

# eseo

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

# Changez le monde, devenez ingénieurs

↳ Ingénieurs engagés,  
et toi ?

6 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE  
BACHELOR INFORMATIQUE & ÉLECTRONIQUE

eseo.fr

admission@eseo.fr

02 41 86 67 67



# Sommaire



## 01

### **Le Bachelor ESEO**

**Le parcours Ingénieur en 6 ans**  
Le Bachelor Informatique  
& Électronique

---

Page 29

## 02

### **L'insertion professionnelle**

Les chiffres clés  
Le réseau des Alumni ESEO

---

Page 24

## 03

### **Les compétences et carrières**

Vous former à explorer le futur  
ESEO : être proche, voir loin !

---

Page 18



## 04

### **L'admission chez ESEO**

Procédure d'admission  
Rencontrez-nous  
Qui es-tu ?

---

Page 16

## 05

### **L'international**

Doubles diplômes et universités  
partenaires à l'international

---

Page 14

## 06

### **Le cycle Ingénieur**

Le statut étudiant  
Le statut apprenti

---

Page 10

# La formation Bachelor

## Ingénieur ESEO en 6 ans

### → Le Bachelor Informatique & Électronique

Un cursus pour des étudiants qui aiment comprendre «comment ça marche» et travailler à plusieurs.

- **3 principaux thèmes d'expertise** : électronique numérique (du matériel au logiciel), développement logiciel et technologies web.
- **De nombreux autres thèmes** sont abordés par la pratique : IA, cybersécurité, management, batterie, éco-conception, modélisation 3D...
- **Un fil rouge** : les enjeux sociétaux et environnementaux, afin d'appréhender dans le détail les limites planétaires et la transition énergétique.

#### Florentin LEPELTIER

Diplômé Bachelor et Ingénieur



« Après un stage de B3 à Singapour, je me suis spécialisé en Systèmes Embarqués. Je termine ma formation d'ingénieur ESEO en alternance contrat pro et en double diplôme Management avec l'université Paris-Dauphine. »

#### Guillaume PONS et Dorian SINDJII

Diplômés Bachelor et Ingénieur



« Après notre Bachelor et notre diplôme d'ingénieur, nous avons fondé notre propre entreprise ! »



Admission Parcoursup & Puissance Alpha



Candidature sur dossier



Oral d'admission

ANNÉES

1



### Bachelor Informatique & Électronique

**SEMESTRES 1 & 2 : DÉCOUVRIR**  
Acquérir les bases en électronique & informatique

**55%**  
technologies

**25%**  
sciences

**20%**  
SHL\*

2

**SEMESTRES 3 & 4 : APPROFONDIR**  
Entrer dans le cœur du sujet

**74%**  
technologies

**14%**  
sciences

**12%**  
SHL\*

Stage 4-5 mois

3

**SEMESTRES 5 & 6 : SE PROFESSIONNALISER**  
S'ouvrir à l'entreprise, développer l'autonomie

**62%**  
technologies

**25%**  
sciences

**13%**  
SHL\*

Stage 5-6 mois

→ Diplôme Bachelor

Cycle Ingénieur statut étudiant

Cycle Ingénieur statut apprenti

Vie active

\*SHL : sciences humaines et langues



# Le Bachelor

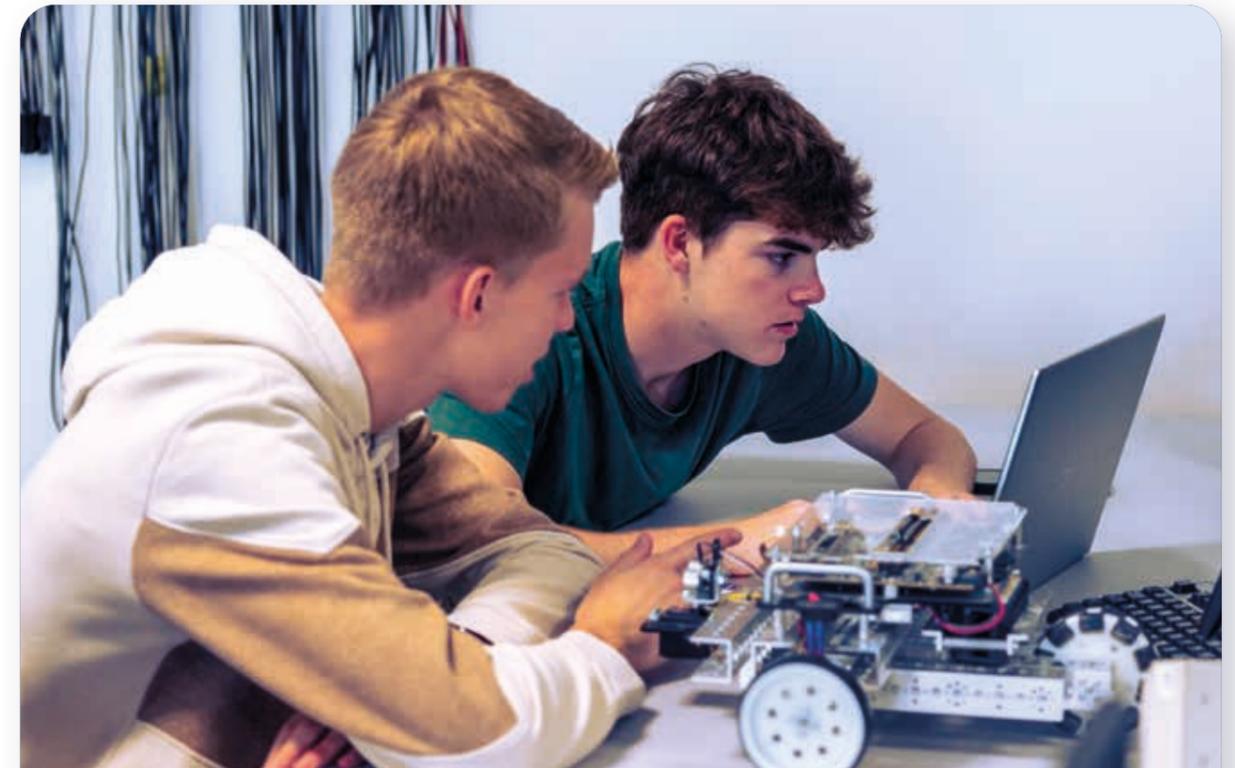
Le Bachelor ESEO vous prépare à un avenir prometteur grâce à sa formation technique, pratique et professionnalisante. Il permet d'entrer dans un parcours ingénieur sécurisé et bi-diplômant mais aussi, pour ceux qui le souhaitent, de rejoindre la vie active à Bac+3.

