des  
transports



**12%**

Société de conseil,  
bureau d'études



**11%**

Énergie



**7%**

Construction,  
BTP



**17%**

Autres secteurs

## Des diplômés mobilisés

Au travers d'**ESIGELEC Alumni** (association des diplômés), les diplômés organisent de **nombreuses rencontres** (afterworks...), animent des **webinaires** de témoignages de diplômés, proposent du **mentorat**, interviennent en **pédagogie** pour livrer leur expertise professionnelle.

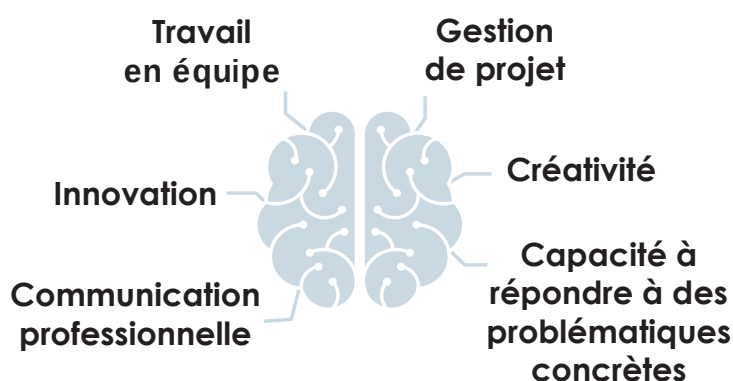


# LA PÉDAGOGIE PAR **PROJET**, AU CŒUR DE LA RÉUSSITE

À l'ESIGELEC, la pédagogie par projet est au cœur de la formation.

Dès votre entrée dans le Programme Grande École, vous êtes placés en **situation réelle pour concevoir, expérimenter et concrétiser des solutions innovantes**. Tout au long de votre cursus, vous développez progressivement vos compétences à travers des projets de plus en plus complexes et responsabilisants.

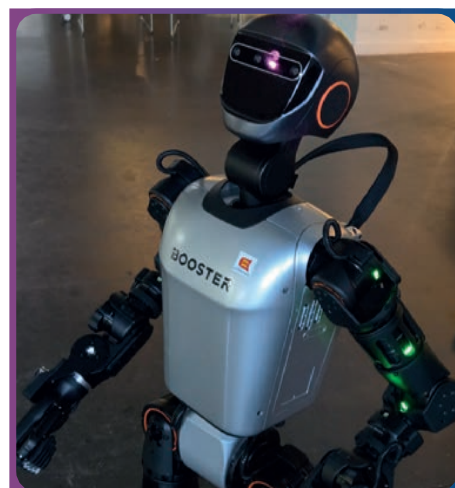
Cette approche immersive favorise l'acquisition des compétences essentielles du métier d'ingénieur :



**Challenge UTAC :** travailler sur une AMI et la rendre autonome pour rouler et se garer.



**Equipe FR4IAV :** développer une F1 100% autonome et concourir sur le circuit de Abu Dhabi lors du challenge A2RL.



Programmer des robots bipèdes pour leur apprendre des actions complexes comme jouer au football.



Le Fab'Lab de l'ESIGELEC met à votre disposition un espace dédié à la conception et à l'innovation. Vous pouvez y **réaliser vos projets de cartes électroniques, de systèmes embarqués ou robotisés**, en intégrant les dimensions mécaniques, électroniques et logicielles

Accessible librement, cet espace vous permet d'expérimenter en toute autonomie, tout en bénéficiant de l'accompagnement de l'équipe du support à la pédagogie.

UN LIEU POUR DONNER  
VIE À VOS IDÉES !

# LA RECHERCHE AU SERVICE DE LA PÉDAGOGIE

33

Grâce à l'IRSEEM, le laboratoire de recherche de l'école, les futurs ingénieurs évoluent dans un environnement innovant, connecté aux enjeux technologiques et industriels d'aujourd'hui et de demain.

L'école est labellisée Unité de Recherche (UR 4353) en cotutelle avec l'Université de Rouen Normandie.

