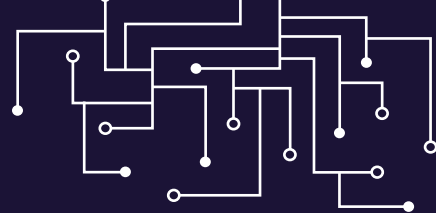




GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS



5 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE & ÉLECTRONIQUE



Ysaline

ingénieure

étudiante

membre BDE

Ingénieure engagée,
et toi?

“Changez le monde,
devenez ingénieurs”



eseo.fr
admission@eseo.fr
02 41 86 67 68



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



Dans ce document, le genre masculin est utilisé dans le seul but d'alléger sa lecture. Il est utilisé en tant que genre neutre et n'a aucune intention discriminatoire.

Sommaire

04

ESEO, 70 ans d'histoire

Bienvenue à l'ESEO
L'ingénieur ESEO

08

La formation Prépa Ingénieur ESEO

Les Prépas Scientifiques (CPGE)
La Prépa Informatique & Électronique

10

Le cycle Ingénieur

Le statut étudiant
Le statut apprenti
Les filières & majeures



20

L'international

Doubles diplômes et universités
partenaires à l'international

26

L'insertion professionnelle

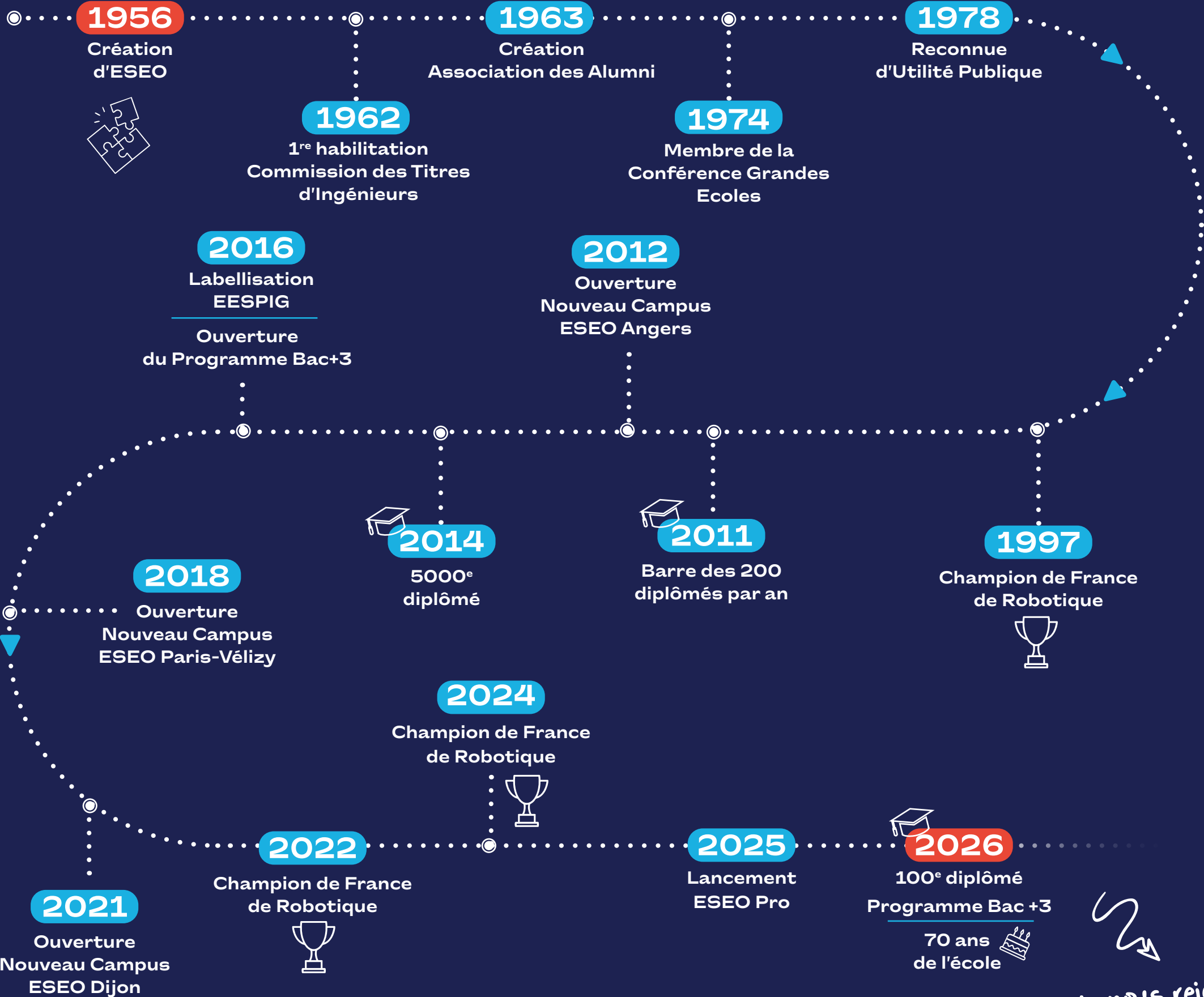
Les chiffres clés
Le réseau ESEO Alumni
Les entreprises partenaires

30

L'admission chez ESEO

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

ESEO, à travers le temps...



tu nous rejoins pour la suite?

Bienvenue à l'ESEO !



Guillaume FEUVRE
Directeur Général du Groupe ESEO

Choisir l'ESEO, c'est bien plus que préparer un diplôme d'ingénieur, c'est rejoindre une communauté qui vous accompagnera dans la construction de votre projet personnel et professionnel, dans un monde en constante évolution.

Notre ambition est de former des ingénieurs compétents, ouverts sur le monde et engagés au service des transitions de demain.

Nous sommes heureux de vous accueillir au sein de notre école où l'excellence académique s'appuie sur des valeurs fortes d'accompagnement, de proximité et de confiance.

Rejoindre une école EESPIG, c'est choisir une école engagée, reconnue par l'État et guidée par une mission d'intérêt général.



Impacts Écologiques & Sociaux (IES)



À ESEO, les enjeux IES sont bien plus que des concepts, ils font partie de notre ADN pédagogique. Ainsi, nous proposons notamment des modules dédiés à l'Anthropocène, les limites planétaires, l'éco-conception, la robustesse et l'éthique de l'ingénieur.

DES ACTIONS CONCRÈTES ET MESURABLES

- Bilan carbone** suivi chaque année
- Plan de mobilité** actualisé annuellement
- Label Employeur Pro-Vélo** niveau OR
- 15 000€/an** dédiés aux projets IES portés par les étudiants et les salariés
- Celulle VSSH** : Prévention, écoute et accompagnement assurés par des étudiants et salariés formés

