

**“ Changez le monde,
devenez ingénieurs ”**

**INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE
DE L'INFORMATIQUE À L'ÉLECTRONIQUE**

|| Changez le monde, devenez ingénieurs ||

Impact

Devenir ingénieur, c'est participer au progrès de la société. Nous mettons l'éco-responsabilité au cœur de nos enseignements pour vous permettre de transformer les défis écologiques d'aujourd'hui en solutions innovantes de demain.

Connexions

À l'ESEO, vous faites partie d'une communauté engagée de plus de 7000 diplômés en France et à travers le monde : 100%* de nos alumni ont trouvé un emploi en moins de 6 mois après l'obtention de leur diplôme (*enquête diplômés 2022).

Passion

Vous êtes curieux et créatif ? Nous pensons que ce sont deux moteurs essentiels pour être ingénieur. A l'ESEO, vous travaillez sur des projets passionnants pour libérer votre génie.

Solidarité

Profitez d'un environnement où la réussite de chacun est l'affaire de tous. Nos étudiants brillent en équipe, la collaboration crée l'excellence.



Découvrez le film de présentation
des campus ESEO

Vous avez de nouveaux messages



@ Sonia WANNER
Directrice générale ESEO

Crois en toi et vis ta vie rêvée.



@ Sandra HERMENIER
Responsable de la Vie associative

Ose pousser les portes de la vie associative !



@ Romain FAUCON
Responsable admission

Apprends aujourd'hui qui tu seras demain.



@ Sarrah AMOR
Responsable de Coursus Prépa

Les défis te rendent plus fort(e).



@ Sébastien MENIGOT
Enseignant-Chercheur

L'informatique doit tout à l'électronique !



@ Christine TREMBLEAU
Directrice ESEO Paris-Vélizy

La persévérance mène au succès.



@ Jérôme TISSIER
Enseignant-Chercheur

Point n'est besoin d'espérer pour entreprendre ni de réussir pour persévérer.



@ Cyril VALLEE
Directeur ESEO Dijon

Ose et prends ton avenir en main !



@ Yoann DIGUE
Responsable ESEO Alumni

La détermination gagne toujours !

ESEO

Expertise, inclusivité et durabilité, depuis 1956, ESEO forme des ingénieurs pluridisciplinaires qui façonnent le monde par leur maîtrise des nouvelles technologies de l'informatique à l'électronique.



1500

étudiants



7000

Alumni



150

salariés



3

sites



30

clubs
et associations



18

options



50

doubles diplômes



22

Universités partenaires
dans le monde



4

équipes
de recherche



1700

entreprises
réseau ESEO



44 500€*/an

salaire moyen
à la sortie



100%*

d'insertion
professionnelle

Sommaire



L'ingénieur ESEO

p.6-7

La formation d'ingénieur ESEO

p.8-9

Les prépas intégrées

p.10-11

Les prépas scientifiques

p.12-13



**Les campus ESEO
d'Ouest en Est**

p.14-15

**Le cycle ingénieur
statut étudiant**

p.16-17

**Le cycle ingénieur
statut apprenti**

p.18-19

**Les options :
l'expertise des ingénieurs ESEO**

p.20-21



L'international

p.22-23

**En route vers la réussite :
casse les codes, libère ton génie !**

p.24-25

L'admission chez ESEO

p.26-27

Contacts

p.28



L'ingénieur 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.

10 exemples de métiers :



Data Analyst



Développeur applications et systèmes numériques



Concepteur objets connectés et robots



Ingénieur en énergies renouvelables



Chef de projet ville intelligente



Ingénieur robotique et mécatronique

Compétences transversales de nos ingénieurs ESEO

Scientifique

Expertise en informatique et en électronique

Humaniste

Intégrité et responsabilité sociale

Cosmopolite

Langues vivantes et ouverture sur le monde

Agile

Créativité, flexibilité technique et méthodologie

Manager

Gestion de projet, esprit d'équipe et communication



Chargé d'affaires



Business developer



Analyste en systèmes d'information



Concepteur de systèmes médicaux

#ingESEO



100%*

d'embauche en moins de 6 mois



44 500€*/an

de salaire moyen

Nos alumni ont du talent

Des carrières exceptionnelles qui ont commencé à ESEO



Atimad ER RAMACH
(Doctolib)

"Grâce à ESEO, j'ai pu travailler sur des projets variés qui ont aiguisé 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 !"