UNIVERSITÉ  
DE ROUEN

irseem  
UR4353

Vous bénéficiez également d'un accès privilégié à des plateformes technologiques de pointe



NAVIGATION AUTONOME



CEM  
ANTENNES MICRO-ONDES

4

## PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES



NACELLES DU FUTUR



VÉHICULES THERMIQUES,  
HYBRIDES ET FULL-ELECTRIC

4  
AXES DE  
RECHERCHE



TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE



INDUSTRIE  
DU FUTUR



MOBILITÉ  
INTELLIGENTE

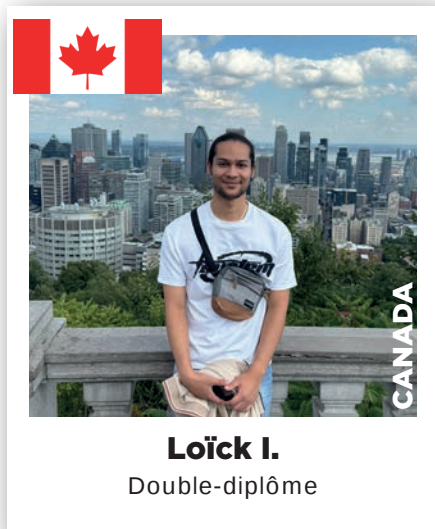


NUMÉRIQUE  
POUR LA SANTÉ

**90** partenariats académiques dans **40** pays

dont **32** accords Erasmus+

Enrichit les vies, ouvre les esprits.



Partenariat académique

## La mobilité internationale pour tous

Un semestre ou un bimestre académique minimum :

- > 16 semaines minimum en filière classique
- > 9 semaines minimum en filière apprentissage

Pour vivre une expérience inoubliable en réalisant :

Un stage en entreprise, un double diplôme, une année de césure, des semestres d'études en université partenaire...

**785**  
points  
minimum  
au TOEIC

Suède  
Finlande  
Lettonie  
Pologne  
Allemagne  
Rep. Tchèque  
Hongrie  
Roumanie  
Slovénie



**Sanduni H.**  
Stage technicien  
long Erasmus+

“ Participer au programme Erasmus+ a été une opportunité incroyable, non seulement pour mes études et ma carrière, mais aussi pour mon développement personnel. ”

Menedou A.  
Mission Internationale en Hongrie



**Yufei S.**  
Stage Ingénieur

Inde  
Sri Lanka

Chine  
Japon  
Indonésie

Australie  
Nouvelle-Zélande

Un **dispositif d'accompagnement complet** :

- > Une direction des relations internationales, avec une équipe à l'écoute de vos besoins
- > Une direction des relations entreprises et des talents, avec un référent mobilité pour les apprentis
- > Un suivi individualisé
- > Un dispositif de bourses

**Découvrir  
les témoignages  
des étudiants  
en mobilité**



# DES LIEUX PENSÉS POUR APPRENDRE, ÉVOLUER, S'ÉPANOUIR.





# REJOIGNEZ UNE ASSOCIATION QUI VOUS RESSEMBLE !

## BDE - BDS - BDA

Bureaux Des Étudiants - Bureaux Des Sports - Bureau Des Animations



BDE Rouen



BDE Poitiers



BDS Rouen



BDS Poitiers



BDA Rouen

### INTÉGRATION ET VIE DE PROMO

Week-end d'intégration  
Semaine d'intégration  
Semaine des assos  
Gala des diplômés  
Afterworks

### COMPÉTITIONS SPORTIVES ET DÉFIS

Compétitions sportives inter- et intra-écoles  
Sports mécaniques (auto, moto, bateau)  
Coupe de France de Robotique

### INTERNATIONAL ET OUVERTURE CULTURELLE

Week-ends touristiques  
Journée de l'international  
Découvertes culturelles  
Dégustation de plats

### LOISIRS

LAN (Mario Kart, LoL...)  
Compétitions d'échecs  
Prestations de danse  
Battles de rap  
Concerts



**+30**  
associations



**+10**  
sports



**+150**  
événements

“

*BDS, événements, projets : je m'implique dans les assos qui font vivre l'école. Ici, on ne se contente pas de participer : on crée, on organise, on fédère. Une expérience humaine forte, des rencontres marquantes et des souvenirs qui restent bien au-delà des études.*