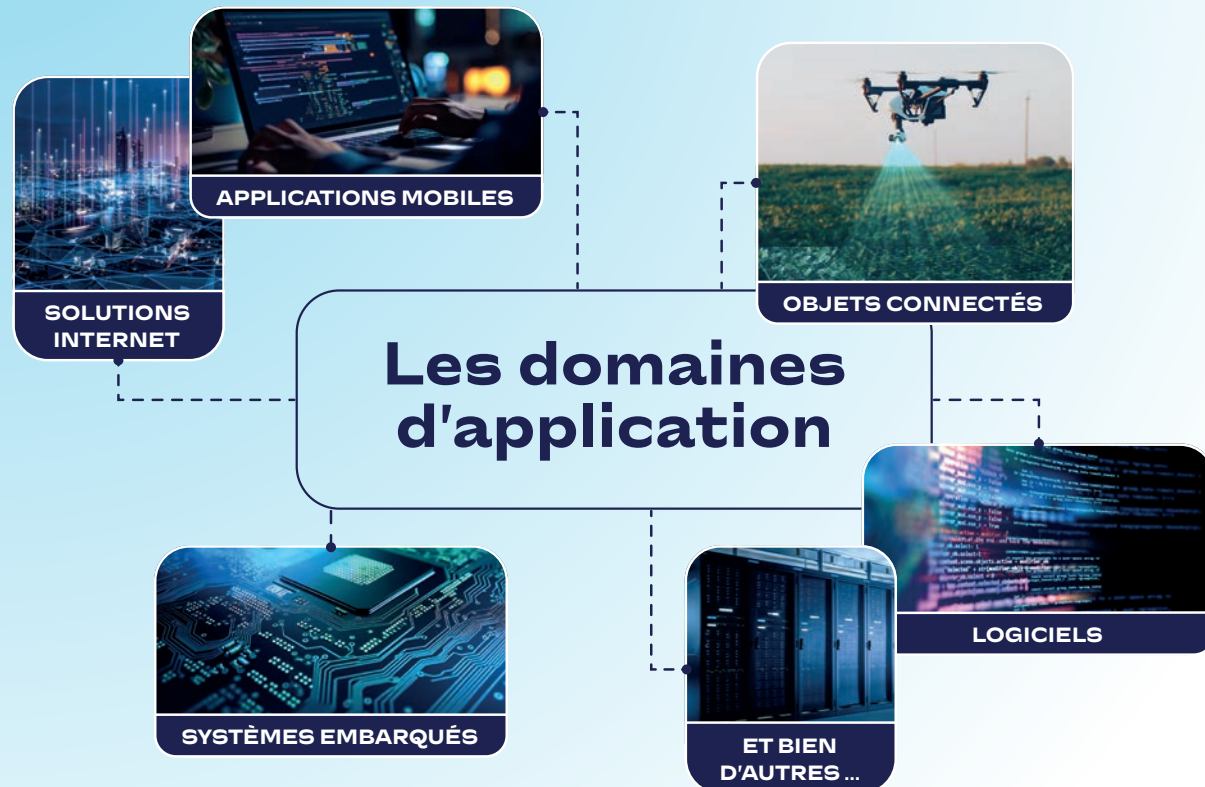
Ingénieur ESEO

MAÎTRISER LE NUMÉRIQUE, TRANSFORMER LE MONDE !

Les ingénieurs ESEO se distinguent par leur double compétence en électronique et en informatique ce qui leur permet de maîtriser l'ensemble des technologies de la chaîne du numérique, un profil rare et très recherché dans un monde de plus en plus interconnecté.

Cette double compétence leur permet d'intervenir dans tous les secteurs d'activité, de se spécialiser dans tous les domaines du numérique et d'accéder à un large spectre de métiers.

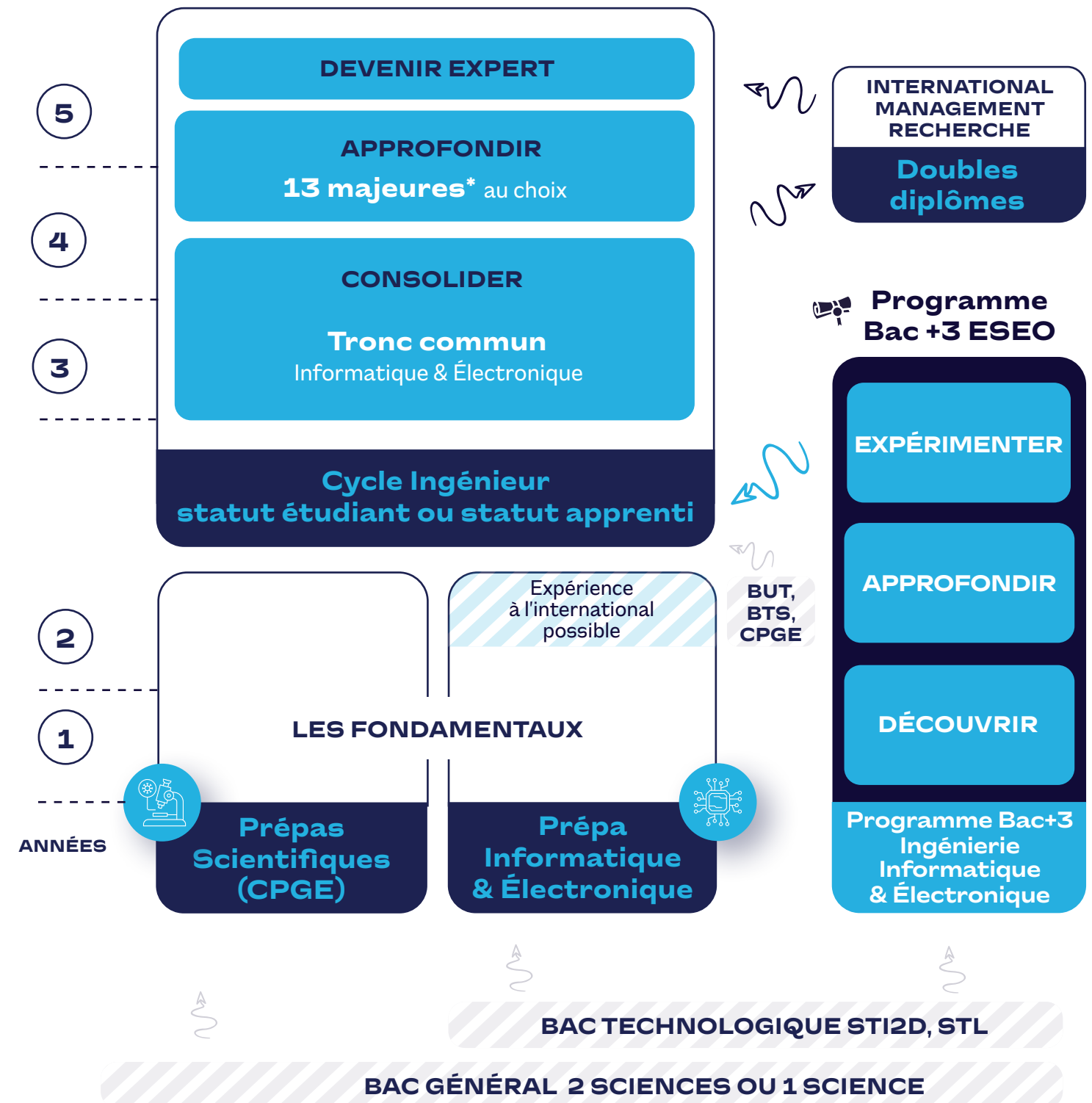
Au-delà de la technique, nous plaçons l'humain au cœur de la formation. Nos ingénieurs développent des compétences relationnelles, éthiques et managériales essentielles pour collaborer, piloter des équipes et évoluer dans des environnements multiculturels.