## Mathilde LE GOFF

3<sup>e</sup> année de Bachelor



*« J'ai choisi cette formation pour son aspect à la fois technique et complet. Le Bachelor forme des étudiants polyvalents, capables d'intégrer un cycle Ingénieur ou de rentrer sur le marché du travail. Etant en effectif réduit et soudé, il est plus simple d'avoir une cohésion de classe et de progresser ensemble. Le bachelor m'apporte un bagage solide de compétences, de connaissances techniques ainsi qu'une grande efficacité en gestion de projet. »*



## Le Bachelor informatique & électronique

- **Capacité d'insertion en entreprise** avec un bagage technique pertinent
- **Possibilité d'orientation spécialisée**
- **Développement de compétences transversales** : concevoir de l'électronique, construire un système, architecturer un logiciel, résoudre des problèmes, travailler en équipe, etc.

Ce programme a été bâti autour de projets concrets et diversifiés afin d'éveiller à un vaste champ de connaissances techniques et scientifiques. Deux stages totalisant entre 9 à 12 mois ponctuent le cursus afin d'apporter une expérience pertinente et immersive en milieu professionnel.



**3 ans**  
de formation



**6 550€**  
de frais de scolarité  
2024 / 2025



**Admission  
Parcoursup**  
avec concours Puissance  
Alpha Bachelors



**Parcours  
sécurisé**  
vers le cycle  
Ingénieur



# L'insertion professionnelle

L'esprit de solidarité de l'École se poursuit au sein du réseau des #ingESEO : ambassadeurs ESEO en entreprises, accompagnement professionnel, rencontres, thématiques, networking, conférences, ...

Pour en savoir plus sur le réseau #IngESEO et découvrir des portraits d'ingénieurs ESEO : [eseo-alumni.com](https://eseo-alumni.com)



## 7 300

Alumni en France et à l'international



## 100%\*

d'insertion professionnelle



## 1 700

entreprises réseau ESEO



## 93%\*

d'embauche avant diplôme



## 44 500€\* /an

de salaire moyen à la sortie

\*Enquête diplômés 2022

## Notre réseau Alumni

**eseo**  
ALUMNI



**Gwendal**  
**ESEO 2017**  
AI Product Manager  
**ADEO - LEROY MERLIN**



**Jean-François**  
**ESEO 1998**  
Senior Solutions Architect  
**AMAZON WEB SERVICES**



**Mélanie**  
**ESEO 2015**  
Head of IT Omnichannel CRM,  
Brand Home & Retail  
**MOËT HENNESSY**



**Nicolas**  
**ESEO 2013**  
Ingénieur déploiement réseaux  
**FREE PRO**



**Rémi**  
**ESEO 2018**  
Chef de Projet IT  
E-commerce et CRM  
**KENZO PARIS**



**Atimad**  
**ESEO 2017**  
Ingénieur logiciel Salesforce  
**DOCTOLIB**



**Yann**  
**ESEO 2004**  
Responsable du développement  
pilote par les données  
et DevOps | Mobilité autonome  
**CONTINENTAL**



**Damien**  
**ESEO 2006**  
DG Europe de l'Ouest  
et du Sud The Fork  
**THE FORK**

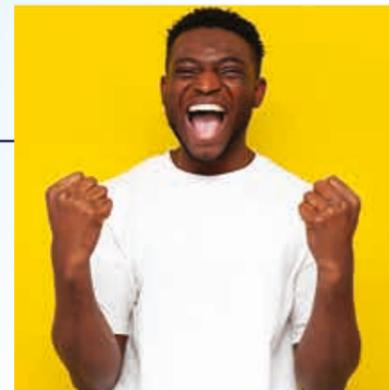
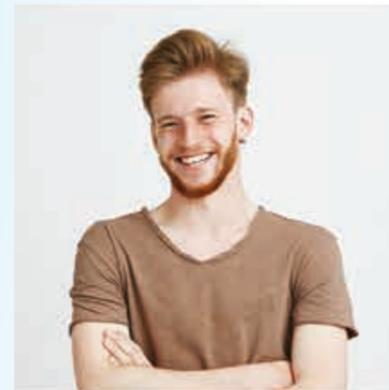


**Reynald**  
**ESEO 2001**  
Responsable informatique  
**GRUPE CLARINS**

*Nos diplômés ont du talent !*

# En route vers la réussite :

**Casse les codes, libère ton génie !**



**30**  
clubs & associations

Nos étudiants explorent de nouvelles passions, s'engagent dans des activités qui les inspirent et contribuent positivement à la communauté : quelle fierté pour l'École !



