

La Grande École de l'Ingénierie Numérique

www.ece.fr

Alternance
possible en
3^e année

BACHELORS

Cybersécurité & Réseaux

Développement d'Applications

Intelligence Artificielle

www.ece.fr



Bachelors

Sommaire

Edito	page 4
Les Forces des Bachelors	page 5
Schéma des études	page 6
Année 1 & 2 : Découverte et approfondissement des spécialisations	page 8
Année 3 : Un Bachelor - 3 Spécialisations	page 9
> Concepteur Développeur d'Applications	page 10
> Développeur en Intelligence Artificielle	page 11
> Administrateur Cybersécurité & Réseaux	page 12
Bachelor in Computer Science / Full English	page 13
La professionnalisation au cœur du cursus	page 14 à 15
Que faire après nos Bachelors ?	page 16
Les poursuites d'études possibles	page 17
L'ECE & ses associations	page 18
Nos campus	page 19 à 21
Intégrez nos Bachelors	page 22
Retrouvez-nous sur les réseaux	page 23
Livret des études Bachelor Informatique	page 24 à 27
Logement et financement	page 28
Accueil des étudiants internationaux	page 29
Le Groupe OMNES Education	page 30 et 31

Imaginez votre avenir dans le monde passionnant de l'informatique !

Les Bachelors de l'ECE, grande école d'ingénieurs, sont des formations post-bac professionnalisantes conçues pour répondre aux besoins immédiats du marché de l'emploi. Ouvertes à tous les étudiants passionnés par la Tech et le Numérique, elles préparent à occuper rapidement des postes qualifiés dans des secteurs en pleine croissance, tout en vous offrant la possibilité de poursuivre vos études vers un niveau Bac+5.

Dès la première année, vous développez des compétences recherchées dans des domaines stratégiques comme l'intelligence artificielle, la cybersécurité, le développement logiciel ou la gestion de projets numériques. Grâce à une pédagogie innovante, centrée sur les projets et les mises en situation réelles, vous devenez rapidement **opérationnel et employable**.

La **3^{ème} année, en alternance**, constitue un tremplin décisif : elle vous permet d'acquérir une première expérience professionnelle significative, de percevoir un salaire et de financer votre formation. Cette immersion dans le monde de l'entreprise vous donne un avantage concurrentiel fort sur le marché de l'emploi et facilite votre insertion professionnelle immédiate.

Au-delà des compétences techniques, les Bachelors de l'ECE valorisent également l'ouverture internationale, l'innovation, l'engagement sociétal et l'esprit entrepreneurial. Cette combinaison unique fait de vous un profil complet, capable de répondre aux attentes des entreprises qui recherchent des talents créatifs, adaptables et prêts à relever les grands défis numériques.

Rejoindre un Bachelor de l'ECE, c'est investir dans votre avenir et maximiser vos opportunités professionnelles. C'est choisir une formation qui allie excellence académique et employabilité, pour accéder rapidement à des **postes qualifiés, bien rémunérés et porteurs de sens** dans des secteurs d'avenir.


Gérard
Réus

Directeur délégué à la formation
Vice Dean for Education



4
campus urbains
Paris, Lyon,
Bordeaux et Rennes




4 700
étudiants

Plus de
10 000
entreprises
partenaires



40
clubs & associations
techniques, sportifs,
humanitaires &
événementiels

Les Forces des Bachelors

Nos classements

*Bachelor Administrateur
d'Infrastructures Sécurisées*



*Bachelor Concepteur
Développeur d'Applications*



*Bachelor Développeur
en Intelligence Artificielle*



Des Titres Reconnus par l'Etat

3 Titres (RNCP de Niveau 6) équivalents à un Bac +3.

Des spécialités en 3^{ème} année

3 spécialités proposées en initial ou en alternance.

Formation complète et polyvalente

Acquisition de compétences techniques en Développement, Réseaux, et Cybersécurité, Data & IA.

Approche professionnalisante

Alternance possible à partir de la troisième année pour une immersion dans le monde de l'entreprise.

Certifications reconnues

Valider des certifications comme AWS et Scrum Agile.

Pédagogie par projets

Projets concrets pour développer des solutions innovantes et répondre aux défis réels de la société.

Accès à un large réseau

Collaboration avec des entreprises partenaires et interventions de professionnels experts.

Ouverture internationale

Mobilité dans des universités internationales proposée en 2^{ème} année.

Accompagnement personnalisé

Suivi individualisé pour maximiser les chances de réussite académique et professionnelle.

Insertion professionnelle rapide

Diplômés recherchés pour des métiers d'avenir dans le développement, la sécurité informatique, la Data et l'IA.

Poursuite d'études possible

vers le Mastère Data Engineer, MSc ou en Cycle Ingénieur de l'ECE.

Schéma des études

3^{ème} année

Paris, Bordeaux, Lyon, Rennes

Devenir opérationnel dans son domaine de spécialisation

Concepteur
Développeur
d'Applications

Développeur
en Intelligence
Artificielle

Administrateur
Cybersécurité
& Réseaux

PARCOURS CLASSIQUE

Rythme : semaine de 4 jours / 1 jour libre

Nouveauté : Rentrée Décalée - janvier 2026
pour la spécialisation Développeur
en Intelligence Artificielle

SPÉCIALISATION 70 %

- > Tronc commun 20 %
- > Découverte sectorielle 10 %
- > Projets pluridisciplinaires
- > Stage 6 mois

PARCOURS ALTERNANCE

Rythme : 2 semaines école / 3 semaines entreprise

SPÉCIALISATION 70 %

- > Tronc commun 20 %
- > Découverte sectorielle 10 %
- Examen titre RNCP niveau 6


Remise à niveau possible en spécialisation

2^{ème} année

Paris, Bordeaux, Lyon

Maîtriser les concepts, les outils et expérimenter la multiculturalité

Rythme : semaine de 4 jours / 1 jour libre

100% Français ou 100% Anglais (à Paris uniquement) 

TRONC COMMUN

- > Approfondissement
- > Spécialisations 30 %
- > Rencontres entreprises

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ENCADRÉE

(projet entreprise)

MOBILITÉ INTERNATIONALE POSSIBLE

Un semestre dans une de nos universités partenaires : Allemagne, Croatie, Espagne, Lituanie, Malte, Royaume-Uni (Londres) et Suisse