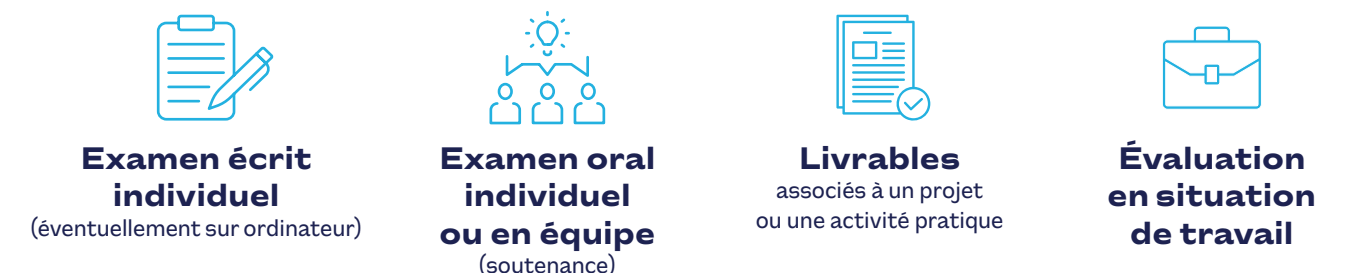
Compétences transversales de nos diplômés :

- **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** : s'approprier de nouvelles connaissances dans les apprentissages scientifiques

Diplôme d'Ingénieur



Modalités d'évaluation



LES PRÉPAS

Une formation généraliste de haut niveau tournée vers les applications innovantes.

Les classes préparatoires scientifiques (CPGE) de l'institution Mongazon, associées à l'Ecole d'Ingénieurs ESEO, s'adressent aux bacheliers passionnés par les sciences et l'innovation.

Les cours se déroulent sur le site ESEO Angers.

D'excellence académique, répondant aux programmes de l'Education Nationale tout en bénéficiant des équipements d'une école d'ingénieurs.



Campus Angers

Partenariat avec l'Institution Mongazon

Les Classes Préparatoires Scientifiques (CPGE)

Programmes PCSI et MPSI, puis PSI

- Une solution pour tous en deux ans : un parcours sécurisé offrant le choix de poursuivre ses études à l'ESEO (sans concours) ou de passer les Concours aux Grandes Ecoles, un véritable tremplin vers un cycle ingénieur.
- Un **Contrôle continu** permettant un suivi régulier et un passage en cycle ingénieur sans concours.
- Une ambiance conviviale, bienveillante et sans pression particulière.
- Possibilité d'Internat.

Une CPGE forte d'une expérience de plus de 40 ans suivie par plus de 5 000 élèves devenus aujourd'hui ingénieurs.

Martin H.

Étudiant en 3^e année de Cycle Ingénieur par apprentissage

J'ai choisi la CPGE de Mongazon car cela permet d'entrer à l'ESEO en ayant toujours le choix au bout de 2 ans de changer d'école. Nous sommes vraiment bien accompagnés dans nos cours, avec un cadre de travail agréable et des profs toujours prêts à nous aider. De plus, cette prépa nous permet d'accéder à toute la vie associative de l'ESEO qui est très riche !



2 ans
de formation



1980 €
de frais de scolarité
2026 / 2027



Admission Parcoursup
Concours Puissance Alpha Ingénieur



pour les mordus de sciences !

Un cursus Préparatoire Intégré ESEO qui permet de :

- **CONSOLIDER** les fondamentaux scientifiques
- **ACQUÉRIR** les compétences de base en électronique et en informatique
- **REJOINDRE** le cycle Ingénieur en parcours sécurisé
- **EFFECTUER** une expérience à l'international pour ceux qui le veulent



pour les cerveaux en action !



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, tout en ayant la possibilité d'effectuer le dernier semestre (S4) du cursus à l'international.

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

- Un stage de 8 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 !

Envie de te réorienter ? Il n'est jamais trop tard pour changer de voie. Rejoins une rentrée décalée en février !



Arthur GAUTIER

Étudiant en 2^e année de cycle Ingénieur par apprentissage

Issu d'un bac général, j'ai choisi ESEO car c'est une école qui accompagne les étudiants dans leurs projets. De plus, c'est une école qui ne cesse d'évoluer dans le but de s'adapter au monde actuel. Wantant travailler en équipe et développer mes compétences en électronique et informatique, la prépa technologique était, pour moi, le meilleur choix !

Campus Angers, Dijon et Paris-Vélizy



2 ans
de formation



6550 €*
de frais de scolarité
2026 / 2027



Admission Parcoursup
Concours Puissance Alpha Ingénieur



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

Le cycle Ingénieur statut étudiant

Les étudiants construisent leur parcours avec le soutien d'une équipe pédagogique engagée et des laboratoires de recherche de pointe.

Dans un monde professionnel en constante évolution, ESEO intègre les soft skills au cursus pour en faire un véritable levier de réussite.

L'école encourage également l'engagement sociétal à travers des projets à impact social et environnemental, avec 20h minimum par semestre dédiées à cette thématique, selon le référentiel européen GreenComp.

Diplôme d'Ingénieur

Et pourquoi pas Ingénieur-Entrepreneur ?

Les étudiants ingénieurs sont de plus en plus nombreux à vouloir entreprendre. ESEO leur permet de découvrir la démarche entrepreneuriale à travers la gestion de projet et un business game, et les soutient dans leurs projets en :

- Favorisant le **statut d'étudiant-entrepreneur**
- En **adaptant le projet de fin d'études**
- En assurant un **accompagnement personnalisé**

ESEO est partenaire de Pépité et ESEO START

Intéressé par la recherche ?

La recherche à ESEO est marquée par de nombreuses collaborations avec le monde académique et 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.

ESEO propose tous les ans d'intégrer ses équipes de recherche !

Semestre d'échange à l'étranger ?

Le semestre à l'étranger remplace le S9 initialement prévu. Cette mobilité permet aux étudiants de poursuivre des cours en lien avec leur majeure ESEO tout en enrichissant leur parcours d'une expérience internationale.

5

4

3

ANNÉES

BUT, CPGE

SEMESTRE 10 : DEVENIR EXPERT

Stage de fin d'études 6 mois

100% en entreprise

SEMESTRES 8 & 9 : APPROFONDIR

Majeures au choix

50% en entreprise

Stage Technique
4 à 5 mois

SEMESTRES 5, 6 & 7 : CONSOLIDER

Les fondamentaux
Informatique & Électronique

50% en entreprise

Cycle Ingénieur
statut étudiant

Cycle Ingénieur
statut apprenti

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 !

Un rythme
15 jours / 15 jours
en moyenne

Les +

- ✓ Une rémunération mensuelle dès la 1^{re} année
- ✓ Immersion à l'international de 3 mois
- ✓ Suivi par un binôme académique et professionnel
- ✓ Participation active aux projets de l'entreprise
- ✓ Possibilité de réaliser un semestre d'études à l'étranger

BTS
BUT


Admissions parallèles
ou concours


3 ans
de formation


9 390€
de frais de scolarité
2026 / 2027


Admission niveau Bac +2
scientifique
ou technique validé


3 ans
de formation


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

Nos CFA

 CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

 CFA OUP
BOURGOGNE

 CFA
numiA

Les Fondamentaux

Dans un monde en pleine transformation numérique, notre école forme des ingénieurs capables d'inventer les technologies de demain.

Cybersécurité, intelligence artificielle, objets connectés, data science : nos étudiants sont au cœur des révolutions technologiques qui façonnent la société.

Notre enjeu : conjuguer excellence scientifique, compétences humaines et sens des responsabilités pour préparer des professionnels engagés, agiles et prêts à relever les défis d'un futur durable et connecté.

Une première année pour **CONSTRUIRE DES BASES SOLIDES**

Dès leur arrivée, les étudiants suivent une première année commune, conçue pour leur permettre de progresser sereinement, quel que soit leur parcours d'origine.

Les objectifs ?