**Parce que l'épanouissement étudiant ne se limite pas à la salle de cours, nous nous engageons à soutenir et encourager une vie étudiante riche et vibrante !**

La vie associative se poursuit après le diplôme avec l'association des Alumni, le réseau de nos **8 500 étudiants et diplômés !**



**Humanitaire**



**Loisirs**



**Technologie**



**Culture**



**Événementiel**



**Entrepreneuriat**

# ESEO : être proche, voir loin !

Imaginez-vous concevoir des systèmes embarqués qui révolutionnent l'industrie, développer des applications intelligentes qui améliorent la vie quotidienne et créer des objets connectés qui ouvrent de nouvelles perspectives.



**Focus**

## Le transport

Le secteur des transports est en constante évolution et pose de nombreux défis aux ingénieurs qui interviennent dans la conception, la construction et la maintenance des réseaux terrestres, maritimes et aériens. Leur mission est d'améliorer la sécurité, la durabilité et l'accessibilité des infrastructures de transport en intégrant des technologies intelligentes et des solutions respectueuses de l'environnement.

**Face aux enjeux de la mobilité de demain, les ingénieurs jouent un rôle essentiel dans la réduction de l'empreinte écologique et contribuent à améliorer la qualité de vie des usagers en proposant des systèmes plus efficaces et durables.**



**Focus**

## La santé

Le secteur de la santé est un domaine en pleine expansion dans l'ingénierie, intégrant des avancées technologiques pour améliorer les diagnostics, les traitements et les soins aux patients.

**Les ingénieurs collaborent avec les professionnels de la santé pour concevoir des dispositifs médicaux innovants, développer des systèmes d'information et optimiser les infrastructures hospitalières.**

*Et bien d'autres secteurs d'activités!*

**Focus**

## L'énergie

**Les ingénieurs jouent un rôle essentiel dans la transition vers des sources d'énergie plus propres et plus efficaces, en abordant les défis technologiques et environnementaux.**

Les avancées en hydrogène vert, en électrification, en technologies de captage du carbone et en smart grid sont particulièrement prometteuses pour transformer le paysage énergétique mondial. Alors que le stockage d'énergie reste important, la smart grid se révèle cruciale pour optimiser la gestion des réseaux électriques et intégrer efficacement les énergies renouvelables.



## Compétences transversales de nos diplômés :

- **Technique** : expertise de l'électronique à l'informatique
- **Humaniste** : intégrité et responsabilité sociale
- **Agile** : créativité, flexibilité technique et méthodologie
- **Manager** : gestion de projet, esprit d'équipe et communication
- **Cosmopolite** : langues vivantes et ouverture sur le monde
- **Scientifique** : connaissance des outils mathématiques et des sciences physiques

## 3 exemples de métiers :

- Chef de projets numériques**
- Concepteur et développeur d'applications**
- Concepteur d'objets connectés**



# Vous former à explorer le futur

À ESEO, les élèves de Prépa poursuivent leurs études en intégrant le cycle Ingénieur en parcours sécurisé, sur la base du contrôle continu, en statut étudiant ou en apprentissage. Les diplômés du Bachelor les rejoignent dans ce cycle Ingénieur, où ils peuvent approfondir ensemble les thématiques qui les passionnent. Les étudiants de Bachelor ont également la possibilité d'intégrer la vie active, en fonction de leurs aspirations.



**Focus**

## L'électronique

À ESEO, nous enseignons par la pratique de nombreuses matières de l'électronique, qui permettent de comprendre comment fonctionnent les objets du quotidien : Microcontrôleurs, téléphonie mobile, communications sans fil, antennes, GPS, électronique analogique ou encore les logiciels embarqués.

**Grâce à cette formation, les élèves acquièrent des compétences clés pour comprendre et concevoir les objets technologiques de demain.**



**Focus**

## L'informatique

La compétence informatique à l'École est développée à travers l'enseignement de divers langages de programmation, du fonctionnement des réseaux et des méthodes de développement. Cette approche prépare les étudiants à une large gamme de métiers dans le domaine de l'informatique, tels que le développement logiciel, la conception web, l'administration des réseaux, la cybersécurité, et la gestion de projets.

**Nos étudiants acquièrent des compétences solides en développement logiciel, en gestion des infrastructures informatiques et en sécurité numérique, les préparant ainsi à relever les défis des entreprises qui les attendent.**

### Sébastien PRADIER

Co-fondateur de Peckish

« ESEO m'a permis d'apprendre un grand nombre de choses dans le domaine de l'Intelligence Artificielle, notamment grâce à un corps enseignant exceptionnel mais aussi d'accéder à certaines offres internationales. J'ai décidé de me lancer dans l'entrepreneuriat lorsque l'opportunité s'est présentée et j'ai alors co-fondé ma startup basée à Amsterdam, Peckish.