1

semestre

de mobilité internationale
dans 7 destinations


1^{ère} année

Paris, Bordeaux, Lyon

Maîtriser les fondamentaux des technologies numériques

2 rentrées possible : septembre ou mars (rentrée décalée à Paris uniquement)

Rythme : semaine de 4 jours / 1 jour libre

100% Français ou 100% Anglais (à Paris uniquement) 

TRONC COMMUN

- > Découverte Spécialisations 20 %

STAGE DÉCOUVERTE 2 MOIS

Remise à niveau possible en Mathématiques Appliquées

CONCEPTEUR
DÉVELOPPEUR
D'APPLICATIONS

DÉVELOPPEUR EN
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
GRADE LICENCE

ADMINISTRATEUR
CYBERSÉCURITÉ &
RÉSEAUX



900

heures
Informatique
et technologies

300

heures
Langue, enjeux
contemporains
et transformations
du monde de demain



1

semestre
de mobilité internationale
dans 7 destinations

10

mois
Mise en situation
professionnelle et stage



« Chaque difficulté représente un défi qui, une fois relevé, conduit à la réussite et à l'épanouissement. C'est en cultivant la confiance en soi que les obstacles deviennent des étapes vers l'accomplissement personnel et professionnel. »

Nassima

Nacer

Directrice pédagogique du Bachelor





Bachelor Informatique

Année 1 & 2 : Découverte et approfondissement des spécialisations

Les **Bachelors** sont des formations en trois ans conçues pour préparer les étudiants aux métiers d'avenir dans le domaine des nouvelles technologies. Ces parcours permettent d'obtenir un diplôme Bac +3, reconnu par l'acquisition de 180 crédits ECTS, avec une approche pédagogique résolument orientée projet.

Structure du programme

Les deux premières années des Bachelors sont consacrées à la découverte et l'approfondissement des spécialisations, couvrant les bases essentielles de l'informatique, tout en introduisant progressivement les spécialisations. En première année, 20 % du programme est dédié à la découverte de ces spécialités, tandis qu'en deuxième année, cette proportion augmente à 30 %. La troisième année marque un tournant avec le choix d'une spécialisation parmi quatre options, permettant à chaque étudiant de personnaliser son parcours en fonction de ses intérêts et de ses aspirations professionnelles.

International

En deuxième année, les étudiants ont la possibilité d'effectuer une mobilité internationale optionnelle d'un semestre au sein de l'une de nos universités partenaires anglophones, afin de développer leur ouverture interculturelle et leur compréhension des pratiques technologiques à l'échelle mondiale.

7 DESTINATIONS POSSIBLES :

- >  **Allemagne** - EU Business School
- >  **Croatie** - Algebra University
- >  **Espagne** - EU Business School
- >  **Lituanie** - Kaunas University of Technology
- >  **Malte** - University of Malta
- >  **Royaume-Uni** - OMNES Londres
- >  **Suisse** - EU Business School

Pédagogie orientée projet

L'une des forces de nos Bachelors réside dans **sa pédagogie par projets**. Chaque étudiant est régulièrement mis au défi à travers des projets concrets, des hackathons, ou encore des travaux en équipe, qui les amènent à appliquer leurs connaissances théoriques dans des contextes réels. Cela renforce leur créativité, leur autonomie, et leur capacité à travailler en équipe, compétences indispensables dans le milieu professionnel.

Mise en pratique et insertion professionnelle

La première année, un stage de découverte de deux mois est prévu, offrant une première immersion dans le monde de l'entreprise. En deuxième année, cette approche se poursuit tout au long de la formation, avec des rencontres fréquentes avec des professionnels du secteur et des mises en situation professionnelles via des projets d'entreprise encadrés.

Campus et débouchés

Nos programmes sont proposés sur quatre campus situés dans des hubs technologiques majeurs, en centre-ville : **Paris, Bordeaux et Lyon**. Ces localisations offrent un accès direct à des écosystèmes d'innovation dynamique, multipliant les opportunités de stages, d'alternance, et d'emplois dans des entreprises de premier plan.

Un programme accéléré pour une rentrée décalée en 1^{ère} année

Se réorienter sans perdre une année d'étude :
l'ECE propose un programme d'un semestre
de **mars à juillet**.

A l'issue de ce programme, les étudiants
pourront intégrer la 2^{ème} année du Bachelor.
Ce programme est proposé à Paris uniquement.

17
semaines

314
heures de cours



3 Spécialisations possibles

Les spécialisations offrent des modules de cours au choix qui vous permettent d'approfondir vos compétences dans un domaine spécifique de l'informatique.

Spécialisation

Concepteur

Développeur

d'Applications



Initial : Paris

Apprentissage : Paris en 3^{ème} année

La spécialisation de 3^{ème} année Concepteur Développeur d'Applications vous prépare à devenir un expert dans la conception, le développement et le déploiement d'applications sécurisées. Au cœur des nouvelles technologies, vous apprendrez à créer des solutions logicielles innovantes et performantes, adaptées aux besoins du marché. Ce parcours vous offre une maîtrise complète des outils et langages de programmation les plus utilisés dans l'industrie, tels que Java, Python, ou encore JavaScript, vous permettant de développer des applications dynamiques, fiables et sécurisées.

Au cours de cette spécialisation, vous serez formé aux bonnes pratiques en matière de sécurité informatique, garantissant ainsi la protection des données sensibles et des utilisateurs finaux. Vous apprendrez à concevoir des architectures logicielles robustes, favorisant une expérience utilisateur fluide et optimisée.

Grâce à une pédagogie par projet, vous serez amené à travailler sur des applications concrètes, en mettant en pratique les concepts appris en classe. Ces projets, réalisés en étroite collaboration avec des entreprises partenaires, vous permettront d'acquérir des compétences recherchées et directement applicables dans le monde professionnel.



Débouchés

- > Développeur d'applications.
- > Développeur Fullstack.
- > Développeur d'applications mobiles.
- > Développeur web et mobile.
- > Analyste programmeur informatique.