Sébastien PRADIER
(Co-fondateur de Peckish)

"ESEO m'a permis d'apprendre un grand nombre de choses dans les domaines 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."



La formation d'ingénieur ESEO



Post-bac : les prépas intégrées

Bac

ADMISSION

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

PUISSANCE ALPHA
concours post-bac

Semestres 1, 2, 3 et 4 : LES FONDAMENTAUX

Prépa scientifique
PCSI ou MPSI

Prépa Ingénieur
International

Prépa
Informatique
et Électronique

Prépa scientifique
PSI

100% à l'international :
anglais, espagnol,
allemand ou français

1

2

Cycle ingé statut étudiant

Cycle ingé statut apprenti

Bac +2/3

ADMISSION

[scei]

PUISSANCE ALPHA
admissions bachelier

E
ENSEEA

ET SUR
DOSSIER

Semestres 5, 6, et 7 : CONSOLIDER

Tronc commun informatique
et électronique

50% en entreprise

3

4

Semestres 8 et 9 : APPROFONDIR

15 options

3 options

50% en entreprise

5

Bac +5

Semestre 10 : EXPERTISE

Immersion 100% en entreprise



50

doubles
diplômes



22

universités partenaires
à l'international

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



7 600€/an
Frais de Scolarité
2023/2024



**Admission
Parcoursup**
avec concours
Puissance Alpha
Bac général ou STDI2D



Le Coursus Préparatoire intégré Ingénieur International



Pour les profils scientifiques et techniques ouverts sur le monde.

- 1^{ère} année à ESEO
- 2^{ème} 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.



Laya SALAZAR LAFON

3^{ème} année de cycle ingénieur

"Quand j'étais plus jeune, j'ai toujours été passionnée de nouvelles technologies et au lycée j'adorais les sciences. C'est pour cette raison que j'ai choisi le cursus préparatoire intégré d'ESEO. J'ai eu la chance de trouver là-bas une vraie famille qui m'a permise d'évoluer. J'ai pu m'investir au sein du BDE et participer activement au développement de la vie étudiante, c'était vraiment enrichissant. A travers mes stages, j'ai trouvé ce qui me correspond le mieux : l'utilisation des nouvelles technologies au service de la Smart Factory. C'est pourquoi j'ai choisi l'option Industrie 4.0 qui correspond parfaitement à ce que je recherche. Aujourd'hui, je suis en dernière année en alternance chez Schneider Electric."



Le Coursus Préparatoire intégré Ingénieur Informatique et Électronique

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

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

- Stage de 12 à 20 semaines
- Projets
- Séminaires

Les étudiants qui choisissent cette voie se professionnalisent et ont le profil idéal pour intégrer notre cycle ingénieur par alternance (cf. p.18) !