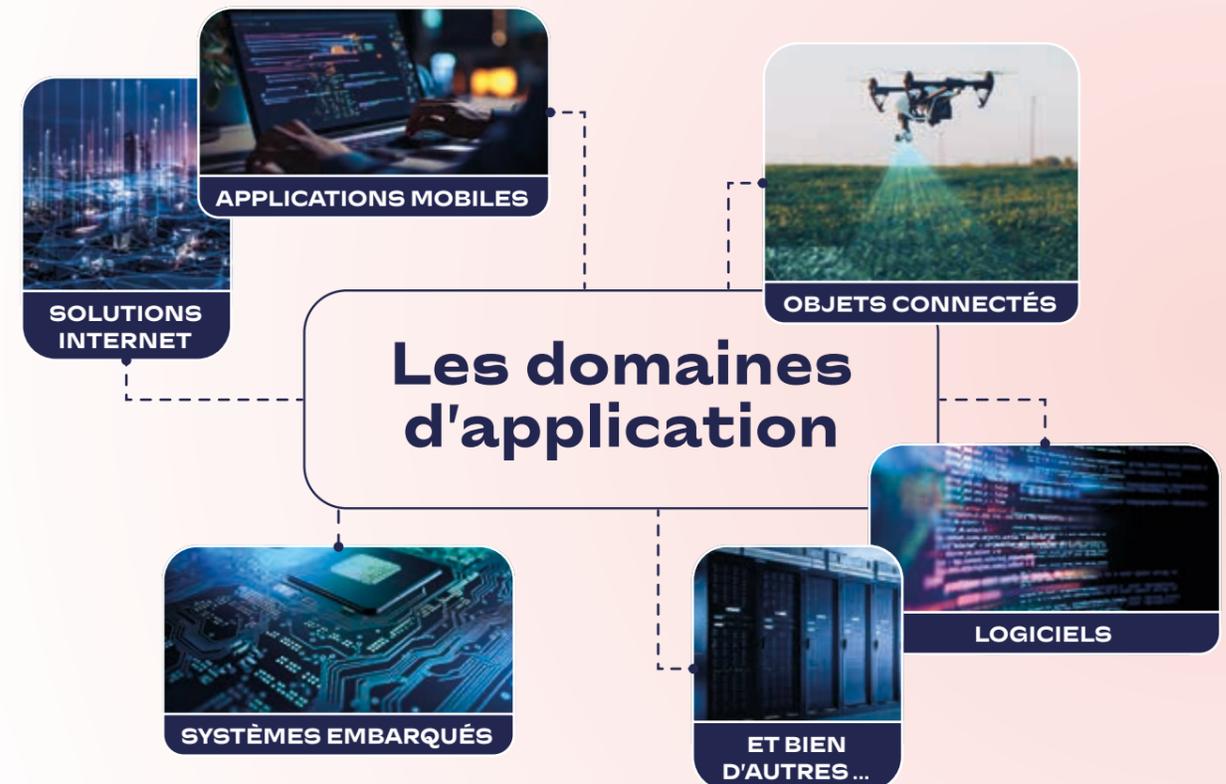
Retours d'expérience de 2 diplômés !



### Atimad ER RAMACH

Doctolib

« Grâce à ESEO, j'ai pu travailler sur des projets variés qui ont aiguillés mon choix d'option et m'ont permis d'avoir la bonne approche avec l'apprentissage. Équipée des outils acquis lors de mes années à l'École, je me suis engagée dans le monde professionnel où je continue à évoluer en permanence !



# L'admission chez ESEO

Entrée	Prépas Intégrées & Prépas Scientifiques	Bachelor	Cycle Ingénieur statut étudiant ou apprenti	Toutes formations ESEO
Niveau	Bac		Bac +2/3	Autres
Procédure d'admission	<b>Parcoursup → Puissance Alpha</b>		<b>Concours ou dossier</b>	<b>Sur dossier</b>

## Rencontrez-nous !

ESEO est un lieu d'accueil, de partage des connaissances et de croissance personnelle. Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Votre référent handicap :

**M. Bernard HAUSSY : [bernard.haussy@eseo.fr](mailto:bernard.haussy@eseo.fr)**

Notre recrutement est ouvert dès janvier 2025. Pour les profils concernés, il est soumis aux calendriers Parcoursup, des concours bac+2/3 et Campus France. Proposez votre candidature sur titre à l'adresse :

**[eseo.fr/candidature](https://eseo.fr/candidature)**

Nous vous accueillons en immersion toute l'année sur demande à :

**[admission@eseo.fr](mailto:admission@eseo.fr) ou au 02 41 86 67 68**



### Angers

#### ESEO

10 bd Jean Jeanneteau  
49100 Angers

### Paris - Vélizy

#### ESEO

Immeuble Le Pégoud  
Vélizy Espace  
13 avenue Morane Saulnier  
78140 Vélizy-Villacoublay

### Dijon

#### ESEO-ESTP

Campus métropolitain  
9-11 rue Sully  
21000 Dijon

## Qui es-tu ?



**Louis :**

### Prépas Scientifiques

Pour le Bac général

J'ai un profil plutôt académique et j'aime particulièrement les matières scientifiques (maths, physiques, chimie). Je souhaite pouvoir me préparer aux concours des Grandes Écoles ou rejoindre le cycle Ingénieur ESEO.