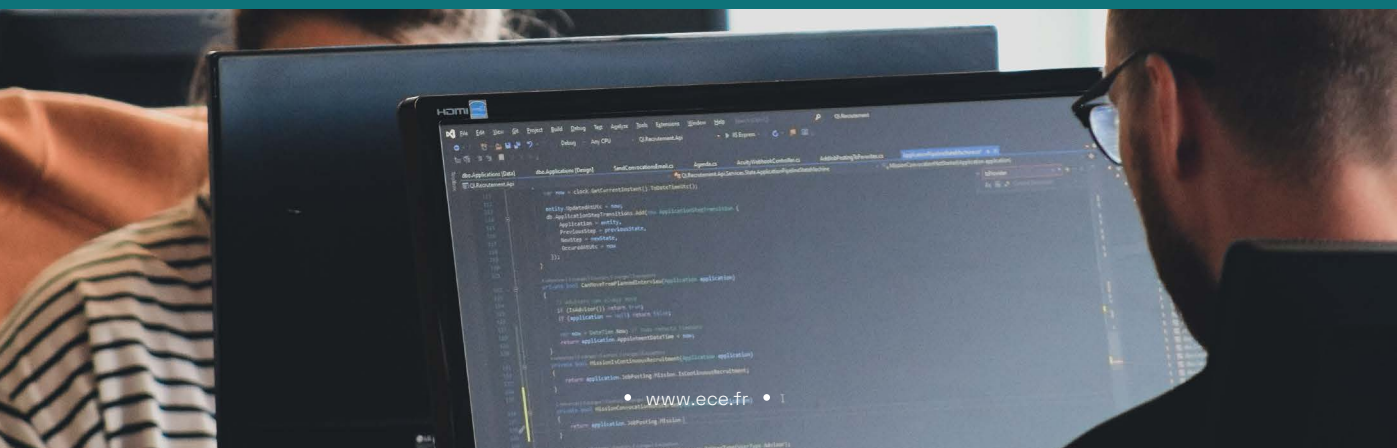
Diplôme obtenu

Formation en initial :

Diplôme Bachelor informatique de l'ECE - Bac +3 - 180 crédits ECTS

Formation en alternance :

Certification professionnelle de Concepteur développeur d'applications de niveau 6 délivrée par la DREETS sous le numéro RNCP 37873.



Spécialisation

Développeur en Intelligence Artificielle



Initial : Paris, Lyon, Bordeaux, Rennes
Apprentissage : Paris, Lyon, Bordeaux, Rennes en 3^{ème} année

2 rentrées possibles : octobre ou janvier (rentrée décalée)

La spécialisation Développeur en Intelligence Artificielle en 3^{ème} année offre une formation complète aux technologies de pointe dans le domaine de la data et de l'intelligence artificielle. Conçue pour répondre aux besoins croissants du marché, cette spécialisation prépare les étudiants à concevoir et développer des solutions d'intelligence artificielle au service de l'innovation, en alliant maîtrise des données, algorithmie, programmation avancée et déploiement d'applications à fort impact.

Tout au long de ce parcours, les étudiants acquerront des compétences solides dans l'acquisition de données à grande échelle, le traitement et l'analyse des données, ainsi que l'intégration de services et modèles d'IA avancés dans divers environnements. Les cours pratiques permettent de maîtriser des outils essentiels comme les bases de données, les langages de programmation tels que Python et les frameworks d'apprentissage automatique (machine learning) comme TensorFlow ou PyTorch.

Les étudiants auront l'opportunité de travailler sur des projets concrets, intégrant des modèles d'intelligence artificielle capables de résoudre des problématiques complexes dans divers secteurs tels que la santé, les transports, la finance ou l'industrie. Grâce à cette spécialisation, ils développeront des compétences techniques et stratégiques pour devenir des acteurs clés dans le développement de solutions basées sur les données et l'IA.



Débouchés

- > Développeur IA.
- > Développeur Machine Learning.
- > Data Développeur.
- > Développeur web et mobile.
- > Analyste programmeur informatique.



Diplôme obtenu

A Paris, Lyon, Bordeaux, Rennes :
Formation en initial ou en alternance :
Certification professionnelle de Développeur en Intelligence Artificielle de niveau 6 délivrée par Simplon.co enregistré sous le numéro RNCP 37827.

Spécialisation

Cybersécurité & Réseaux



Initial : Paris

Apprentissage : Paris en 3^{ème} année

La spécialisation Administrateur Cybersécurité & Réseaux en 3^{ème} année forme des experts capables de sécuriser et d'optimiser les infrastructures numériques dans un monde en constante évolution. Ce programme répond aux besoins croissants des entreprises pour des solutions innovantes et sécurisées face aux menaces de cybersécurité.

Les étudiants acquièrent une maîtrise approfondie des technologies réseaux tout en développant des compétences avancées en cybersécurité. Vous serez formé à l'élaboration et à la mise en œuvre de solutions techniques permettant de protéger les systèmes et données des organisations, tout en assurant une gestion proactive des risques. De la configuration des architectures réseaux à la détection et la neutralisation des cyberattaques, vous serez préparé à gérer efficacement les environnements complexes et à assurer la continuité des services en toute sécurité.

Cette formation met l'accent sur une approche pratique, grâce à des projets concrets et des cas réels, vous permettant d'être immédiatement opérationnel en entreprise, que ce soit dans des PME ou des grandes multinationales. À la fin de la spécialisation, vous serez en mesure de répondre aux défis actuels et futurs en cybersécurité et réseaux, tout en optimisant la gestion des infrastructures de manière sécurisée.



Débouchés

- > Administrateur systèmes et réseaux.
- > Administrateur d'infrastructures.
- > Administrateur Cybersécurité.
- > Risk Manager.



Diplôme obtenu

Formation en initial :

Diplôme Bachelor informatique de l'ECE - Bac +3 - 180 crédits ECTS

Formation en alternance :

Certification professionnelle d'Administrateur d'infrastructures sécurisées de niveau 6 délivrée par la DREETS enregistré sous le numéro RNCP 37680

Bachelor in Computer Science

 100% en Anglais

 Initial : Paris

ORIENTATION INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Le Bachelor en Informatique - orientation Intelligence Artificielle forme des professionnels capables de concevoir, développer et intégrer des solutions technologiques innovantes tout en tenant compte des enjeux éthiques et sociétaux du numérique.

Le programme allie solides compétences techniques, esprit critique et ouverture sur les technologies émergentes.

