



ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS ENSEA



PARIS (CERGY PONTOISE)

ENSEA es una escuela pública creada en 1952. Forma a ingenieros generales con un perfil de investigación y desarrollo en el campo de la ingeniería eléctrica (electrónica, telecomunicaciones, informática). Acoge a 800 estudiantes en formación inicial, 100 aprendices profesionales, 20 estudiantes en el programa de máster de investigación y 70 estudiantes de doctorado. La duración de los estudios es de 3 años.

La Escuela imparte unos 250 títulos de ingeniería al año. Todos los estudiantes de ingeniería son seleccionados por concurso nacional tras dos años de estudios superiores (concurso Centrale-Supélec, Arts & Métiers Paris-Tech, ATS, banco de pruebas DUT-BTS), o por evaluación de títulos obtenidos, para los titulares de un diploma extranjero, a partir del nivel Bachelor/Licenciatura.

- Número de alumnos en formación inicial: 250 por promoción universitaria.
- Número de alumnos en formación en alternancia: 33 por promoción universitaria.

Debido a la diversidad de sus canales de selección y a su perspectiva internacional, ENSEA se caracteriza por una gran variedad de orígenes sociales y culturales.

◆ PRINCIPALES SECCIONES

- Automática y electrónica industrial
- Electrónica para las telecomunicaciones
- Ingeniería biomédica
- Electrónicas y sistemas embebidos
- Informática y sistemas de computación
- Mecatrónica y sistemas complejos
- Redes y telecomunicaciones
- Procesamiento de señales e Inteligencia Artificial

◆ INVESTIGACIÓN

En la investigación de ENSEA participan 60 profesores-investigadores permanentes y 70 doctorandos en 2 laboratorios:

- ETIS (Equipe Traitement de l'Information et Systèmes/Procesamiento de información y sistemas) una unidad de investigación conjunta entre ENSEA y la Universidad de Cergy Pontoise-CNRS (UMR 8051) (www.etis.ensea.fr)
- Quartz (equipo de mecatrónica y sistemas complejos) en colaboración con EISTI, SupMeca y París 8 (EA7393) (<http://www.laboratoire-quartz.fr/>)

◆ PUNTOS FUERTES

La ENSEA prepara para ejercer como ingeniero en los sectores de la electrónica, computación, automática y telecomunicaciones y alberga dos equipos de investigación. Convenios con universidades en el mundo entero ofrecen a numerosos estudiantes extranjeros la posibilidad de ingresar a la escuela para hacer un cursillo, un semestre o para obtener el diploma de ingeniero en electrónica en dos años.

◆ SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La ENSEA está ubicada en Cergy en Val d'Oise, una ciudad universitaria en el centro de un polo económico dinámico y a sólo 30 minutos de París.



FICHA DE IDENTIDAD

- ◆ **Nombre exacto de la institución**
Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications
- ◆ **Estatuto**
Público
- ◆ **Ciudad del centro principal de la institución**
París (Cergy Pontoise)
- ◆ **Número de estudiantes**
800
- ◆ **Porcentaje o número de estudiantes extranjeros**
6%
- ◆ **Índole y categorías de los diplomas**
-Grado de ingeniería ENSEA (Nivel Máster)
-Doble titulación Ingeniero ENSEA + Máster Investigación (Electrónica, Señales, Telecomunicaciones)
-Master especializado en «Seguridad Operativa e Ingeniería de Sistemas Electrónicos»
- ◆ **Curso de idioma francés**
Si - ENSEA propone clases de Lengua y Cultura Francesa para los estudiante internacionales, de intercambio o doble-título.
- ◆ **Programas de estudios para estudiantes extranjeros**
Si - Programa FAME (French American Exchange program), Summer Program en colaboración con la Universidad de Michigan
- ◆ **Programas de formación en inglés**
Si - El programa FAME consta de 10 cursos impartidos en inglés para estudiantes de pregrado. Un grupo de la formación principal recibe clases enteramente en inglés desde el segundo año y en 2 de las 8 opciones de especialidad del tercer año Programa de verano con la Universidad de Michigan
- ◆ **Gastos de inscripción para el año (indicativo)**
Formación inicial: Sin tasas de matrícula para las moviidades en el marco de convenios específicos / 1013 euros para los estudiantes nacionales / 4045 euros para las moviidades fuera de convenios específicos.
N+i : 4045 €.
FAME : 3 500 €.
- ◆ **Dirección postal**
ENSEA 6, avenue du Ponceau - CS 20707 Cergy - 95014 Cergy Pontoise Cedex - France

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

Miembro del Campus France Forum