#### Procédure d'admission



**Concours et dossier**



**Mathilde :**

### Bachelor

Pour les Bacs techno ou général

Je suis attirée par l'électronique et l'informatique, j'aime développer et réaliser des projets personnels. J'aime construire, créer, inventer !

J'ai un bon niveau scientifique et j'ai besoin de concret rapidement.

Je me laisse l'opportunité de faire des études courtes ou longues à ESEO.

#### Procédure d'admission



**Oral et dossier**



**Anaïs :**

### Prepa intégrée Ingénieur International

Pour les Bacs techno ou général

J'aime les matières scientifiques telles que les maths, la physique, les sciences de l'ingénieur mais également les langues vivantes. Je souhaite pouvoir concilier les domaines qui m'intéressent à savoir l'informatique et l'électronique et les langues avec une immersion à l'international dès la 2<sup>e</sup> année, pour rejoindre le cycle Ingénieur ESEO.

#### Procédure d'admission



**Concours et dossier**



**Mattéo :**

### Prepa intégrée Ingénieur Informatique & Électronique

Pour les Bacs techno ou général

J'aime les matières scientifiques telles que les maths, la physique, et notamment les sciences de l'ingénieur. Je souhaite pouvoir me spécialiser directement dans les domaines qui m'intéressent : l'informatique et l'électronique et rejoindre le cycle Ingénieur ESEO.

#### Procédure d'admission



**Concours et dossier**



**Nicolas :**

### Cycle Ingénieur

Pour les Bacs +2/3 techno ou scientifiques (CPGE, BUT, Licences, BTS, ...)

Je veux mettre en pratique mes connaissances scientifiques, je suis curieux et j'adore résoudre des problèmes. J'ai le choix d'une formation sous statut étudiant ou apprenti.

#### Procédure d'admission



**Concours ou dossier**

*Tu te reconnais ?  
Contacte-nous :  
[admission@eseo.fr](mailto:admission@eseo.fr) !*

# L'international

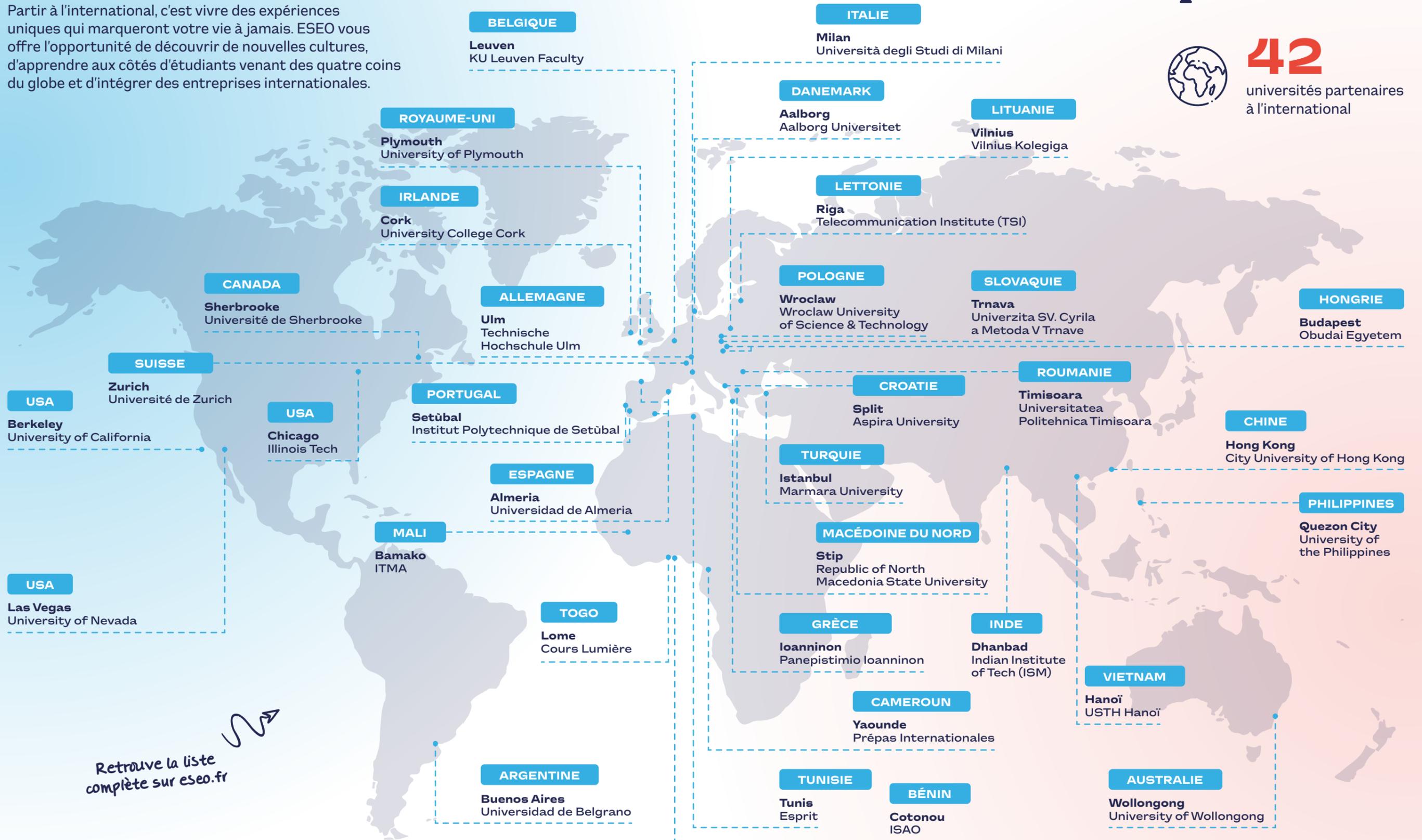
Partir à l'international, c'est vivre des expériences uniques qui marqueront votre vie à jamais. ESEO vous offre l'opportunité de découvrir de nouvelles cultures, d'apprendre aux côtés d'étudiants venant des quatre coins du globe et d'intégrer des entreprises internationales.



