



# ECE

## ÉCOLE D'INGÉNIEURS



PARIS LYON BORDEAUX RENNES

Créée depuis plus de 100 ans (1919), L'ECE c'est l'école d'ingénieurs pour relever les défis de la double révolution du digital et du développement durable. Secteur stratégique qui impacte toutes les branches d'activité, L'ECE vous propose :

- de nombreux parcours selon vos goûts et vos envies : en libre choix, de nombreuses spécialisations, majeures, options d'approfondissement, obtenir un double diplôme avec Polytechnique, Télécom ParisTech ou ESPCI, ou encore devenir ingénieur-Manager (AUDENCIA, EBS...).
- une pédagogie innovante par des cours interactifs et des projets pour apprendre, concevoir, valoriser et entreprendre, telles sont les étapes que vous allez vivre à l'ECE.

Vous faire travailler dans un cadre exceptionnel, FabLab, Incubateur, laboratoire numérique... sur de véritables réalisations d'ingénieur avec des industriels ou grands laboratoires ; vous permettre de soutenir vos publications scientifiques dans des congrès internationaux, vous faire participer à des compétitions internationales : telles sont les clefs mises à disposition pour composer le puzzle d'une personnalité riche et unique, la vôtre !

### PRINCIPALES FILIÈRES

- Energies et Environnement
- Santé et Technologie
- Systèmes embarqués
- Aéronautique et Robotique
- Cyber-sécurité
- Big data and Analytics
- Objets connectés, réseaux et Services
- Finance quantitative
- Véhicule connecté autonome
- Développement web
- Digital Business and Data
- Cloud Native Engineering

### RECHERCHE

Complexes (LACSC)  
Premier laboratoire de recherche implanté à l'ECE. Créé depuis une dizaine d'années, ses thèmes de recherche couvrent un large spectre de l'informatique à dominante logicielle et matérielle.  
Laboratoire des Interfaces Complexes et de l'Organisation Nanométrique (LICORNE) : Regroupe des enseignants-chercheurs de l'ECE aux profils de physiciens et d'électroniciens. Recherches portant aussi bien sur la formulation et la synthèse de matériaux et de systèmes nanostructurés que sur la caractérisation de leur organisation et structure ainsi que des propriétés obtenues.  
Laboratoire de mathématiques appliquées et ingénierie financière (FESAM) : activités de recherche autour de la Modélisation Mathématique; la Simulation Numérique et l'Ingénierie Financière.

### POINTS FORTS

- Équilibre entre la formation scientifique et technologique, pédagogie active par projets
- Nombre et qualité des partenariats avec les entreprises
- Étendue et qualité du réseau international des universités partenaires
- Dynamisme des associations étudiantes
- Efficacité sur le marché de l'emploi
- Valorisation de tous les projets des élèves en six axes : Innovation en partenariat, Participation à un concours, Contribution au logiciel libre, Publication, Dépôt de brevet, ou Lancement start-up. Programme labélisé « Initiative d'Excellence » en Formations Innovantes par le gouvernement Français
- Stages inclus dans le cursus
- Service dédié aux étudiants étrangers

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Situation géographique  
CAMPUS PARIS : A deux pas de la Tour Eiffel, le Campus Eiffel est un campus central, moderne, qui facilite les interventions de professionnels français et internationaux, les conférences, les rencontres d'entreprises. 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.

CAMPUS LYON : En plein cœur de Lyon, à quelques pas du centre historique, dans le 7e arrondissement, se dresse un immeuble que tous les Lyonnais connaissent, le garage Citroën. Il avait à sa construction la vocation d'être « la plus grande station-service du monde ». Il est devenu un bâtiment emblématique de Lyon et accueille maintenant les étudiants de l'ECE Lyon. Labos, salles de cours, incubateur, amphithéâtres, espaces de travail ou de détente... Le campus de Lyon possède toutes les infrastructures nécessaires à une vie étudiante épanouie !

CAMPUS DE BORDEAUX. C'est dans deux lieux emblématiques de la ville que les étudiants OMNES les étudiants du Programme Bachelor de l'ECE, sont accueillis pour étudier. Au bord de la Garonne le campus s'étend sur plusieurs hangars. Les étudiants peuvent profiter d'espaces de repos et de travail directement sur les quais. Situé également dans le quartier historique des Chartons les étudiants bénéficient de locaux spacieux et modernes. C'est en tout 12 000 m<sup>2</sup> qui sont proposés aux étudiants du Groupe OMNES Education et donc de l'ECE.

CAMPUS DE RENNES. Idéalement situé à 10 minutes à pied de la gare de Rennes et s'étendant sur une surface de 3 000 m<sup>2</sup>, le campus Rennes Bretagne séduira les étudiants de l'ECE par ses installations modernes, son mobilier chaleureux et ses espaces conviviaux. Rentrée proposée en septembre 2023



### FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**  
ECE
- ◆ **Statut de l'établissement**  
Privé
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**  
PARIS LYON BORDEAUX RENNES
- ◆ **Nombre d'étudiants**  
3 900
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**  
10%
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**  
1 Bachelor Numériques (Grade licence III)  
5 Msc (Grade de Master)  
1 Diplôme d'Ingénieur ECE reconnu par la CTI
- ◆ **Cours de langue française**  
Oui - Bachelor  
Msc  
Ingénieur
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**  
Oui - BACHELOR  
-Développeur Frontend, Backend, Full Stack  
-IT et Cybersécurité  
-Développeur Data  
  
MSC  
-Management de la Cybersécurité  
-Data Management et Intelligence Artificielle  
-Sustainable Energy Futures  
-Cloud Native Engineering  
-Consultant SAP Augmenté
- INGÉNIEUR ECE  
11 spécialisations
- ◆ **Programmes de formation en anglais**  
Oui - MSC  
-Sustainable Energy Futures  
-Cloud Native Engineering  
  
INGÉNIEUR ECE  
-Systèmes Embarqués  
-Energies and Environnement  
-Systèmes d'Information, Big Data  
-Cloud Native Engineering
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**  
BACHELOR : moy. 8 590€/an  
MSC : moy. 10 740€/an  
INGÉNIEUR : moy. 10 740€/an
- ◆ **Adresse postale**  
CAMPUS PARIS : Immeuble Pollux - 37, quai de Grenelle 75015 PARIS, France  
CAMPUS LYON : 27, rue de l'Université 69007 LYON, France  
CAMPUS BORDEAUX : Hangar 18, Quai de Bacalan - 33 000 BORDEAUX  
CAMPUS RENNES : 31 Rue Monseigneur Duchesne - 35 000 RENNES

ece.fr

Membre du Forum Campus France