Les enseignements incluent notamment :

- > Introduction à l'IA générative
- > No-code et développement web
- > Programmation en C, Python avancé et algorithmique
- > Bases de données SQL et agrégation de données
- > Linux, Shell et architecture Cloud & DevOps
- > Machine Learning, Deep Learning et Data Mining
- > Analyse et visualisation des données (R, Python)
- > Intégration des modèles d'IA et gouvernance des systèmes intelligents
- > Cloud computing dans l'IA et développement Full Stack
- > Mathématiques, statistiques et probabilités
- > Éthique & IA, numérique responsable et RGPD
- > Méthodes agiles et gestion de projet technologique
- > Projets technologiques et de fin d'études (PFE)
- > Anglais professionnel et Langue & culture françaises

Les étudiants acquièrent des bases solides en programmation, systèmes informatiques, réseaux, bases de données et mathématiques appliquées. Ils découvrent également les principes de l'intelligence artificielle et ses applications concrètes à travers des projets pratiques et collaboratifs. Le cursus intègre également des modules de renforcement en mathématiques, programmation et projets, ainsi que plusieurs périodes en entreprise.

Sur l'ensemble de la formation, les étudiants comptabilisent 12 mois de stage, répartis entre la première et la troisième année, leur permettant d'acquérir une expérience professionnelle solide et progressive.

Des spécialisations sectorielles, telles que IA et Santé ou IA pour la Finance, offrent la possibilité d'adapter le parcours aux ambitions de chacun.

À l'issue de la formation, les diplômés maîtrisent les outils et méthodes du développement informatique et de l'intelligence artificielle.

Ils sont préparés à occuper des postes tels que développeur IA, data analyst, machine learning engineer ou chef de projet digital, dans des environnements techniques exigeants et en constante évolution.



La professionnalisation au cœur du cursus

L'apprentissage permet l'acquisition d'une expérience professionnelle significative, la mise en pratique des enseignements théoriques dispensés, ainsi que la prise en charge totale des frais de scolarité et une rémunération mensuelle perçue tout au long de la durée de la formation.

L'apprentissage est accessible en 3^{ème} année. Il répond à une forte demande des entreprises souhaitant contribuer à la formation d'experts opérationnels en ingénierie numérique. À l'issue de cette formation, vous pourrez rejoindre un poste en entreprise ou poursuivre vers un Bac +5.



Un rythme adapté à la pédagogie et à l'entreprise

3 semaines en entreprise / 2 semaines en cours



Rémunération

en % du Smic ou du salaire minimum conventionnel de l'emploi occupé.

	-18 ANS	18 À 20 ANS	21 À 25 ANS	26 ANS ET PLUS
1 ^{ÈRE} ANNÉE	27 %	43 %	53 %	100 %
2 ^{ÈME} ANNÉE	39 %	51 %	61 %	100 %
3 ^{ÈME} ANNÉE	55 %	67 %	78 %	100 %

Smic au 1^{er} octobre 2025 :

1 801,80€ brut

Les avantages

- > Frais de scolarité pris en charge par l'entreprise.
- > Un salaire mensuel versé par l'entreprise.
- > 1^{ère} expérience professionnelle en tant que salarié apprenti.

Un accompagnement personnalisé pour votre recherche d'entreprise

Le Service Relations Entreprises et Alumni (SREA) propose un accompagnement spécifique pour tous les admissibles en recherche d'un contrat d'apprentissage. Ils sont guidés dans la construction de leur projet professionnel et accompagnés pour la rédaction de leur CV, lettre de motivation et préparation d'un entretien de recrutement lors de nombreux ateliers dédiés. Pour trouver une entreprise, le SREA organise des événements dédiés (Forum Apprentissage de l'ECE, Job Dating,...).

srea.paris@omneseducation.com

Nos entreprises partenaires

L'ECE dispose d'un vaste réseau d'entreprises partenaires dans les secteurs du numérique, du conseil, de l'industrie, du transport... Les entreprises prennent part également à la formation des apprentis.



Liste non exhaustive.

Que faire après le Bachelor ?

Bachelor Validé - Bac+3 - 180 ECTS

Le profil des diplômés du Bachelor correspond parfaitement aux attentes des recruteurs, et nos étudiants possèdent les atouts pour s'insérer rapidement sur le marché de l'emploi et être pleinement opérationnel.

Insertion professionnelle

Sur des postes opérationnels en France. L'alternance ou le stage de 6 mois représentent un réel tremplin pour l'insertion professionnelle.

Poursuites d'études en Bac +4/5

Le Bachelor Informatique de l'ECE ouvre de nombreuses portes pour la poursuite d'études dans des domaines techniques et stratégiques en pleine expansion. En fonction de leurs intérêts et de leurs aspirations professionnelles, les diplômés peuvent choisir parmi une large gamme de programmes spécialisés qui leur permettront de se perfectionner et de répondre aux besoins du marché du travail.

Les poursuites d'études après le Bachelor



01 Mastère Data Engineer

Formation proposée en Apprentissage

Ce programme offre une formation avancée en ingénierie des données, permettant aux étudiants de maîtriser les outils et les technologies nécessaires à la gestion, la transformation et l'exploitation des données dans des environnements complexes.

02 MSc Cybersecurity Management

Formation proposée en Anglais et en Français

Les menaces en cybersécurité sont en constante évolution. Ce programme forme des experts capables de gérer et de sécuriser les infrastructures informatiques, tout en adoptant une vision managériale pour diriger des équipes de sécurité.

03 MSc Data Management

Formation proposée en Anglais et en Français

Ce programme combine les compétences en gestion des données et en intelligence artificielle. Il prépare les étudiants à des carrières où la maîtrise de l'analyse de données avancée et l'utilisation des algorithmes IA sont primordiales.

04 MSc Sustainable Energy Futures

Formation proposée en Anglais

Pour les diplômés intéressés par la technologie et l'énergie durable, ce programme explore les futures solutions énergétiques et leur impact sur les systèmes technologiques mondiaux, tout en préparant à des postes de leadership dans ce secteur.

05 MSc Artificial Intelligence

Formation proposée en Anglais et en Français

Ce programme propose une formation approfondie en intelligence artificielle, couvrant des domaines tels que l'apprentissage automatique, le traitement du langage naturel et la vision par ordinateur, pour former des spécialistes de l'IA dans diverses industries.

06 MSc Technology Management & International Entrepreneurship

Formation proposée en Anglais

Ce programme permet aux étudiants d'acquérir des compétences en gestion de la technologie et en entrepreneuriat international. Il forme des leaders capables de gérer des projets innovants dans un contexte globalisé, tout en mettant l'accent sur la stratégie et l'innovation technologique.