**50**  
doubles diplômes



**42**  
universités partenaires à l'international



Retrouve la liste complète sur [eseo.fr](http://eseo.fr)

# Le cycle Ingénieur statut apprenti

**Devenez ingénieur avant l'heure : choisissez la voie de l'apprentissage !**

Coup d'accélérateur pour votre carrière : vous êtes au cœur de projets réels en résolvant des problèmes concrets en entreprise.

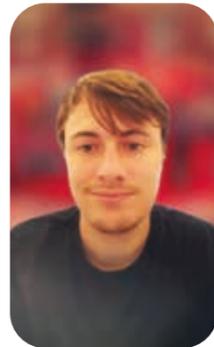
Tout au long de votre formation, vous êtes en relation avec des mentors et des experts industriels qui vous enrichissent.

Cette expérience rend votre CV très compétitif, en permettant aux entreprises d'embaucher un jeune diplômé expérimenté !

Les apprentis s'engagent à suivre la formation ESEO et à utiliser leurs connaissances dans l'entreprise qui les engage. Ce qui est appris en entreprise complète la formation et professionnalise.

## Les

- Diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI depuis plus de 60 ans
- Une rémunération mensuelle dès la première année
- Immersion à l'international de 3 mois
- Suivi par un binôme académique et professionnel
- Participation active aux projets de l'entreprise



### Guillaume ROCHE

3<sup>ème</sup> année cycle Ingénieur statut apprenti

« Depuis très jeune, je suis passionné d'électronique et d'informatique, je réalisais de petits montages basiques avec mon frère et codais quelques jeux vidéo avec des amis (aussi à ESEO). Étant passionné par le développement de jeux vidéo depuis très jeune, j'aimerais monter mon studio de développement indépendant. Le plus à ESEO, c'est que je suis libre de changer de voie à n'importe quel moment, car mon diplôme reste généraliste.

Un rythme  
15 jours / 15 jours  
en moyenne

## RYTHME D'ALTERNANCE

**50%**  
à ESEO  
3 options au choix

### Angers

- Informatique et Systèmes d'Information
- Logiciel Embarqué et Cybersécurité
- Électronique et Objets Connectés

### Paris - Vélizy

- Informatique et Systèmes d'Information

### Dijon

- Informatique et Systèmes d'Information

**50%**  
en entreprise

#### Notre partenaire :

La CCI49, 1<sup>er</sup> CFA des Pays de la Loire et 4<sup>e</sup> rang national, ouverture sociale, égalité des chances, concours d'innovation.



#### Notre partenaire :

Depuis 1992, le CFA Numia a formé 25 200 apprentis aux métiers de l'informatique et du numérique.



#### Notre partenaire :

Le CFA Sup Bourgogne, créé en 2008, géré conjointement par l'Université de Bourgogne et la CCI Bourgogne Franche-Comté, 2000 apprentis/an.



**Admission niveau Bac +2**  
scientifique  
ou technique validé



**3 ans**  
de formation



**Formation financée à 100%**  
par l'entreprise  
d'accueil

# Le cycle Ingénieur statut étudiant

Les étudiants façonnent leur parcours en bénéficiant du soutien d'une équipe pédagogique engagée et de laboratoires de recherche de pointe.

ESEO favorise également le développement des soft skills avec, entre autres, des enseignements des sciences de l'Homme, d'éthique professionnelle, de gestion de projet et de communication.



## Entrepreneuriat

Les étudiants sont régulièrement mis en situation de gestion de projet et de démarche entrepreneuriale, ils apprennent à construire un projet, de l'idée à sa réalisation.

Les étudiants peuvent également compléter leur formation par un double diplôme en école de management.

Le parcours entrepreneuriat à ESEO :

- Statut d'étudiant-entrepreneur
- Projet de fin d'études aménagé
- Accompagnement personnalisé dans le projet
- Accès à des ateliers thématiques



## Recherche

La recherche à ESEO est marquée par de nombreuses collaborations tant avec le monde académique dans des projets financés par H2020, l'ANR ou le PIA, qu'avec le monde industriel sous la forme d'encadrement de thèses CIFRE, de chaires de recherche, de projets collaboratifs de plus grande envergure et de prestations R&D.