**Sandrine CORCIU**  
Promo 2026  
Vice-Présidente BDS

”



## Un atout pour votre CV

Leadership • Travail en équipe • Négociation  
Événementiel • Prise de parole • Autonomie  
Gestion du stress • Réseau professionnel  
Gestion de projet • Communication  
Créativité • Gestion budgétaire



# UNE QUALITÉ OPTIMALE D'ACCUEIL DES ÉTUDIANTS SUR **NOS CAMPUS**

## Campus de Rouen

Situé sur le **Technopôle du Madrillet**, le campus de Rouen bénéficie d'un **environnement verdoyant** aux portes de la ville. Avec plus de 50 000 étudiants, Rouen offre une **vie culturelle, sportive et associative dynamique**, portée par de nombreux festivals, événements et compétitions étudiantes. Son patrimoine historique, sa taille humaine et ses transports facilitent le quotidien.

L'École propose des infrastructures modernes avec des laboratoires technologiques, un **FabLab**, de grands amphithéâtres et des locaux associatifs. Les étudiants profitent également d'un **foyer** comprenant des espaces de détente, de jeux, de cinéma, de lecture et d'expression artistique. Entouré de nombreux espaces verts, le campus offre **un cadre agréable pour étudier et s'épanouir**.

### LA VILLE

**50 000**  
étudiants

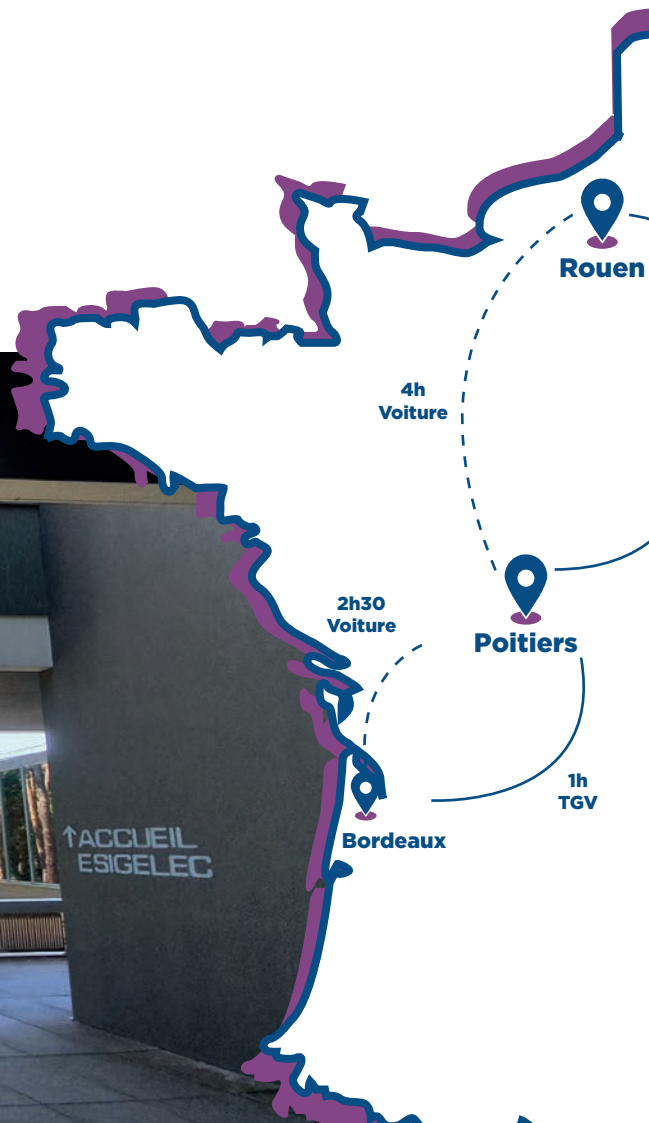
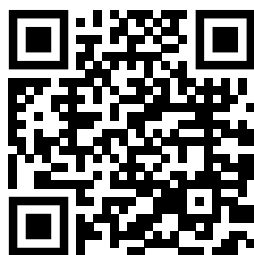
**à 1h30**  
de Paris