07 Diplôme d'Ingénieur

Après l'obtention du Bachelor Informatique, les étudiants ont la possibilité de poursuivre leurs études et d'approfondir leurs compétences techniques en 1^{ère} année du cycle Ingénieur à l'ECE, permettant d'intégrer directement le programme d'Ingénieurs et d'acquérir un diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI). Cette voie offre une continuité dans la formation, tout en ouvrant l'accès à des spécialisations avancées et à des carrières d'ingénieur dans les technologies de pointe, notamment en systèmes embarqués, intelligence artificielle ou cybersécurité.

08 MSc AI for Business Transformation

Formation proposée en Anglais

Alors que 70% du cloud européen est dominé par des acteurs non européens, la souveraineté numérique est devenue un enjeu majeur pour les États, les entreprises et les citoyens. Ce MSc forme des experts capables de concevoir et piloter des infrastructures numériques souveraines, alliant cloud, cybersécurité, IA fédérée et gouvernance internationale. Les étudiants apprennent à développer des solutions innovantes conciliant performance, conformité réglementaire, protection des données et durabilité, afin de bâtir des écosystèmes numériques de confiance.

09 MSc Embedded AI & Edge Intelligence

Formation proposée en Anglais

Avec l'essor des capteurs connectés et des objets intelligents, les entreprises recherchent des experts capables de développer des solutions d'IA embarquées, directement sur les appareils, pour des réponses ultra-rapides et une meilleure protection des données. Ce programme forme les étudiants à concevoir et déployer des modèles d'IA légers optimisés pour les systèmes embarqués et l'edge computing, tout en conciliant performance, confidentialité et efficacité énergétique.

10 MSc Information Systems & Digital Sovereignty

Formation proposée en Anglais

L'intelligence artificielle est au cœur de la transformation numérique mondiale. Ce MSc prépare des professionnels capables de concevoir et déployer des stratégies d'IA alignées sur les objectifs business, en alliant expertise technique et compétences managériales. Les étudiants sont formés à piloter des projets de transformation digitale intégrant l'IA, à exploiter les données pour optimiser la prise de décision, et à anticiper les enjeux éthiques et réglementaires, devenant ainsi des acteurs clés de la mutation des organisations.

L'ECE & ses associations

« La vie associative fait intégralement partie du projet pédagogique : les jeudis après-midi sont dédiés uniquement à l'associatif ! »

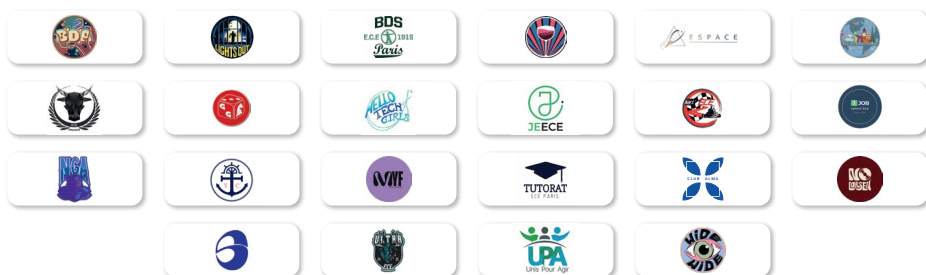
Que vous préférerez les jeux de société ou le poker, les battles de jeux vidéo ou de nerfs, faire la fête ou faire du sport, organiser des conférences, écrire dans le journal de l'école, construire un robot, dispenser des cours d'œnologie, des cours de tutorat ou pour aider les élèves à trouver du travail... Que vous aimiez la musique, la photo, l'électronique, le codage... Peu importe votre passion, il y a forcément une association pour vous ! Il y en a pour tous les goûts, et si nous n'avons pas déjà l'association qui vous plaît, alors pourquoi ne viendriez-vous pas la créer ? **Le Bureau des Sports**, permet aux étudiants de pratiquer une grande variété de sports dans des conditions idéales. Qu'elles soient fédératrices, événementielles, professionnalisantes, ludiques, sportives, d'entraide ou médiatiques, chaque année, les associations de l'ECE organisent de nombreux événements.



Arthur
Président du BDE Ozone

« Hello, moi c'est Arthur et j'occupe le rôle de président au sein du BDE Ozone. J'ai toujours été très ouvert et intéressé par le contact humain et le fait de rencontrer de nouvelles personnes. Aussi, construire et porter un projet est vraiment quelque chose de très formateur et important pour moi. »

40 clubs & associations techniques,
sportifs, humanitaires & événementiels.





Un campus au cœur de Paris

Campus Eiffel

10 rue Sextius Michel | 75015 Paris

Métro Bir-Hakeim (ligne 6)

ou RER C Champ de M

À deux pas de la Tour Eiffel, dans sa zone historique, le Campus Eiffel est un campus central, moderne, qui facilite les interventions de professionnels français et internationaux, les conférences, les rencontres d'entreprises. Il accueille plusieurs écoles du groupe OMNES Education aux côtés de l'ECE : INSEEC, Sup de Pub et HEIP. C'est un lieu de transfert des compétences et d'échanges d'expériences entre étudiants, professeurs, chercheurs et professionnels d'entreprises, où se mêlent les cultures de plus de 40 pays.

Véritable plate-forme d'échanges et d'initiatives, le campus est organisé pour combiner réussite des études et qualité de vie :

- > Des infrastructures modernes à quelques mètres de la Tour Eiffel.
- > Un espace avec une cour intérieure.
- > Des amphithéâtres pouvant accueillir jusqu'à 300 étudiants.
- > Des espaces wifi de travail.
- > Un espace de restauration avec cafétéria.
- > Des espaces de détente et de convivialité.

Une école au cœur de Lyon

6 rue Bonnefoi | 69003 Lyon

Métro B / D ou BUS C4 / C11

Arrêt Saxe Gambetta

Innovation, excellence et esprit d'ouverture : l'ECE s'installe à Lyon avec Citadelle. Dès septembre 2025, l'ECE poursuit son développement en inaugurant Citadelle, un campus innovant implanté en plein centre de Lyon. Pensé comme un véritable hub pédagogique et technologique, ce nouvel espace a été conçu pour répondre aux enjeux d'une génération tournée vers l'action, l'innovation et l'impact. Citadelle, c'est une nouvelle manière d'apprendre : plus collaborative, plus connectée, plus audacieuse. Un lieu où les talents se rencontrent, où les idées prennent vie, où l'avenir s'écrit en temps réel. Un environnement conçu pour apprendre, créer, entreprendre. Tout dans Citadelle a été pensé pour encourager l'expérimentation, l'autonomie et l'intelligence collective.

