



# ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE L'ÉLECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS ENSEA



PARIS (CERGY PONTOISE)

L'ENSEA est une école publique créée en 1952. Elle forme des ingénieurs généralistes au profil recherche-développement dans le domaine du génie électrique (électronique, télécommunications, informatique). Elle accueille 800 élèves en formation initiale, 100 en formation par l'apprentissage, 20 étudiants en Mastère recherche et 70 étudiants en doctorat. La durée des études est de 3 ans.

L'école délivre environ 250 diplômes d'ingénieur par an. Tous les élèves-ingénieurs sont recrutés sur concours au niveau bac+2 (Centrale-Supélec, Arts & Métiers Paris-Tech, ATS, banque d'épreuves DUT-BTS), ou sur titre, pour les titulaires d'un diplôme étranger, à partir du niveau licence (Bachelor).

- Effectifs en formation initiale : 250 par promotion.
- Effectifs en formation par l'alternance : 33 par promotion

Du fait de la diversité de ses voies de recrutement et de son ouverture internationale, l'ENSEA se caractérise par une très grande diversité d'origine sociale et culturelle.

## ◆ PRINCIPALES FILIÈRES

- Automatique et Electronique Industrielle
- Electronique et Systèmes de Communication
- Electronique pour le Vivant et les Ecosystèmes
- Electroniques et Systèmes Embarqués
- Informatique et Systèmes
- Mécatronique et Systèmes Complexes
- Réseaux et Télécommunications
- Signal et Intelligence Artificielle

## ◆ RECHERCHE

La recherche à l'ENSEA, ce sont 60 enseignants-chercheurs permanents et 70 doctorants au sein de 2 laboratoires :

- ETIS (Equipe Traitement de l'Information et Systèmes) unité mixte de recherche ENSEA-Université de Cergy Pontoise-CNRS (UMR 8051) ([www-etis.ensea.fr](http://www-etis.ensea.fr))
- Quartz (Equipe mécatronique et systèmes complexes) en partenariat avec l'EISTI, SupMeca et Paris 8 (EA7393) (<http://www.laboratoire-quartz.fr/>)

## ◆ POINTS FORTS

L'ENSEA prépare aux métiers d'ingénieurs dans les secteurs de l'électronique, informatique, automatique et télécommunications et accueille 2 équipes de recherche. Des conventions avec des universités dans le monde entier offrent à de nombreux étudiants étrangers la possibilité d'intégrer l'école pour un stage, un semestre ou pour obtenir le diplôme d'ingénieur en électronique en deux ans.

## ◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Installée à Cergy dans le Val d'Oise, une ville universitaire au cœur d'un pôle économique dynamique, l'ENSEA est à seulement 30 minutes de Paris.



## FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**  
Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications
- ◆ **Statut de l'établissement**  
Public
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**  
Paris (Cergy Pontoise)
- ◆ **Nombre d'étudiants**  
800
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**  
6%
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**  
-Diplôme d'ingénieur ENSEA  
-Double-diplôme Ingénieur ENSEA + Master Recherche (Electronique, Signal, Télécommunications)  
-Mastère spécialisé « Sûreté de fonctionnement et ingénierie des systèmes électroniques »
- ◆ **Cours de langue française**  
Oui - L'école propose un cours de Français Langue Etrangère à tous les élèves internationaux accueillis en échange ou en double diplôme.
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**  
Oui - Programme FAME (French American Exchange program), Summer Program avec University of Michigan
- ◆ **Programmes de formation en anglais**  
Oui - Programme FAME (10 cours niveau Undergraduate)  
Groupe de TD en anglais dès la deuxième année et pour 2 options sur 8 en troisième année  
Summer Program avec University of Michigan
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**  
Formation initiale: Pas de frais pour les mobilités sous accord le spécifiant  
1 013 € pour les étudiants nationaux/4045€ pour les mobilités hors accord spécifique  
N+i : 4045 €  
FAME : 3 500 €
- ◆ **Adresse postale**  
ENSEA 6, avenue du Ponceau - CS 20707 Cergy - 95014 Cergy Pontoise Cedex - France

<http://www.ensea.fr/en/>

Membre du Forum Campus France