**à 1h**  
des plages de  
Normandie

**Top 15**  
meilleure qualité  
de vie étudiante

**+40**  
lignes de transports  
en commun

**Logements, transports, restauration** : toutes ces informations se trouvent sur notre site Internet !



↑ ACCUEIL  
ESIGELEC

## Campus de Poitiers

Le campus de Poitiers est implanté sur la **Technopole du Futuroscope**, un pôle d'innovation situé aux portes de la ville, dans un cadre moderne et connecté. Avec 22 % d'étudiants dans sa population, la ville offre un **environnement propice aux études et à l'épanouissement personnel**. Riche en histoire, Poitiers combine patrimoine, vie culturelle, nombreuses infrastructures sportives et **événements étudiants** comme la semaine estudiantine.

L'École se distingue par son **bâtiment à taille humaine** réparti sur plusieurs étages, favorisant la **proximité entre étudiants et équipes pédagogiques**. Il dispose de laboratoires et d'espaces de travail modernes, ainsi que de **salles de cours équipées de tableaux interactifs**. Des espaces de détente, dont un coin convivial avec **baby-foot connecté**, complètent un cadre d'études agréable et stimulant.

**Logements, transports, restauration** : toutes ces informations se trouvent sur notre site Internet !



### LA VILLE

**30 000**  
étudiants

**à 1h30**  
de Paris en TGV

**à 1h30**  
de l'Océan  
Atlantique  
en voiture

**Top 10**  
des meilleures  
villes étudiantes

**+40km**  
de pistes cyclables



## COMMENT FINANCER MES ÉTUDES ?

Deux campus à **Rouen et Poitiers**, avec des logements étudiants accessibles (**résidences, colocations ou appartements**) autour de **400€ par mois** en moyenne. Un **accompagnement** et un **partenariat avec Studapart** facilitent les recherches avant l'arrivée.



Les campus sont facilement accessibles en **transports en commun** (bus et métro selon la ville), avec des liaisons rapides vers le **centre-ville**. L'accès est également simple **en voiture** grâce aux grands axes routiers, et des **parkings** sont disponibles pour les **vélos, les deux-roues et les voitures**.



## QUAND COMMENCE L'AVENTURE ?

Plusieurs dispositifs permettent d'alléger le coût de la vie étudiante : **APL** pour le logement, **bourses** sur critères sociaux et d'excellence, aides spécifiques pour les alternants, ainsi que **le repas à 1€** pour les étudiants.



## OÙ VAIS-JE HABITER ?



## COMMENT REJOINDRE LE CAMPUS ?

Les **dates de rentrée** sont disponibles sur le **site web** de l'école. En général, elle a lieu la **première semaine de septembre** (avec une rentrée décalée pour les alternants). Un **stage de prérentrée** peut également être proposé pour faciliter la **remise à niveau** et l'intégration.



**Rive gauche ou rive droite ?**

Répondre

**Est-ce que j'aurai du temps libre ?**

Répondre

**Existe-t-il un week-end d'intégration ?**

Répondre

**C'est quand la rentrée ?**

Répondre

**C'est quoi les APL ?**

Répondre

**Où faire ses courses ?**

Répondre

## PUIS-JE POURSUIVRE MES PASSIONS ?

La **vie associative** est accessible dès la première année, avec un **forum** dédié en septembre. Il est possible de rejoindre une association existante ou de **créer la sienne** ! Un **week-end d'intégration** permet de bien démarrer l'année et de rencontrer ses camarades.



Un **service dédié** accompagne les étudiants dans leur recherche, avec des ateliers, un suivi personnalisé et des événements entreprises. Des **offres** sont régulièrement diffusées via des **réseaux professionnels comme LinkedIn**, ainsi que lors de **forums et bourses de l'alternance** organisés sur le campus.