Les étudiants y bénéficieront de :

- > Laboratoires technologiques de dernière génération

- > Fablab pour prototyper et innover
 - > Incubateur dédié à l'entrepreneuriat étudiant
 - > Salles de cours interactives et modulables
 - > Amphithéâtres immersifs et connectés
 - > Espaces de co-working favorisant la transversalité
 - > Cafétéria & espaces détente pour un cadre de vie stimulant
 - > Une vie associative riche et engagée, pilier de l'expérience ECE
- Implanté dans l'un des bassins d'innovation les plus dynamiques de France, le campus Citadelle s'inscrit dans l'ADN de l'ECE : un enseignement ancré dans le réel, connecté aux entreprises et ouvert à l'international. Pensé comme un carrefour entre l'école, la ville et les acteurs du changement, Citadelle permet aux étudiants de construire un parcours sur-mesure, mêlant expertise tech, ouverture culturelle, entrepreneuriat et engagements durables. À Lyon, l'ECE propose un campus d'avenir pour celles et ceux qui veulent apprendre autrement, inventer demain et agir concrètement.



Une école au cœur de **Bordeaux**

136 Quai des Chartrons | 33000 Bordeaux
Tram B : Cours du Médoc

« Un nouveau bâtiment 6 000 m²
de modernité et d'innovation »



Bienvenue au campus de l'ECE à Bordeaux, une institution d'excellence au cœur de la Nouvelle-Aquitaine, réputée pour son dynamisme et son engagement envers l'innovation numérique. Situé dans un ancien Hôtel des Ventes, au 136 Quai des Chartrons, notre campus offre un cadre de vie et d'apprentissage idéal, conçu pour répondre aux besoins des étudiants en formation ingénieur ou bien spécialisée dans le domaine du numérique.

Le bâtiment situé au 136 Quai des Chartrons est bien plus qu'un simple lieu d'enseignement ; c'est un véritable écosystème d'innovation. Pensé pour favoriser la collaboration et la créativité, il comprend des espaces de restauration modernes, des zones de coworking conviviales, un laboratoire d'électronique à la pointe de la technologie, ainsi qu'un FabLab entièrement équipé pour nos étudiants ingénieurs. Ces installations permettent à nos étudiants de travailler sur leurs projets dans un environnement stimulant et de se préparer aux défis du monde professionnel.

Un campus au cœur de **Rennes**

31 rue Monseigneur Duchesne
35000 Rennes

« Un campus multidisciplinaire pour
votre école d'ingénieurs à Rennes »

Idéalement situé à 10 minutes à pied de la gare de Rennes et s'étendant sur une surface de 3 000 m², le campus Rennes Bretagne séduira les étudiants de l'ECE par ses installations modernes, son mobilier chaleureux et ses espaces conviviaux.



Ce campus accueillera aussi d'autres étudiants du groupe OMNES Education. Ainsi, les étudiants de l'ECE pourront échanger quotidiennement avec des étudiants d'autres filières et acquérir des connaissances en management, en marketing, en communication et en sciences politiques, en plus de leur formation en ingénierie.

Grâce à une pédagogie centrée sur l'excellence et sur une complémentarité des offres de formations, le campus dotera les étudiants de toutes les clés pour leur permettre d'envisager des carrières passionnantes et profiter des nombreuses opportunités professionnelles dont regorge la région bretonne.



Intégrez le Bachelor

Les candidats doivent manifester un intérêt marqué pour le digital, l'innovation et les technologies. Ils doivent également faire preuve d'ouverture d'esprit et montrer une aptitude à travailler en équipe.

1^{ÈRE} ANNÉE

Programmes Bachelors

Hors Parcoursup

Rentrée Octobre ou mars

Paris

Toutes spécialisations

Bordeaux et Lyon

Spécialisation Développeur
en Intelligence Artificielle

Profils

Bac Général, Bac STI2D, Bac STL,
Bac STMG, Bac ST2S, Bac Pro

2^{ÈME} ANNÉE

Après un Bac +1

(60 ECTS validés)

3^{ÈME} ANNÉE

Après un Bac +2

2 rentrées possibles

Octobre ou janvier

(120 ECTS validés)

Profils

BTS SIO, SN et CIEL

Candidater

Candidats
Nationaux



Candidats
Internationaux



Candidature en ligne

Procédure d'admission tout au long
de l'année en présentiel ou en distanciel.

Sélection

1. Étude de dossier
2. Entretien de motivation si admissible

Frais de candidature

70€ / Gratuit pour les boursiers du CROUS.

Frais de Scolarité*

1^{ère} année : **8 150 €**

Année 1 – Computer Science (Full English) : **10 800 €**

Année 2 : **9 190 €**

Année 3 : **9 390 €**

RENTRÉE DÉCALÉE

1^{ère} année - mars : **5 850 €**

3^{ème} année - janvier : **8 990 €**

**Pour tout étudiant issu d'une formation internationale (en dehors de la zone Europe), la somme de 700€ sera ajoutée aux frais de scolarité, correspondant à l'accompagnement de la part de l'équipe Admissions Internationales tout au long de sa procédure d'inscription.*

Les tarifs sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.

Contacts admissions

PARIS

admissions@ece.fr

01 44 39 06 00

BORDEAUX

admissions-bordeaux@ece.fr

05 57 87 70 74

LYON

admissions-lyon@ece.fr

04 78 29 77 54

RENNES

admissions-rennes@ece.fr

02 30 79 05 73

INTERNATIONAL

internationaladmissions@omneseducation.com

Retrouvez-nous sur les réseaux



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube





Site web



2025

Livret des études **BACHELORS**

Bachelor 1^{ère} année (60 ECTS)

Rentrée Octobre ou Mars - 100 % Français ou Anglais  

UEP DESIGN	ECTS
> Mathématiques	9
> Algorithmique	3
UEP MAKE	ECTS
> Programmation C	8
> Développement Web	5
> Base de données relationnelles	3
UEP MANAGE	ECTS
> Systèmes	3
> Base de réseaux	5
> WordPress	1
UEP DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	ECTS
> Anglais professionnel	3
> Apprendre à apprendre	1
> Expression écrite (projet Voltaire)	3
> Découverte de la Data NI	2
> Découverte de la Cybersécurité NI	2
> Découverte du développement d'applications NI	2
> Stage	3
UEP ENJEUX CONTEMPORAINS	ECTS
> Engagement citoyen (Pact)	1
> Transformation Durable et Technologique (SHIFT(S) BI)	1
UEP CULTURE TECHNOLOGIQUE	ECTS
> Projet technologique	2
> Structuration de la data & IA Générative	2
> Ethics & IA	1
UEP BOOTCAMP Remise à niveau	ECTS
> Mathématiques appliquées	