- ✓ Harmoniser les connaissances de tous les étudiants
- ✓ Renforcer les fondamentaux scientifiques et techniques
- ✓ Préparer le choix d'une majeure parmi nos filières

Compétences & capacités développées par nos étudiants :

- Autonomie
- Capacité à résoudre des problèmes
- Créativité
- Aptitude à travailler en équipe
- Gestion des priorités

3 grandes filières

Intelligence Artificielle & Sciences des données

Informatique, Systèmes d'Information

Électronique, Systèmes Embarqués & Transitions Énergétiques

Une pédagogie tournée **VERS LA PRATIQUE**

Les enseignements s'appuient sur les deux domaines qui font l'identité de l'école :



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.

Les de la 1^{re} année

- ✓ Découvrir les grands métiers du numérique
- ✓ Gagner en confiance
- ✓ Construire progressivement son projet professionnel
- ✓ Préparer son avenir en phase avec les besoins des entreprises et les évolutions techniques

Les clés de la réussite !

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.



FILIÈRE

Intelligence Artificielle & Sciences des données

et ses majeures

Elle forme des ingénieurs capables **d'exploiter les données pour concevoir des solutions innovantes** au service des entreprises, des territoires et de la société. Les étudiants apprennent à **collecter, organiser, analyser et valoriser les données** afin d'améliorer la prise de décision.

La formation couvre des domaines en plein essor tels que l'intelligence artificielle, l'analyse de données, les objets connectés, l'industrie du futur, la santé numérique et les villes intelligentes.

Grâce à des projets concrets, les étudiants développent des **solutions de prédiction, d'optimisation ou d'aide à la décision**, les préparant aussi bien à des métiers techniques qu'à des fonctions à l'interface entre technologie, innovation et relation client.



DATA INSTRUMENTATION, SIGNAL & APPLICATIONS

Cette majeure forme des ingénieurs à collecter, analyser et exploiter des données issues de systèmes physiques, biologiques ou de transmission pour la prise de décision.

Analyse de données, Deep Learning, Machine Learning, Traitement du Signal & Image, Imagerie Médicale, Capteurs et Instrumentation

DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Cette majeure forme à la maîtrise progressive des technologies de la donnée et de l'IA pour relever des défis industriels, économiques et environnementaux.

IA, Big Data, Machine Learning, Systèmes d'information, Analyse de données, Vision par ordinateur, Traitement du langage naturel, Data Science

Antoine VADOT

3^e année de cycle ingénieur



J'ai choisi l'option Industrie 4.0 parce qu'elle couvre tout ce qui fait tourner une usine aujourd'hui : automates, robots et cobots, jumeaux numériques, ERP, supply chain, fabrication additive. Ce qui me plaît, c'est de pouvoir toucher à toute la chaîne, de la conception jusqu'au terrain.



Campus Angers Campus Dijon Campus Paris-Vélizy | Option sous statut étudiant Option sous statut apprenti

Majeures pour l'année 2026/2027 - informations susceptibles de modifications

INDUSTRIE 4.0

Cette majeure forme des ingénieurs à des outils qui redéfinissent les processus industriels et permettent d'inventer l'usine de demain : Automatisation, robotique, cybersécurité, analyse de données, réalité augmentée ou encore intelligence artificielle.

Analyse de données, mécatronique, Intelligence Artificielle



INGÉNIERIE D'AFFAIRES

Cette majeure forme des ingénieurs en informatique capables de conjuguer expertise technique, compétences commerciales, gestion de projets et management. Ils sont ainsi préparés à relever les défis de nombreux secteurs d'activité, en particulier ceux de la data, de l'intelligence artificielle et de la transformation numérique.

Informatique, Cloud, IA & Big Data, Vente, Conseil, Gestion de projets, Management



E-SANTÉ

Cette majeure forme des ingénieurs au cœur de l'hôpital du futur, capables de concevoir des systèmes intelligents exploitant l'IA, l'électronique et l'informatique pour analyser les données médicales, améliorer les soins et répondre aux enjeux de cybersécurité, de durabilité et d'innovation en santé.

Données de santé, capteurs, dispositifs médicaux, traitement du signal, interopérabilité, télémédecine, IA



SMART CITY

Cette majeure forme des ingénieurs capables de maîtriser l'ensemble de la chaîne de valeur des données, depuis leur collecte par les capteurs jusqu'à leur analyse par l'intelligence artificielle, afin d'optimiser les bâtiments connectés et les stratégies urbaines intelligentes.

Data, IA, Smart building, Territoire, Intelligent, Numérique, Citoyen



Pour quels métiers ?

- ✓ Data Scientist
- ✓ Ingénieur IA
- ✓ Data Engineer
- ✓ Ingénieur traitement du signal
- ✓ Ingénieur d'affaires numérique, ...

Laya SALAZAR LAFON

Doctorante en E-Santé
à ESEO Dijon

J'ai choisi ESEO pour son orientation vers les technologies de la santé, ainsi que sa Prépa intégrée, qui m'a permis de découvrir l'ingénierie dès les premières années.

Animée par l'ambition de concevoir des solutions innovantes en e-santé, j'ai développé des compétences solides en informatique, électronique, communication et langues, toutes adaptées aux enjeux du secteur médical.



Mobilité



Énergie



Industrie



Santé



Ville & bâtiments intelligents



Services numériques

FILIÈRE

Informatique & Systèmes d'Information

et ses majeures

Elle forme des ingénieurs capables de **concevoir, développer et sécuriser les outils numériques** des entreprises : applications, logiciels, plateformes web, systèmes d'information, données, cloud et cybersécurité.

Les étudiants apprennent à **développer des logiciels, gérer des infrastructures numériques, organiser les données et protéger les systèmes** contre les cyberattaques. Ils découvrent également **le cloud**, qui permet de fournir des services informatiques à distance de manière sécurisée et flexible.

Grâce à une pédagogie par projet, ils **conçoivent des applications, développent des plateformes web, sécurisent des systèmes** et répondent à des problématiques réelles.

Cette filière s'adresse aux étudiants attirés par l'informatique, la cybersécurité et les technologies au cœur de la transformation numérique.

SYSTÈMES D'INFORMATION - LOGICIELS & DONNÉES

Cette majeure forme des ingénieurs à concevoir et développer des applications web, des bases de données et des applications mobiles, en intégrant les technologies d'intelligence artificielle pour répondre aux enjeux de la transformation numérique.

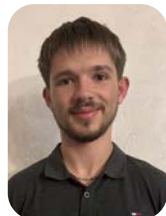
Web, bases de données, conception, Intelligence artificielle, développement, Agile/Scrum



Mathys ROZE

3^e année de Cycle Ingénieur par apprentissage

"Ce que j'apprécie particulièrement dans la majeure Informatiques & Système d'Information, c'est la liberté et la diversité des tâches que l'on doit réaliser dans les différentes matières de cette majeure. Elle nous permet de nous exprimer librement à travers les sites internet que l'on doit créer ou encore les applications que l'on doit concevoir."



Campus Angers Campus Dijon Campus Paris-Vélizy | Option sous statut étudiant Option sous statut apprenti

Majeures pour l'année 2026/2027 - informations susceptibles de modifications

SYSTÈMES INFORMATION - CYBER-SÉCURITÉ & SYSTÈMES

Cette majeure forme des ingénieurs experts en cybersécurité, capables de protéger les systèmes d'information et les infrastructures critiques tout en assurant des processus de déploiement automatisés, rapides et sécurisés.

DataCenter, Protection des données, Automatisation de l'IT, Système d'exploitation et réseaux, Numérique Responsable



INFORMATIQUE & SYSTÈMES D'INFORMATION

Cette majeure a pour objectif de former des ingénieurs capables de concevoir, développer et administrer des systèmes d'information.