Alex CAILLAUD

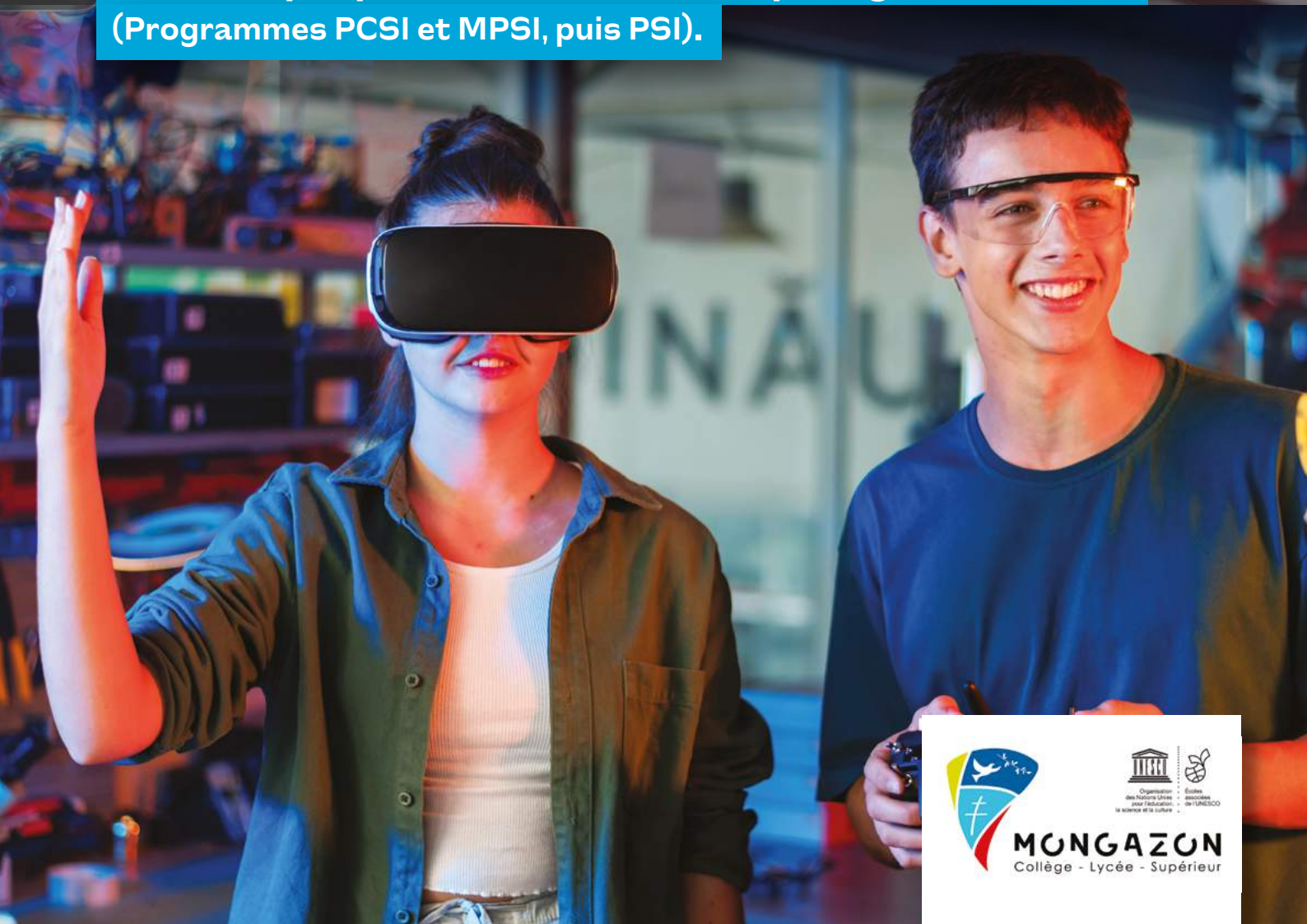
3^{ème} année de cycle ingénieur

"J'ai choisi l'ESEO pour son orientation vers le domaine de la santé, optant pour la prépa intégrée pour avoir une vision plus tôt de l'ingénierie. Actuellement en dernière année, mon objectif de créer des technologies en e-santé demeure inchangé. J'ai développé des compétences techniques, en informatique, électronique, ainsi que des compétences transversales en communication, langues et médecine au cours de ces 5 années d'études. Sans oublier l'ambiance que l'ESEO sait apporter à notre campus."



Les prépas scientifiques

Classes préparatoires scientifiques généralistes
(Programmes PCSI et MPSI, puis PSI).



L'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 Ecoles : il a le choix entre les deux voies !

AU PROGRAMME :

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



1 stage d'un mois par an



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
Etudiant 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^{re} année et PSI la 2^{de}. 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 semblait donc être l'école qui allait répondre le plus à mes besoins et envies."



2 ans
de formation



3 900€/an

Frais de Scolarité
2023/2024



**Admission
Parcoursup**

avec concours Puissance Alpha
Bac général

Les campus ESEO d'ouest en est

Laboratoires dotés d'équipements de pointe, espaces dédiés à la vie étudiante, terrasses et espaces verts, les écoles ESEO sont des lieux de vie pensés pour le bien-être des étudiants et des salariés.