## COMMENT DÉCROCHER MON PREMIER EMPLOI ?

Que vous soyez **sportif de haut niveau, artiste** ou porteur de projet, l'école propose un **accompagnement personnalisé** pour **adapter** votre scolarité et vous permettre de **concilier études et projets** dans les meilleures conditions.



## COMMENT REJOINDRE UNE ASSOCIATION ?



## COMMENT TROUVER MON APPRENTISSAGE ?

Le secteur de l'ingénierie recrute fortement, et le diplôme d'ingénieur est **reconnu en France comme à l'international**. **96 %** des diplômés trouvent leur premier emploi en **moins de 4 mois**. Les étudiants bénéficient également d'offres et d'opportunités via des plateformes comme **JobTeaser** et le **réseau entreprises** de l'école.



## Un accompagnement tout au long du cursus

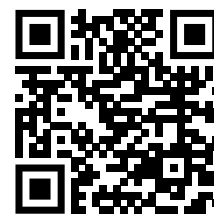
Quel que soit **votre profil, votre parcours ou vos passions**, l'ESIGELEC vous accompagne dans la construction d'un **parcours personnalisé**. Corps professoral, direction des relations internationales, scolarité, direction des relations entreprises et talents, équipe communication et promotion : **chacun joue un rôle clé pour vous guider**.

Ici, personne n'est laissé de côté : tout est mis en œuvre pour vous **orienter vers l'excellence** et favoriser votre **épanouissement personnel et professionnel**.



## Frais de scolarité

Le détail des frais de scolarité (frais de dossier, acompte à verser à l'inscription, mensualités, bourses d'excellence et sur critères sociaux...) se trouve sur notre site internet.



**VOTRE AVENIR  
COMMENCE ICI.**



Parmi les 13 spécialités proposées au lycée :

**EN PREMIÈRE**  
Je choisis 3 spécialités

**EN TERMINALE**  
Je garde 2 spécialités (parmi les trois sélectionnées en première)

Nous vous recommandons fortement les spécialités scientifiques suivantes :