Elle couvre le développement d'applications, la gestion et l'exploitation des données, les réseaux, le WEB et la cybersécurité, ainsi que l'intégration de l'intelligence artificielle dans la mise en œuvre des systèmes d'information.

Données, Logiciel, WEB, Intelligence artificielle, Cybersécurité, Durabilité



Pour quels métiers ?

- ✓ Ingénieur logiciel
- ✓ Ingénieur cybersécurité
- ✓ Architecte cloud
- ✓ Ingénieur systèmes d'information, ...

Astrée RIVOALLAN--SOCCARD

3^e année de Cycle Ingénieur



"J'ai choisi l'option Systèmes d'Information - Logiciels & Données parce que l'informatique m'attirait plus que l'électronique, avec un diplôme polyvalent qui laisse pas mal de portes ouvertes."

Ce que j'apprécie le plus, c'est la place donnée aux projets tout au long de la formation, et un rythme qui laisse une vraie autonomie pour s'organiser et avancer à son rythme."



Banque



Services numériques



Industrie



Services publics



Défense

FILIÈRE

Électronique, Systèmes Embarqués, Transitions Énergétiques

et ses majeures

Elle forme des ingénieurs **capables de concevoir les technologies intégrées aux objets du quotidien** : avion, voitures, drones, smartphones, objets connectés ou dispositifs médicaux, équipements industriels ou solutions liées à l'énergie.

Les étudiants **combinent électronique, informatique embarquée, capteurs, communication sans fil et gestion de l'énergie**. Ils développent des systèmes capables de mesurer, communiquer, analyser et agir.

Cette filière donne une place importante à la **réalisation concrète** : conception de cartes électroniques, programmation de composants, communication entre objets, développement de systèmes embarqués, conversion et gestion de l'énergie, intégration des énergies renouvelables et des solutions bas-carbone, contrôle-commande, tests et prototypage.

À travers les projets, les étudiants passent de **l'idée au système fonctionnel**. Ils développent des compétences recherchées dans de nombreux secteurs, notamment l'automobile, l'aéronautique, les télécommunications, l'énergie et l'industrie connectée.

Cette filière s'adresse aux étudiants attirés par **le concret, l'innovation technologique et les objets intelligents** au service des **transitions numérique, industrielle et énergétique**.

GÉNIE ÉLECTRIQUE & TRANSITIONS ÉNERGÉTIQUES

Cette majeure forme des ingénieurs aux technologies intelligentes et durables de l'énergie, pour produire, convertir, gérer et optimiser l'énergie électrique au service de la transition énergétique.

Transition énergétique, Énergies bas-carbone, Conversion de l'énergie, Contrôle-commande



Joseph CHARRIER

3^e année de Cycle ingénieur

J'ai choisi la majeure Systèmes Embarqués - Electronique & Radiofréquences pour l'aspect pratique et les compétences très techniques qu'elle offre. Je suis passionné d'électronique et elle me permet d'explorer des sujets complexes et professionnalisants. Ce qui me plaît, c'est que les programmes soient établis avec les entreprises et nous sommes donc formés pour répondre à un besoin d'ingénieurs qualifiés en électronique, les cours sont très pratiques avec beaucoup de projets libres mais très techniques et riches en compétences. Cela m'a permis notamment d'envoyer un ballon dans la stratosphère avec le CNES !



Campus Angers Campus Dijon Campus Paris-Vélizy Option sous statut étudiant Option sous statut apprenti

SYSTÈMES EMBARQUÉS - ÉLECTRONIQUE & RADIOFRÉQUENCES

Cette majeure forme des ingénieurs à concevoir des circuits et systèmes électroniques communicants, économes en énergie et sécurisés. Du transistor au produit final, elle offre une très large vue sur les différentes disciplines de l'électronique (analogique, numérique, radiofréquence et de puissance) qui contribuent au renforcement de notre souveraineté industrielle.

Électronique, radiofréquences, microélectronique, FPGA et systèmes sur puce, sécurité, capteurs, autonomie énergétique, transmission sans fil



SYSTÈMES EMBARQUÉS - LOGICIELS & CYBERSÉCURITÉ

Cette majeure forme des ingénieurs qui spécifient, conçoivent, programment, testent et sécurisent des systèmes embarqués. Les étudiants y apprennent à rendre ces systèmes fiables, sobres en ressources, capables de décision et résistants aux cyberattaques.

Informatique, embarqué, cybersécurité, IA embarquée, systèmes critiques, qualité, durabilité, robustesse



ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE

Cette majeure couvre la conception, le développement et l'intégration de systèmes électroniques intelligents et communicants. Elle forme les étudiants aux technologies embarquées, à l'acquisition et au traitement des données, aux communications sans fil et aux objets connectés, tout en intégrant les enjeux de cybersécurité et d'intelligence artificielle.

Électronique embarquée, acquisition de données, radiofréquence (RF), VHDL/FPGA, IoT, cybersécurité, intelligence artificielle, systèmes intelligents



Pour quels métiers ?

- ✓ Ingénieur systèmes embarqués
- ✓ Ingénieur électronique
- ✓ Ingénieur IoT
- ✓ Ingénieur radiofréquences
- ✓ Ingénieur en énergies renouvelables
- ✓ Ingénieur en efficacité énergétique, ...

Mathilde LE GOFF

3^e année de cycle Ingénieur



Après mon Bachelor à l'ESEO, j'ai choisi de poursuivre en cycle ingénieur avec la majeure Systèmes Embarqués, Logiciels et Cybersécurité pour son aspect à la fois technique, très complet et formateur.

Je voulais rester dans la continuité de la polyvalence des systèmes embarqués, tout en me tournant au maximum vers le développement logiciel, un domaine qui m'attirait bien plus que le pur hardware. La majeure forme de vrais ingénieurs polyvalents, capables de s'adapter à de nombreux défis.

L'expérience a été incroyable, notamment grâce au projet PROSE qui s'est révélé être extrêmement formateur et très riche. J'ai énormément appris en étant au contact direct du client et en gérant un projet de A à Z. C'est sans aucun doute la meilleure option pour allier développement, esprit d'équipe et compétences solides !