Sur nos trois campus, nous vous offrons un environnement d'apprentissage stimulant et bienveillant, où l'épanouissement personnel et la réussite professionnelle vont de pair.



Angers



Espaces de vie

Co-working, collaborative room, associations...



1^{ère} ville
étudiante de
France



14 000 m²
d'espace dédié
à la formation





720
logements
pour les étudiants



5 min.
de Paris



Paris - Vélizy



Salle de sport
et espace de
coworking

Dijon



1^{ère}
Smart City
de France



Health Center
salle de sport,
salle zen...



2^e ville
étudiante de France



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.

L'ESEO favorise également le développement des soft skills avec, entre autres, des enseignements des sciences de l'homme, d'éthique professionnelle, de Développement Durable et Responsabilité Sociétale des Entreprises (DDRSE).

Année 1

CONSOLIDATION DES FONDAMENTAUX

Les étudiants suivent un programme solide pour une compréhension approfondie des mathématiques, de la programmation, de l'électronique analogique et numérique, ainsi que des sciences de l'ingénieur.

Cette première année permet aux étudiants de consolider leurs connaissances scientifiques et techniques tout en développant leurs compétences en résolution de problèmes et en travaillant sur des projets pratiques en équipe.

Année 2

APPROFONDISSEMENT, OUVERTURE SUR LE MONDE ET PROFESSIONNALISATION

Cette année est caractérisée par un approfondissement des compétences techniques. Les étudiants **choisissent une option parmi 15 possibilités** en fonction de leurs intérêts, dont biomédical, énergie et environnement, véhicule intelligent, cybersécurité, intelligence artificielle, et bien d'autres (*détail des options p.20*). Ils sont également encouragés à valider une immersion à l'international sous la forme d'un stage ou d'un échange dans une université partenaire.

Année 3

RÉALISATION ET EXCELLENCE

La dernière année du cycle ingénieur est un moment crucial où les étudiants mettent en pratique leur expertise grâce à un projet de fin d'étude en entreprise.

Les étudiants peuvent aussi choisir de valider un double diplôme en France ou à l'international (*cf p. 22 international*). **C'est une année déterminante** qui les prépare à devenir des ingénieurs hautement qualifiés grâce à une formation axée sur l'action et l'excellence.

Pour aller plus loin



Recherche

La recherche à l'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 et de projets collaboratifs de plus grande envergure et de prestations R&D.

Les travaux de recherche à l'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, ...



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'étude aménagé
- Stage de fin d'étude réalisé au sein de l'incubateur ESEO-Start
- Accompagnement personnalisé dans le projet
- Accès à des ateliers thématiques
- Accès à un réseau d'entrepreneurs et de financeurs



3 ans
de formation



8 600€
Frais de Scolarité
2023/2024



**Admission
Concours Prépa**
et admission
parallèle

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

Nos partenaires

Angers

La CCI49, 1^{er} CFA des Pays de Loire et 4^e rang national, ouverture sociale, égalité des chances, concours d'innovation.

 CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

Dijon

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


CFA SUP
BOURGOGNE

Paris - Vélizy

Le CFA AFIA, depuis plus de 30 ans, 3900 apprentis/an, 2500 entreprises partenaires, aide à la mobilité internationale, au permis de conduire.

 afia
C F A
#RévélateurDeTalents

ESEO et le CFA partenaire*
(cf. guide d'admission) accompagnent
à la recherche de contrat
d'apprentissage durant le parcours.

Les candidatures se font de janvier à
septembre : candidature@eseo.fr

RYTHME D'ALTERNANCE

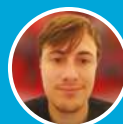
(15 jours/15 jours en moyenne)

50%
à ESEO

50%
en entreprise



Témoignage



Guillaume Roche

2^{ème} année 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 l'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 voir à n'importe quel moment, car mon diplôme reste généraliste.”