Bachelor 2^{ème} année (120 ECTS)

100 % Français ou Anglais  

UEP DESIGN	ECTS
> Mathématiques	8
> Base de données avancées	3
UEP MAKE	ECTS
> Python	3
> Programmation C++	6
> Programmation orientée Java	6
> Allegro	4
UEP MANAGE	ECTS
> WordPress	1
> Cloud Computing	4
UEP DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	ECTS
> Anglais professionnel	3
> Communication professionnelle	2
> Découverte de la Cybersécurité N2	2
> Découverte du développement d'applications N2	2
> Découverte de la data N2	2
> Mise en situation professionnelle	6
UEP ENJEUX CONTEMPORAINS	ECTS
> Transformation Durable et Technologique (SHIFT(S) B2)	1
> Enjeux de l'anthropocène	1
UEP CULTURE TECHNOLOGIQUE	ECTS
> Projet Hackathon	4
> Les fondamentaux du design graphique	1
> Digital à porter de main	1
UEP BOOTCAMP Remise à niveau	ECTS
> Réseaux, systèmes	

Bachelor 3^{ème} année

Le socle commun en classique

UEP - CULTURE TECHNOLOGIQUE	ECTS
> Ethics & AI	1
> Numérique responsable et RGPD	1
UEP - ENJEUX CONTEMPORAINS ET TRANSFORMATIONS DU MONDE DE DEMAIN	ECTS
> IA Générative	2
> SHIFT(s) 3 : S'engager pour changer	1
UEP - DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	ECTS
> Anglais professionnel	3
> Expérience entreprise	6
> Projet Fin d'études	5

Les spécialités

SPÉCIALITÉ CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

SPÉCIALISATION

UEP DESIGN **ECTS**

> Architecture UML	3
> Linux	3
> Java avancé	3
> UX & UI Design	2
> NOCODE	2
> DEV WEB avec IA	3

UEP MAKE **ECTS**

> API REST Node.js	3
> Référencement	2
> Symfony	3
> DEV Mobile	3
> React	3

ELECTIF

UEP MANAGE **ECTS**

> Analyse et conception d'applications	3
> Management des systèmes d'information	2
> Méthodes agiles	3
> Sécurité des applications	2

SPÉCIALITÉ DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SPÉCIALISATION

UEP - DESIGN **ECTS**

> Agrégation de données et BDD	3
> Analyse de données	3
> Datamining	4
> Machine Learning	3
> Mathématiques	4
> Deep Learning	2

UEP - MAKE **ECTS**

> Développeur Full Stack	3
> Visualisation des données (R, Python)	3
> Cloud computing dans l'IA	3
> Architecture Cloud et DevOps	3
> PROGRAMING-Python	2

UEP - MANAGE **ECTS**

> Méthodes agiles	2
> Gouvernance et sécurité des systèmes IA	3
> Intégration des modèles IA	2

ELECTIF

UEP - IMMERSION SECTORIELLE **ECTS**

> IA et Santé	1
> IA pour la Finance	

OPTION

UEP - BOOTCAMP DE SPÉCIALISATION **ECTS**

> Algèbre linéaire	
> Base de données	
> Python	

Bachelor 3^{ème} année

Le socle commun en apprentissage

UEP - CULTURE TECHNOLOGIQUE	ECTS
> Ethics & AI	0,5
> Numérique responsable et RGPD	0,5
UEP - ENJEUX CONTEMPORAINS ET TRANSFORMATIONS DU MONDE DE DEMAIN	ECTS
> IA Générative	1,5
> SHIFT(s) 3 : S'engager pour changer	1
UEP - DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	ECTS
> Anglais professionnel	1,5
> Expérience entreprise	5
> Projet Fin d'études	3
> Examen de certification	6

Les spécialités

SPÉCIALITÉ ADMINISTRATEUR CYBERSECURITE & RESEAUX

SPÉCIALISATION

UEP - DESIGN	ECTS
> Cryptographie	5
> Sécurité des réseaux	6
> CYBERSECURITY-Niveau 3	2
UEP - MAKE	ECTS
> Methode d'authentification	4
> Administration avancée des réseaux	5
UEP - MANAGE	ECTS
> Méthodes agiles	3
> Sécurité des systèmes	2
> Gouvernance, Risque et Conformité (GRC)	4
> CYBERSECURITY-Niveau 2	4
> Pentest	5
ELECTIF	
UEP - IMMERSION SECTORIELLE	ECTS
> CyberFinance	1
> CyberSanté	
OPTION	
UEP - BOOTCAMP DE SPÉCIALISATION	ECTS
> Réseaux	

Logement et financement

Logement

Afin de vous aider à trouver un logement proche de votre campus, l'ECE vous propose de nombreuses possibilités selon vos envies et votre budget :

- > Les résidences étudiantes.
- > Les sites de logement créés par de jeunes ingénieurs de l'ECE (sites de mises en relation propriétaires/locataires).
- > Les offres de particuliers.
- > Les résidences CROUS (logements à caractère social réservés aux étudiants bénéficiant de la bourse du CROUS.

Les aides au logement

Attribuées par la Caisse d'allocations familiales en fonction des ressources, les aides au logement APL et ALS (Aide personnalisée au logement et allocation logement à caractère social) sont cumulables avec les bourses de l'enseignement supérieur.

Tout étudiant peut y avoir droit. Néanmoins, ces allocations ne sont pas cumulables avec les autres prestations familiales pour les moins de 20 ans.

Projets associatifs

La Junior Entreprise JEECE et l'association Job Service offrent une source non négligeable de revenus aux étudiants qui y réalisent des missions pour lesquelles ils sont rémunérés.

Aides à la mobilité internationale

Certaines régions offrent des bourses d'aide à la mobilité internationale aux élèves des écoles d'ingénieurs. Retrait des dossiers au Service International de l'école.

Bourses départementales

Ce sont avant tout des aides sur critères sociaux, réservées aux étudiants résidents ou originaires du département. Dossier à retirer auprès du Conseil départemental et à remettre avant le 31 décembre de chaque année.