Aéronautique



Automobile



Industrie connectée



Énergie



Défense



Télécommunications

L'international

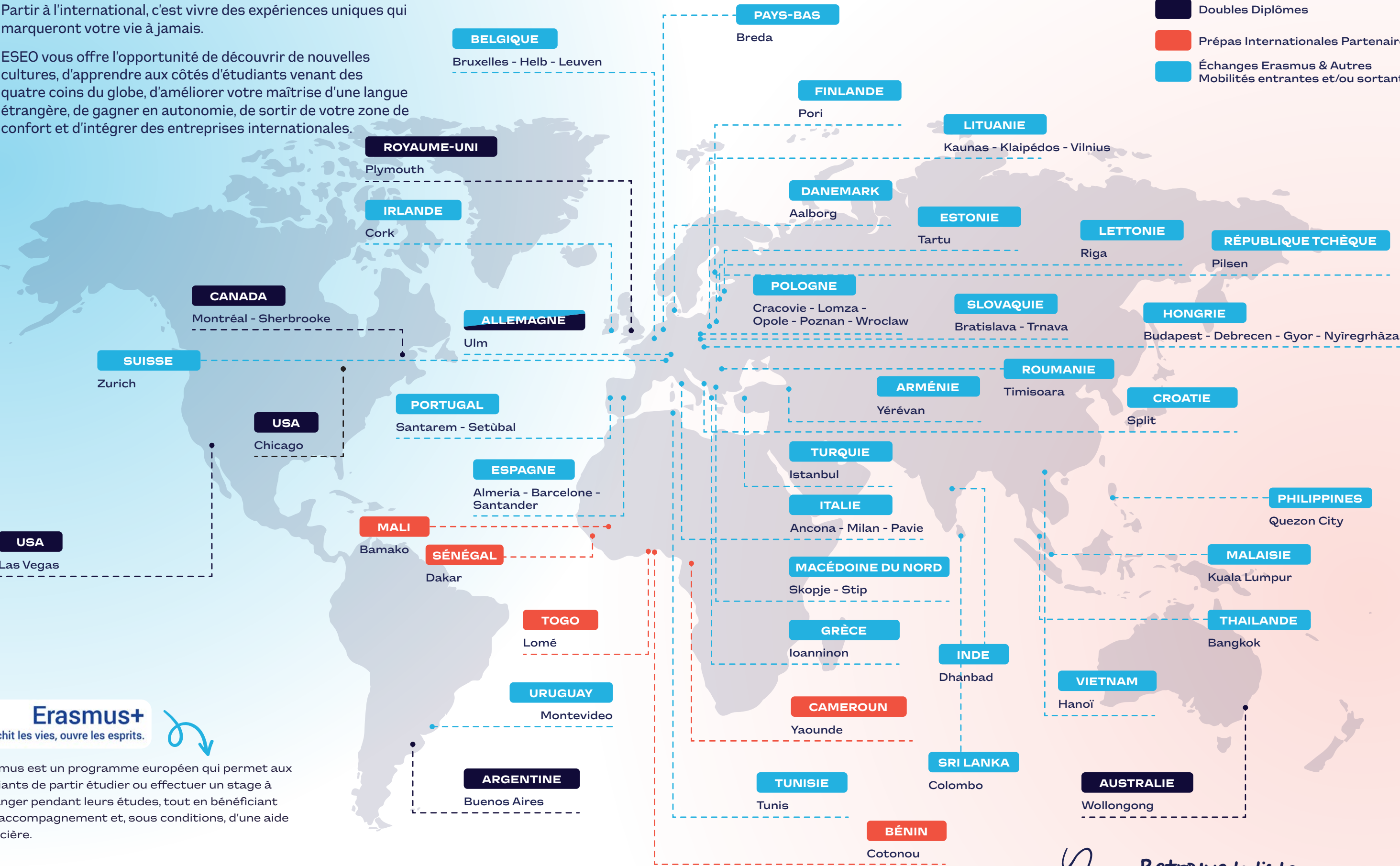
Partir à l'international, c'est vivre des expériences uniques qui marqueront votre vie à jamais.

ESEO vous offre l'opportunité de découvrir de nouvelles cultures, d'apprendre aux côtés d'étudiants venant des quatre coins du globe, d'améliorer votre maîtrise d'une langue étrangère, de gagner en autonomie, de sortir de votre zone de confort et d'intégrer des entreprises internationales.



61
universités partenaires
à l'international

- Doubles Diplômes
- Prépas Internationales Partenaires
- Échanges Erasmus & Autres Mobilités entrantes et/ou sortantes



Erasmus+
Enrichit les vies, ouvre les esprits.

Erasmus est un programme européen qui permet aux étudiants de partir étudier ou effectuer un stage à l'étranger pendant leurs études, tout en bénéficiant d'un accompagnement et, sous conditions, d'une aide financière.

Retrouve la liste
complète sur eseo.fr



Les Doubles Diplômes

Le double diplôme permet d'acquérir un second diplôme en 1 an :

Un diplôme de Master dans une autre école ou université pour compléter son diplôme d'ingénieur ESEO. Il donne une double compétence particulièrement valorisée par les entreprises. L'étudiant effectue son année de double diplôme généralement entre la 4^e et la 5^e année.



Le double diplôme INTERNATIONAL

Les doubles diplômes internationaux donnent une occasion unique aux étudiants d'ouvrir leur esprit.

En passant une année dans une université étrangère, ils s'épanouissent et découvrent un nouvel environnement : nouvelles méthodes pédagogiques, nouvelle culture, nouvelle langue et complètent leurs compétences dans de nouveaux domaines.

Les doubles diplômés internationaux sont particulièrement recherchés pour leur adaptabilité et leur ouverture d'esprit.



Noham SAMI

3^e année de cycle Ingénieur

Ce qui m'a attiré à ESEO, c'est surtout la qualité de son programme et les nombreuses opportunités à l'international. Le double diplôme « maîtrise en gestion de l'ingénierie » de l'université de Sherbrooke a marqué un tournant dans mon parcours : j'y ai développé de nouvelles compétences, tout en découvrant une autre culture et une autre façon d'apprendre

→ Pour les ingénieurs sans frontières

→ Pour les talents multifacettes



Le double diplôme MANAGEMENT

La complexité et la rapidité des avancées dans les hautes technologies amènent les entreprises à rechercher **des ingénieurs à haut potentiel** ayant la double compétence management et technologies.

En France, **ESEO s'est associée à l'ESSCA d'Angers, AUDENCIA de Nantes, BSB de Dijon et PARIS DAUPHINE**. Ces 4 doubles diplômes proposent un parcours international.



Alexis CESBRON

En double diplôme à l'Université de Paris Dauphine

Réaliser une césure à Paris-Dauphine en Management Global a été une opportunité unique pour compléter mes compétences techniques acquises à ESEO. Cette expérience m'a permis de développer une vision stratégique de l'entreprise et de renforcer mes compétences transversales en management, le tout en alternance !



→ Pour les curieux passionnés



Le double diplôme RECHERCHE

Des double-diplômes associés à des universités et laboratoires scientifiques sont proposés aux étudiants souhaitant s'initier au monde de la Recherche.

Effectués en 5^e année, ces Masters Recherche offrent une double diplomation, laissant à l'ingénieur ESEO le choix de **poursuivre vers un doctorat** (diplôme Bac+8).



Aïda GNINGUE

3^e année de cycle Ingénieur

Après 2 années de CPGE, j'ai intégré le Cycle Ingénieur ESEO, en Option Logiciels & Données. J'ai ensuite choisi d'effectuer un double-diplôme recherche à l'Université d'Angers, en Master 2 Intelligence Artificielle. Cette formation m'a permis d'approfondir mes connaissances en IA, tout en m'initiant au milieu de la recherche, dans l'idée de contribuer un jour à l'avancée scientifique. Ce double-diplôme, combiné au stage de recherche que je réalise actuellement a ainsi conforté mon souhait de poursuivre en doctorat.