Les travaux de recherche à ESEO se développent selon trois axes à la confluence des systèmes intelligents et communicants, l'ingénierie des modèles et les techniques de l'optimisation.

Les domaines d'application sont divers et variés :

**Transports, IoT, Contrôle de structures, Santé numérique, AgTech, Energie, Ville intelligente, Interfaces Hommes Machines, Cybersécurité, Géophysique, ...**

Une pédagogie  
1/3 théorique  
2/3 pratique

SEMESTRES  
5, 6 & 7

**Tronc commun**  
Informatique & Électronique

**Stage technique**  
4 à 5 mois

SEMESTRES  
8, 9 & 10

**Options**  
12 au choix

**Stage de fin d'études**  
6 mois

### Angers

- Énergie & Environnement
- Électronique & Objets Connectés
- Systèmes Embarqués
- Logiciels & Données
- CyberSécurité & Systèmes
- Data Instrumentation Signal & Applications

### Paris - Vélizy

- Data & Intelligence Artificielle
- Ingénierie d'Affaires
- Transports & Véhicules Intelligents

### Dijon

- E-santé
- Smart City
- Industrie 4.0



**Admission  
Concours Prépa**  
et admissions parallèles



**50 doubles  
diplômes**  
International,  
Management, Recherche



**3 ans**  
de formation



**8 940€**  
de frais de scolarité  
2024 / 2025

# Les Prépas Scientifiques

Classes Préparatoires Scientifiques généralistes (Programmes PCSI et MPSI, puis PSI)



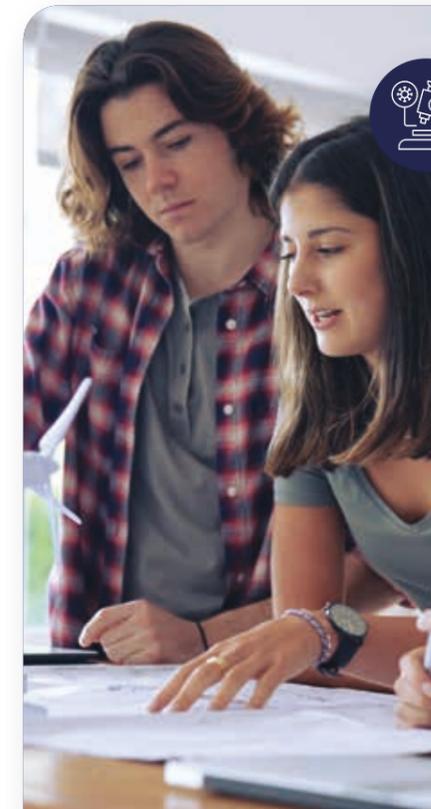
## ESEO associée au Lycée Mongazon

propose à ses étudiants de la classe Préparatoire scientifique d'intégrer le cycle Ingénieur sans passer de concours. Néanmoins, l'étudiant qui le souhaite peut se confronter aux concours des Grandes Écoles : il a le choix entre les deux voies !

### Au programme :

- Mathématiques
- Sciences Industrielles de l'ingénieur
- Sciences Physiques
- Informatique
- Anglais
- TIPE
- Français

**1 stage d'un mois par an**



### Les classes Préparatoires scientifiques



Ce parcours sécurisé est la voie d'excellence d'ESEO depuis plus de 40 ans.

Le suivi des étudiants est personnalisé avec un contrôle continu du niveau (écrits et oraux : colles) pour une réussite garantie.

Les cours se déroulent sur le site ESEO d'Angers.



**Louis RAMPAL**  
Étudiant en CPGE

*"Afin d'accéder au cycle Ingénieur ESEO, je suis passé par les Classes Préparatoires aux Grandes Écoles associées au lycée Angevin Mongazon : MPSI la 1<sup>ère</sup> année et PSI la 2<sup>de</sup>. Grâce à elles, j'ai acquis une rigueur de travail et appris les méthodes d'apprentissage nécessaires à la réussite de mon cycle Ingénieur.*

*Sur le plan extrascolaire, j'avais une soif de développer des compétences notamment de management pour parfaire ce que j'allais apprendre en cours. ESEO et sa vie associative très développée me semblaient donc être l'École qui allait répondre le plus à mes besoins et envies."*

**Campus Angers**  
Partenariat avec l'Institution Mongazon



**2 ans**  
de formation



**1 980€**  
de frais de scolarité  
2025 / 2026



**Admission Parcoursup**  
avec concours  
Puissance Alpha Ingénieurs





# Les Prépas intégrées

## Deux cursus Préparatoires intégrés ESEO qui permettent de :

- Consolider les fondamentaux scientifiques
- Acquérir les compétences de base en informatique et en électronique
- Rejoindre le cycle Ingénieur en parcours sécurisé



**Entraide et solidarité : tout le monde doit réussir !**



**2 ans**  
de formation



**6 550€\***  
de frais de scolarité  
2024 / 2025



**Admission Parcoursup**  
avec concours  
Puissance Alpha Ingénieur

\*Pour les Prépas Angers et Dijon, 7600€ pour les Prépas Paris Vélizy



## Le Cursus Préparatoire intégré Ingénieur International

Pour des profils scientifiques et techniques ouverts sur le monde.