SI. Sciences de l'ingénieur

NSI. Numérique et sciences informatiques

MAT. Mathématiques

Physique



#### TERMINALE GÉNÉRALE

**SPÉCIALITÉS  
MATHÉMATIQUES  
+  
UNE SPÉCIALITÉ  
SCIENTIFIQUE**

**TOUTE AUTRE  
COMBINAISON DE  
SPÉCIALITÉS QUE  
« MATHÉMATIQUES  
+  
UNE SPÉCIALITÉ  
SCIENTIFIQUE »**

**TERMINALE  
STI2D, STL**

**parcoursup**  
Entrez dans l'enseignement supérieur

#### PHASE 1

**JE M'INFORME ET  
JE DÉCOUVRE LES  
FORMATIONS**

OCTOBRE

JANVIER

#### PHASE 2

**JE M'INSCRIS, JE  
FORMULE MES  
VOEUX ET JE  
FINALISE MON  
DOSSIER**

MARS

#### PHASE 3

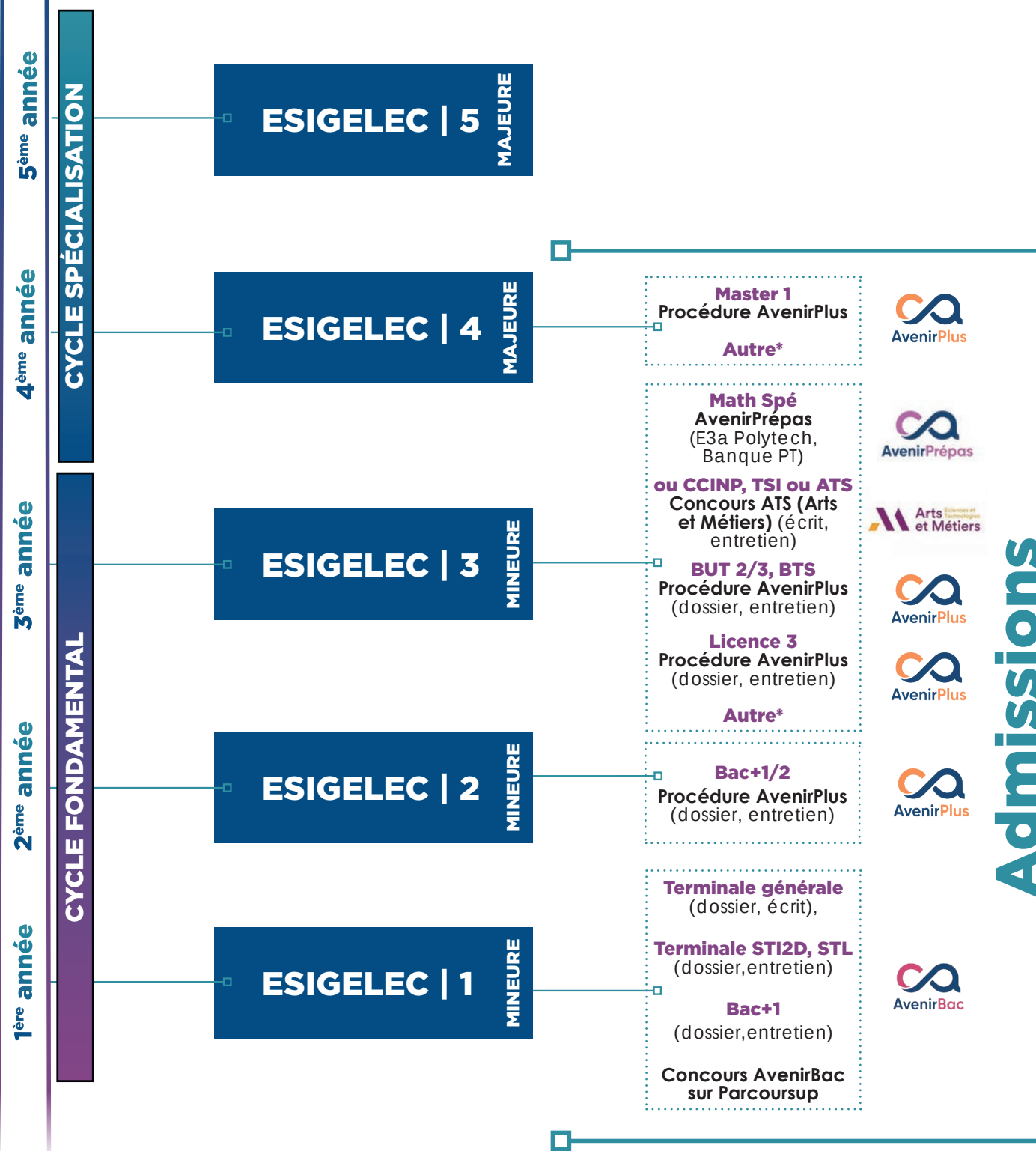
**JE REÇOIS LES  
RÉPONSES DES  
FORMATIONS ET  
JE DÉCIDE**

JUILLET

Un cursus généraliste en 5 ans

**Diplôme ingénieur ESIGELEC**  
Grade de Master

Bac+5



Admissions

\* Les candidats intéressés uniquement par l'ESIGELEC et par l'une des deux majeures de Poitiers peuvent passer par un recrutement spécifique : <https://esigelec.osc3.tech/>

# NOUS RENCONTRER

## JOURNÉES PORTES OUVERTES

### ROUEN

7 novembre 2026  
5 décembre 2026  
6 février 2027  
13 mars 2027

### POITIERS

5 décembre 2026  
30 janvier 2027

## JOURNÉES D'IMMERSION CAMPUS DE ROUEN

21 octobre 2026  
24 février 2027  
21 avril 2027

## MAIS AUSSI...

Salons  
Stage de seconde  
Webinaires  
RDV personnalisés (visio,  
échange téléphonique,  
visite privée)



Toutes les dates  
et informations sur  
notre site internet

**ESIGELEC Rouen**  
Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée  
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray  
Tél. : 02.32.91.58.58

**ESIGELEC Poitiers**  
Technopole du Futuroscope - 6 Avenue Galilée  
86360 Chasseneuil-du-Poitou



RENSEIGNEMENTS  
communication@esigelec.fr

**esigelec.fr**