Ouverture
internationale
& culturelle



2 diplômes
d'enseignement
supérieur

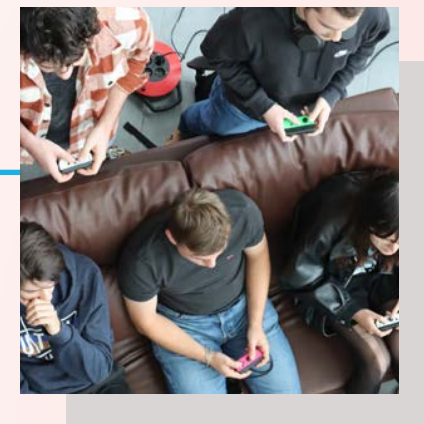
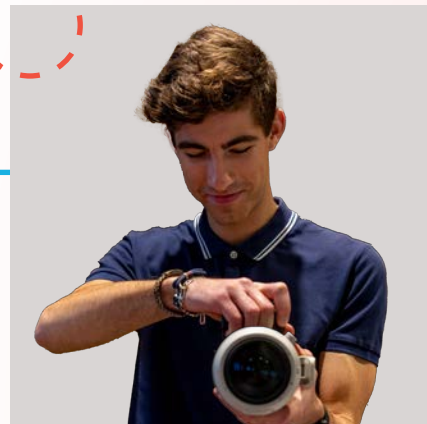
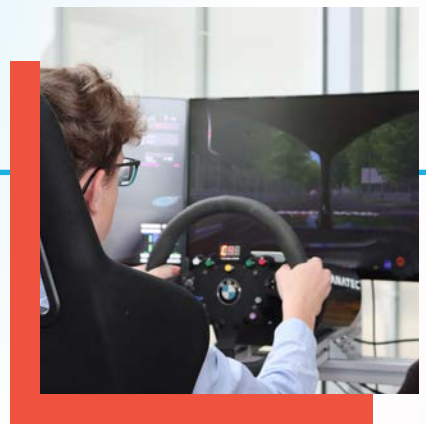
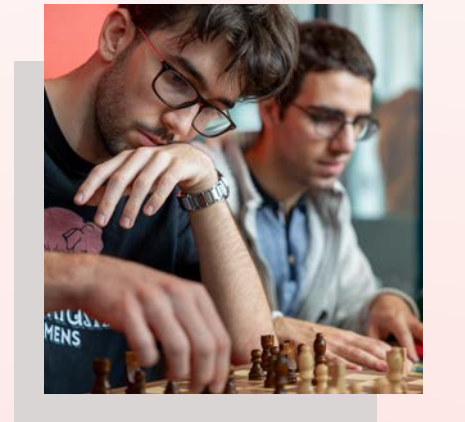
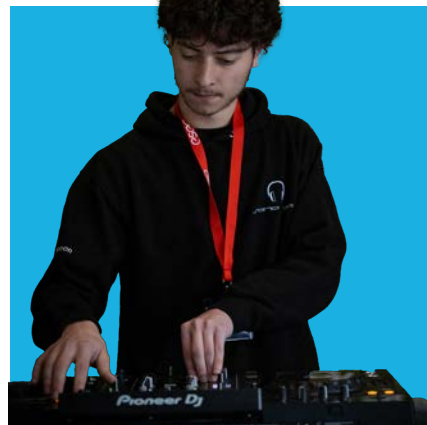
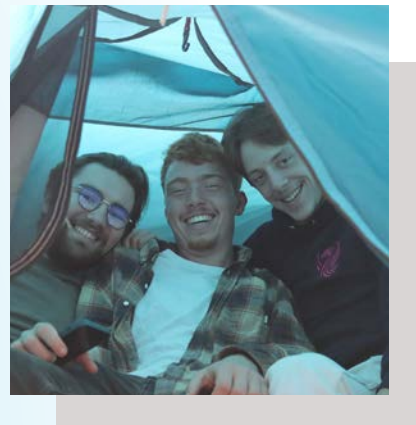


Valorisation
sur le marché
de l'emploi

En route vers la réussite :

Casse les codes, libère ton génie !

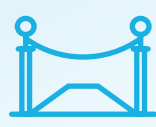
Nos étudiants explorent de nouvelles passions, s'engagent dans des activités qui les inspirent et contribuent positivement à la communauté : quelle fierté pour l'école !



+ de 30
clubs & associations



Musique



Gala



Humanitaire



Robot



Terroir & Oenologie



Nature



Jeux vidéo



Sports & loisirs



Jeux de société



Astronomie



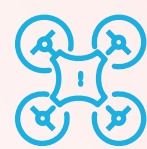
ESEO Lab



Photos & vidéos



Junior Entreprise



Drone



Culture



Et toi,
c'est quoi tes passions ?
:)

ET APRÈS ESEO ?

L'esprit de solidarité de l'École se poursuit au sein du réseau des ingénieurs ESEO : 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

David OLIVIER
Président ESEO Alumni



À ESEO, on ne forme pas seulement des ingénieurs : on forme des personnalités engagées, curieuses, responsables, capables d'innover, de s'adapter et de construire leur avenir dans un monde en mouvement.

L'esprit de solidarité de l'École ne s'arrête pas à la remise du diplôme. Il continue au sein du réseau #ingESEO : des ambassadeurs en entreprise, du mentorat, des rencontres, du networking, des conférences inspirantes, et surtout... une entraide réelle entre générations d'ingénieurs.

En tant qu'alumni, nous sommes près de 7 800 à évoluer aujourd'hui chez Airbus, IC'Alps, Google, Velco, Dassault, Exotec, EisoX, Thales, Renault, Orange... et à rester fièrement connectés à notre école.



Et demain,
pourquoi pas toi ?



8 000

**Alumni en France
et à l'international**



1 700

**entreprises
réseau ESEO**



94%*

**d'insertion
professionnelle**

*Enquête diplômés 2025



16%*

**taux d'emploi
à l'étranger**

*Enquête diplômés 2025
sur les 3 dernières années



41 700€*/an

**de salaire moyen
à la sortie**

*Enquête diplômés 2025

Notre réseau Alumni



Basile
ESEO 2023

Programmeur Gameplay
UBISOFT



Louise-Marie
ESEO 2019

Data Delivery Manager
YVES SAINT LAURENT



Pierre
ESEO 2021

Responsable de IOT
logiciel embarqué
MBDA



Daniel
ESEO 1989

Directeur Grands Comptes
IBM FRANCE



Mélanie
ESEO 2014

Responsable Grands Comptes
ALL CIRCUITS



Damien
ESEO 2006

DG Europe de l'Ouest
et du Sud The Fork
THE FORK



Yann
ESEO 2004

Responsable du développement
pilote par les données
et DevOps | Mobilité autonome
CONTINENTAL



Reynald
ESEO 2001

Responsable informatique
GRUPE CLARINS



Nos diplômés
ont du talent !



Les partenaires entreprises

Les entreprises partenaires d'ESEO sont convaincues que **l'excellence académique** se construit en lien avec le monde professionnel.
Elles jouent donc un rôle essentiel dans la **formation des ingénieurs de demain**.
Elles partagent leur **expertise**, proposent des **projets**, et soutiennent les futurs ingénieurs ESEO.

Soutien

- ✓ Proposition d'emploi
- ✓ Soutien des projets pédagogiques et associatifs
- ✓ Participation aux projets entrepreneuriaux
- ✓ Participation aux jury de soutenances
- ✓ Mécénat

Recrutement

- Stages
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage
- Jeunes diplômés

THALES

“ L'ESEO est un partenaire privilégié du groupe THALES depuis plusieurs années. Nous poursuivons notre collaboration avec l'ESEO en raison de son excellence académique, sa diversité culturelle, ses relations avec l'industrie, ses programmes d'orientation professionnelle ainsi que du dynamisme de sa vie étudiante. L'ESEO est une école attractive pour des jeunes souhaitant se former au métier d'ingénieur dans le domaine industriel et rejoindre des groupes tels que THALES.