- 1<sup>ère</sup> année à ESEO
- 2<sup>ème</sup> année en immersion à l'international dans une université partenaire pour suivre un programme scientifique et technique en anglais, en espagnol, en allemand ou en français.



**Nicolas CHINA-BELLO**  
Étudiant en 1<sup>ère</sup> année cycle Ingénieur

*"Eseo est une école qui m'a ouvert les yeux sur des possibilités de voies professionnelles. Grâce à la formation Prépa intégrée Internationale, j'ai eu l'occasion de partir en Irlande, une superbe expérience ! En plus de cette formation, la vie associative de l'École est riche et m'a permis de développer d'autres compétences extra-scolaires. Je ne regrette pas mon choix !"*



Campus Angers, Dijon  
et Paris-Vélizy



## Le Cursus Préparatoire intégré Ingénieur Informatique & Électronique

Pour approfondir les fondamentaux techniques, et développer de nouvelles compétences en informatique et en électronique via des projets captivants.

**Les étudiants s'initient au monde de l'entreprise à travers :**

- Un stage de 12 à 20 semaines
- Des projets
- Une formation aux enjeux environnementaux et sociétaux

Les étudiants qui choisissent cette voie se professionnalisent et ont le profil idéal pour intégrer notre cycle Ingénieur par alternance (cf. p.12) !



**Alex CAILLAUD**  
3<sup>ème</sup> année de cycle Ingénieur

*"Passionné de nouvelles technologies et adorant les sciences au lycée, j'ai choisi le cursus Préparatoire intégré d'ESEO. J'y ai trouvé une vraie famille et pu m'investir dans le BDE, enrichissant ma vie étudiante. Mes stages m'ont orienté vers les technologies pour la Smart Factory, ce qui m'a mené à choisir l'option Industrie 4.0. Actuellement, je suis en dernière année en alternance chez Schneider Electric."*

Campus Angers, Dijon  
et Paris-Vélizy

# La formation Prépa

## Ingénieur ESEO en 5 ans

- La Prépa Informatique & Électronique
- La Prépa Internationale
- Les Prépas Scientifiques

Les enjeux sociétaux et environnementaux sont au cœur de nos programmes : nos formations permettent d'appréhender dans le détail les limites planétaires et la transition énergétique.

### Laya SALAZAR LAFON

3<sup>ème</sup> année de cycle Ingénieur

« J'ai choisi ESEO pour son orientation santé et la Prépa intégrée pour découvrir l'ingénierie plus tôt. En dernière année, je vise toujours à créer des technologies en e-santé. En 5 ans, j'ai acquis des compétences en informatique, électronique, communication, langues et médecine, tout en profitant de l'ambiance conviviale du campus. »



**100%**

d'employabilité en moins de 6 mois\*

**4 mois**

minimum à l'étranger

**100%**

des étudiants diplômés sont certifiés en anglais

\*Enquête Diplômés 2022

ANNÉES

1

2

3

4

5

Prépa Informatique & Électronique

Prépa Internationale

Prépas Scientifiques

SEMESTRES 1, 2, 3 & 4 : LES FONDAMENTAUX

**100%**  
à l'international  
en 2<sup>e</sup> année

Cycle Ingénieur statut étudiant

Cycle Ingénieur statut apprenti

SEMESTRES 5, 6 & 7 : CONSOLIDER

Tronc commun  
Informatique & Électronique

**50%**  
en entreprise

Stage

SEMESTRES 8 & 9 : APPROFONDIR

12 options  
au choix

3 options  
au choix

**50%**  
en entreprise

SEMESTRE 10 : DEVENIR EXPERT

**100% en entreprise**

→ Diplôme d'Ingénieur

### Modalités d'évaluation



**Examen écrit individuel**  
(éventuellement sur ordinateur)



**Examen oral individuel ou en équipe**  
(soutenance)



**Livrables**  
associés à un projet ou une activité pratique



**Évaluation en situation de travail**

## Objectifs de la formation Ingénieur ESEO



**Analyser et diagnostiquer** des systèmes en électronique et informatique



**Concevoir, prototyper et valider** des solutions en électronique et informatique



**Gérer et piloter** des projets



**Communiquer** efficacement



# Sommaire

## 01

### La formation Prépa Ingénieur ESEO

#### Le parcours en 5 ans

La Prépa Internationale  
La Prépa Informatique & Électronique  
Les Prépas Scientifiques

Page 4

## 02

### Le cycle Ingénieur

Le statut étudiant  
Le statut apprenti

Page 10

## 03

### L'international

Doubles diplômes et universités partenaires à l'international

Page 14



## 04

### L'admission chez ESEO

Procédure d'admission  
Rencontrez-nous  
Qui es-tu ?

Page 16

## 05

### Les compétences et carrières

Vous former à explorer le futur ESEO : être proche, voir loin !

Page 18



## 06

### L'insertion professionnelle

Les chiffres clés  
Le réseau des Alumni ESEO

Page 24

# Changez le monde, devenez ingénieurs

↳ Ingénieurs engagés,  
et toi ?

**5 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE  
DE L'INFORMATIQUE À L'ÉLECTRONIQUE**