Prêts bancaires

Ils peuvent être obtenus par tout élève de l'ECE ayant rempli les conditions demandées par les règlements bancaires avec caution des parents. Les banques partenaires de l'ECE, dont la Caisse d'épargne, proposent des taux préférentiels aux élèves inscrits.





Accueil des étudiants internationaux



« Bienvenue à l'ECE,
école d'ingénieurs
reconnue pour son
excellence académique
et son ouverture
internationale. »

Nous accueillons chaque année des étudiants du monde entier, créant ainsi un environnement multiculturel riche et stimulant. Que vous veniez d'Europe, d'Asie, d'Afrique ou des Amériques, notre campus vous offre un cadre idéal pour réussir vos études en informatique et développer vos compétences dans un secteur en pleine évolution.

Dès votre arrivée, notre équipe dédiée aux étudiants internationaux est à vos côtés pour faciliter votre intégration, tant sur le plan académique que personnel. Nous proposons des services d'accompagnement complets pour vous aider à vous adapter à la vie en France et à tirer le meilleur parti de votre expérience à l'ECE.

Services proposés aux étudiants internationaux

> **Accueil personnalisé** : Dès votre arrivée, nous organisons des sessions d'accueil pour vous guider dans vos premiers pas, notamment avec des informations pratiques sur la vie en France, l'installation sur le campus et les démarches administratives.

> **Aide à la recherche de logement** : Nous vous assistons dans la recherche de logements adaptés à vos besoins, que ce soit en résidence universitaire, en colocation ou dans le parc locatif privé.

> **Cours de français** : Pour vous permettre de vous intégrer plus facilement, nous offrons des cours de français adaptés à tous les niveaux, afin de vous aider à améliorer votre maîtrise de la langue et à vous sentir à l'aise dans votre quotidien.

> **Accompagnement administratif** : Nous vous guidons dans les démarches administratives liées à votre visa, votre titre de séjour et vos assurances.

> **Tutorat académique** : Un système de tutorat est mis en place pour vous accompagner tout au long de votre parcours académique et vous aider à réussir vos études.

> **Activités culturelles et sociales** : Nous organisons des événements et des sorties tout au long de l'année pour vous permettre de découvrir la culture française, de rencontrer d'autres étudiants et de tisser des liens au sein de la communauté étudiante.

> **Conseil en orientation professionnelle** : Notre service carrière est là pour vous aider à préparer votre avenir professionnel, avec des conseils personnalisés pour vos stages, vos projets professionnels et votre insertion dans le monde du travail.

« Grâce à notre approche globale et notre engagement envers nos étudiants internationaux, vous trouverez à l'ECE un environnement propice à l'épanouissement personnel et à la réussite académique. Nous sommes impatients de vous accueillir et de vous voir prospérer dans notre programme Bachelor. »

L'ECE FAIT PARTIE DE



LE GROUPE EN QUELQUES CHIFFRES

40 000 ÉTUDIANTS
DONT **18 000** ALTERNANTS

6 000 ÉTUDIANTS
INTERNATIONAUX

2 000 CADRES EN
FORMATION CONTINUE

15 ÉCOLES

20 CAMPUS, **18** VILLES :

Abidjan, Barcelone, Beaune, Bordeaux,
Chambéry, Genève, Lausanne, Londres,
Lyon, Madrid, Marseille, Monaco, Munich,
Paris, Rennes, Séville, Valence, Toulouse.

215 000 ALUMNI

163 NATIONALITÉS

10 000 ENTREPRISES
PARTENAIRES

350 PROFESSEURS
3 000 EXPERTS



OMNES EDUCATION

UN GROUPE AU SERVICE DES ÉTUDIANTS ET DE LEUR RÉUSSITE

OMNES Education est un acteur leader de l'enseignement supérieur privé depuis 50 ans, qui forme 40 000 étudiants aux métiers d'avenir dans les disciplines suivantes : Business & Management, Ingénierie & Numérique, Communication & Design, Sciences politiques & Relations internationales.

Au sein de ce puissant réseau de 15 écoles dans 20 campus, toutes situées dans des villes au rayonnement international, le groupe OMNES Education a pour ambition de faire de l'expérience étudiante, un moment mémorable avec un accompagnement vers l'apprentissage au-delà des murs qui explore tous les possibles grâce à un corps professoral hautement qualifié et des professionnels reconnus.

Nos écoles offrent à nos étudiants une expérience pédagogique différenciée, personnalisée,

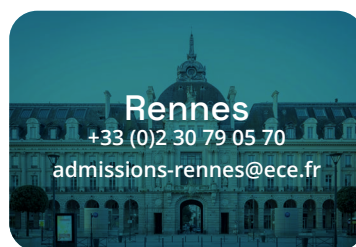
tournée vers l'international, comprenant une formation à la data et la RSE pour tous, afin de se démarquer et développer au mieux leur employabilité.

Sa démarche inclusive par essence, s'affirme engagée dans les territoires de ses campus nationaux et internationaux, dans la formation initiale, mais aussi tout au long de la vie et dans un environnement responsable. Construire la réussite de nos étudiants signifie pour OMNES Education de les rendre conscients et soucieux des enjeux sociaux, environnementaux et numériques, mais surtout de les armer de savoirs et de compétences pour agir dans le cadre de leur avenir.

Les valeurs du groupe OMNES Education s'articulent autour de l'agilité, l'innovation, l'accompagnement et une mission sociétale assumée.

omneseducation.com

Retrouvez-nous!
ece.fr



Plongez au cœur
de nos campus & échangez
avec nos équipes



Prenez rendez-vous avec l'ECE

Vous souhaitez en savoir plus sur nos formations,
nos admissions ou la vie étudiante à l'ECE ?

Nous vous proposons des rendez-vous
personnalisés par campus avec nos conseillers.



Nous rencontrer

Chaque mois, des événements sont organisés
(Portes Ouvertes, RDV Orientation,
Visite du campus, ...).

1919-2025 : plus de 100 ans d'histoire !

Établissement d'Enseignement Supérieur Privé, reconnu par l'État et habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur ECE. Label EUR ACE. Label DD&RS (Développement Durable et Responsabilité Sociétale). Membre de la Conférence des Grandes Écoles, de la CDEFI, de l'UGEI et de Campus France.

L'ECE est une école du pôle sciences de l'ingénieur d'Omnes Education, institution leader de l'enseignement supérieur privé français.