3 ans
de formation



**Formation
entièrement financée**
par l'entreprise
d'accueil



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

Les options : l'expertise des ingénieurs ESEO



**CYBERSÉCURITÉ,
DATA SCIENCE ET
INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE**



SANTÉ



**VÉHICULES
INTELLIGENTS**



**VILLES
INTELLIGENTES ET
DÉVELOPPEMENT
DURABLE**



**INDUSTRIE
DU FUTUR OU 4.0**



**INGÉNIERIE
D'AFFAIRES**



15 options

sous statut étudiant

Angers

- Énergie et Environnement
- Électronique et Objets Connectés
- Systèmes Embarqués
- Logiciels et Données
- Cloud, Systèmes et Sécurité
- Biomédical
- Data Science Multimédia et Télécom

Dijon

- E-santé
- Industrie 4.0
- Smart city

Paris - Vélizy

- Intelligence Artificielle
- Cybersécurité
- Big Data
- Ingénierie d'Affaires
- Véhicule Intelligent



3 options

sous statut apprenti

Angers

- Informatique et système d'information
- Logiciel embarqué et cybersécurité
- Electronique et objets connectés

Dijon

- Informatique et système d'information

Paris - Vélizy

- Informatique et système d'information
- Electronique et objets connectés

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



22

universités partenaires
à l'international

ROYAUME-UNI

Plymouth University of Plymouth
Wrexham Glyndwr Wrexham University

LETTONIE

Riga
Telecommunication Institute (TSI)

BELGIQUE

Leuven
KU Leuven Faculty
of Engineering Technology

POLOGNE

Wroclaw
Wroclaw University
of Science & Technology

CHINE

Hong Kong
City University of Hong Kong

ROUMANIE

Timisoara
Universitatea
Politehnica Timisoara

TUNISIE

Tunis
Esprit

VIETNAM

Hanoï
University of Science and
Technology Hanoi (USTH)

BÉNIN

Cotonou
ISAO

AUSTRALIE

Wollongong
University of Wollongong

CAMEROUN

Yaounde
Prépas Internationales

En route vers la réussite :

Casse les codes,
libère ton génie !



30

clubs
et 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 !



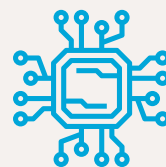
Parce que l'épanouissement étudiant ne se limite pas à la salle de cours, nous nous engageons à soutenir et encourager une vie étudiante riche et vibrante.



Humanitaire



Loisirs



Technologie



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



Culture



Événementiel



Entrepreneuriat



L'admission chez ESEO

NIVEAU	ENTRÉE	PROCÉDURE D'ADMISSION	
POST BAC	Prépas intégrées	Parcoursup → Puissance Alpha	Dossier + écrit
	Bachelor	Parcoursup → Puissance Alpha	Dossier + oral d'admission
BAC +2/3	Cycle ingénieur statut étudiant ou apprenti	Concours CPGE SCEI Puissance Alpha, ENSEA et sur dossier	Oral d'admission
AUTRES	Bac à Bac + 4	Sur dossier	Dossier + oral d'admission

Rencontrez-nous

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

Proposez votre candidature sur titre à partir de fin janvier : candidature@eseo.fr



ESEO est un lieu d'accueil, de partage des connaissances et de croissance personnelle. Césure, handicap, sportifs de haut niveau, nous étudions chaque situation de façon personnalisée pour permettre au plus grand nombre d'accéder à nos formations.

5 tips de l'oral d'admission

1. Découvrez l'école
2. Partagez votre histoire
3. Montrez votre intérêt
4. Soyez ouverts aux défis
5. Restez vous-même !

Écrit : mode d'emploi

Sessions de préparation au concours Puissance Alpha, tous les conseils et astuces pour réussir

ANGERS :

13 mars
et 17 avril

PARIS-

VÉLIZY :
13 mars
et 27 mars

DIJON :

13 mars
et 10 avril



Journées portes ouvertes

ANGERS

9 décembre
27 janvier
17 février

PARIS - VÉLIZY

2 décembre
27 janvier
2 mars

DIJON

2 décembre
27 janvier
2 mars



www.eseo.fr

admission@eseo.fr
33 (0)2 41 86 67 67



**Immersion toute l'année
sur demande**

admission@eseo.fr

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