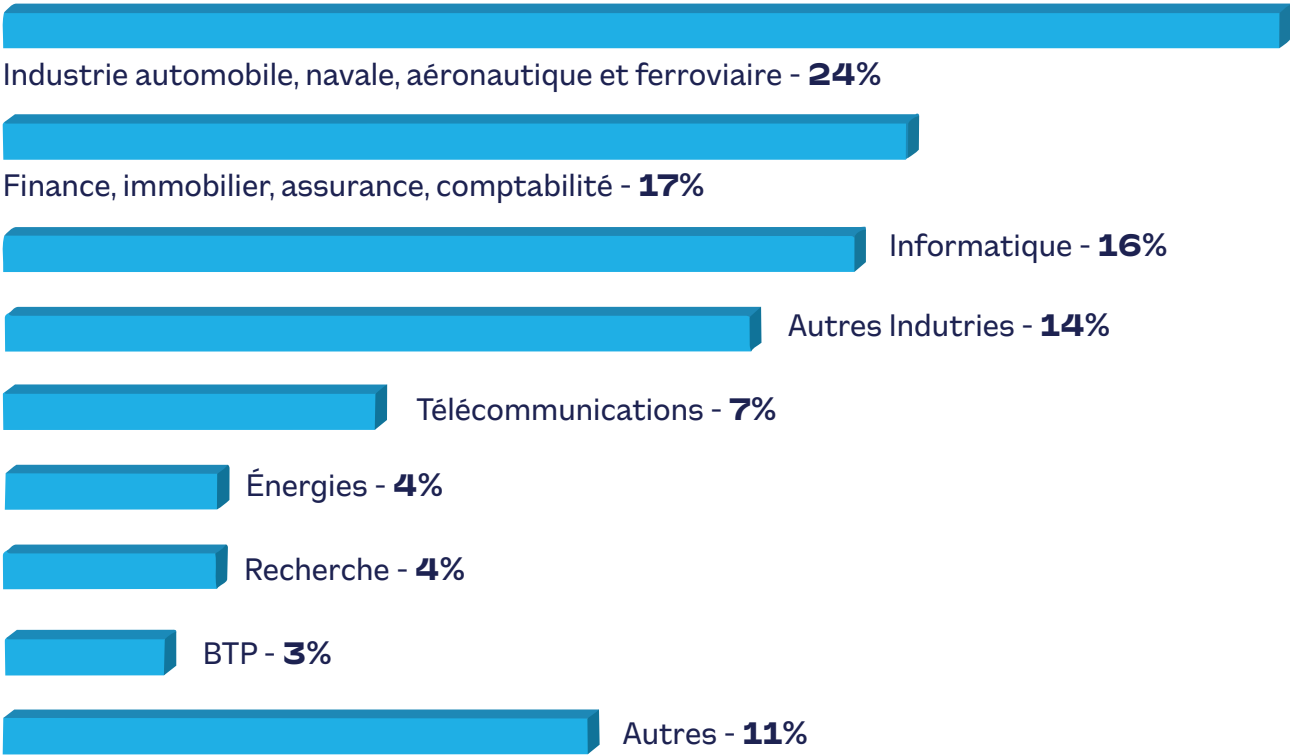


Ils nous font **CONFIANCE**

ACCENTURE	CNP	SIRHENA
AIRBUS	CODILOG	PGA ELECTRONIC / ASTRONICS
ALL CIRCUIT	CREATIVE EURECOM/	SCHNEIDER ELECTRIC
ALTEN	CROSSWAY	SIGMA
ASTEK	EOLANE/CICOR	SIMPHONIS/ORKEIS
ASYS	EVOLIS	SNCF
ATEME	EXPLEO	SOFTWAY
ATLANTIC INDUSTRIE	HEADMIND	SOPRA STERIA
ATOS	HITACHI	SPIE
AUBAY - SOLUTEC	ITANCIA	STMICROELECTRONICS
BODET /KELIO	LACME	SYNOPSYS
BOUYGUES TELECOM	LACROIX	THALES
CAPGEMINI	MANITOU	VALEO
CASTEL	MBDA / MATRA	VINCI ENERGIES
CDC INFORMATIQUE	ELECTRONIQUE	
	NAVAL GROUP/	

Et beaucoup d'autres !!!

L'insertion professionnelle de nos diplômés



L'admission chez ESEO

Entrée	Niveau	Site	Modalités
Prépas Scientifiques (CPGE)	• Bac Général 1 ou 2 sciences	Parcoursup → Puissance Alpha	Concours + dossier
Prépa Intégrée	• Bac Général 1 ou 2 sciences • Bac Techno STI2D, STL	Parcoursup → Puissance Alpha	
Rentrée Décalée en février	• Bac	Puissance Alpha Rebond ou ESEO admission.eseo.fr	Dossier
1 ^{re} année Cycle ingénieur statut étudiant	• Bac + 2 CPGE	SCEI www.scei-concours.fr	Concours + entretien
	• Bac + 2 / +3 BUT / BTS, licence	ESEO admission.eseo.fr	Dossier
1 ^{re} année Cycle ingénieur statut apprenti	• Bac + 2 / +3 BUT / BTS, licence	ESEO admission.eseo.fr	Dossier + entretien
Autres : 2 ^e année cycle préparatoire / 2 ^e année cycle ingénieur / ARS UCO	• Selon profil	ESEO admission.eseo.fr	Dossier

Rencontrez-nous !

Notre recrutement est ouvert dès janvier 2027.

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**

Nous vous accueillons en immersion toute l'année sur demande à : **admission@eseo.fr** ou au **02 41 86 67 68**



Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Votre référente handicap : **M. Annie Differ : annie.differ@eseo.fr**

Qui es-tu ?



Mattéo :
Prépa 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.

Modalité d'admission

Concours et dossier



Pierre :
Cycle Ingénieur par apprentissage
Pour les Bacs +2/3 techno ou scientifiques (BUT, BTS, ...)

Je suis curieux et j'aime comprendre comment les choses fonctionnent. J'aime résoudre des problèmes, mettre en pratique mes connaissances et travailler sur des projets concrets.

Je m'intéresse à l'électronique et à l'informatique. Je suis à l'aise dans le monde de l'entreprise et j'aime travailler en équipe sur des projets concrets.

Modalité d'admission

Dossier



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.

Modalité 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.

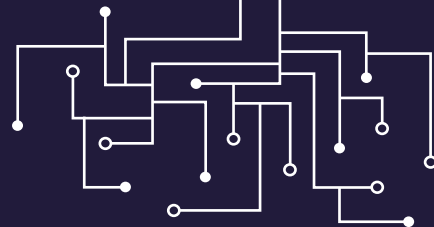
Je souhaite prendre le temps de construire mon projet professionnel et me préparer progressivement au métier d'ingénieur.

Modalité d'admission

Concours ou dossier



Tu te reconnais ?
Contacte-nous :
admission@eseo.fr !



JOURNÉES PORTES OUVERTES

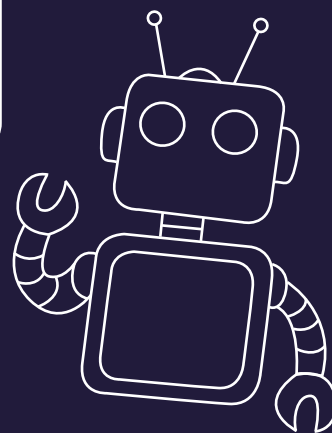
JOURNÉES IMMERSION

PRÉPARATION AU CONCOURS

ATELIERS THÉMATIQUES

FORUM DES PROJETS

RETROUVEZ TOUS NOS ÉVÈNEMENTS



ANGERS

10 bd Jean Jeanneteau
49100 Angers



DIJON

Campus métropolitain
9-11 rue Sully
21000 Dijon



PARIS-VÉLIZY

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

eseo.fr - admission@eseo.fr - 02 41 86 67 68



suivez-nous !    