



Ecole Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications

Grande Ecole d'Ingénieurs par l'apprentissage  
Électronique, Informatique et Télécommunications



DATA MINING

ROBOTIQUE

BIOMÉDICAL

ÉNERGIE

AUDIOVISUEL NUMÉRIQUE

RÉALITÉ VIRTUELLE

CYBERSÉCURITÉ

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ENTREPRENEURIAT

VÉHICULE AUTONOME

LOGICIELS EMBARQUÉS

OBJETS CONNECTÉS

CLOUD COMPUTING

**Graduate school since 1952**

Etablissement Public du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation



# ENSEA

## #Beyond Engineering

L'ENSEA est une grande école généraliste publique qui forme des ingénieurs capables de penser « **au-delà de l'ingénierie** ».

Outre les connaissances, le savoir-faire et le savoir-être appris dans l'école, les étudiants sont encouragés à développer d'autres compétences qui sont aujourd'hui indispensables dans la vie professionnelle. Ils peuvent ainsi relever les défis sociétaux, environnementaux et industriels actuels.

Avec une formation d'excellence, et grâce aux doubles-diplômes disponibles, à l'expérience internationale obligatoire, à la vie associative riche et diversifiée, aux parcours enrichis et aux nombreuses options de personnalisation du cursus, les diplômés de l'ENSEA ont la possibilité de travailler dans tous les secteurs de l'électronique. Les débouchés se trouvent dans tous les domaines de la société, des télécommunications aux transports, des biosciences à l'énergie...

### Ingénieur ENSEA Spécialités électronique et informatique industriel #Formation

- Un double accompagnement pour un suivi personnalisé : le maître d'apprentissage en entreprise et le tuteur académique.
- Une formation gratuite.
- Une rémunération selon l'âge et l'année de formation.
- En moyenne en semaine 2,5 jours en entreprise et 2,5 jours à l'école.
- Une valeur ajoutée entre la mise en pratique en entreprise et les savoirs appris à l'ENSEA.
- Partenariat avec l'INA [Institut National de l'Audiovisuel] pour les élèves de la filière « audiovisuel numérique » avec des modules spécifiques.

### #Admission

#### Dossier + entretien + entreprise

- Etre titulaire d'un Bac+2, L3 ou CPGE
- Etre âgé de moins de 30 ans à la signature du contrat
- Modalités d'inscription : dossier à télécharger sur [www.ensea.fr](http://www.ensea.fr)
- Dépôt du dossier avant fin mars
- Sélection des dossiers puis épreuves orales en avril
- Jury d'admissibilité en avril

### #Profil

#### Les DUT :

Réseaux et Télécommunications  
Informatique  
Mesures Physiques  
Génie Électrique et Informatique Industrielle

#### Les BTS :

Systèmes Numériques  
Électronique et Communications  
Électrotechnique  
Assistance Technique d'Ingénieurs  
Audiovisuel

#### Prépa scientifiques

#### Licences scientifiques



# S'ouvrir vers le monde

## #International

Une expérience internationale de 2 mois minimum est obligatoire.

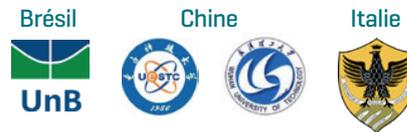
Un projet personnalisé :

- Un Summer Program dans l'une de nos universités partenaires
- Un projet en laboratoire dans l'une de nos universités partenaires
- Une mission dans la filière internationale de votre entreprise

Summer Program :

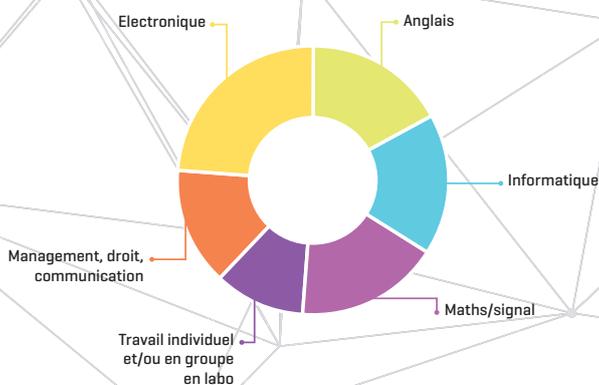


Stages :

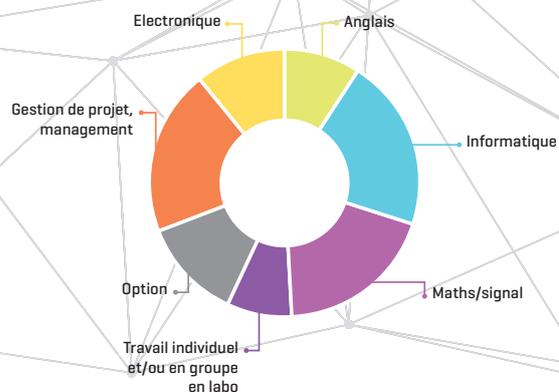


## #VotreParcours

1<sup>ère</sup> année



2<sup>ème</sup> année



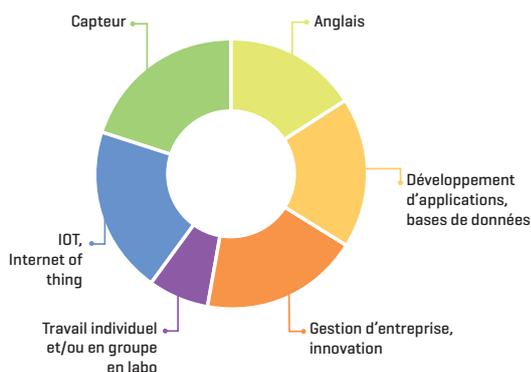
### Personnalisez votre parcours selon vos passions et votre projet professionnel

Des options ancrées dans les enjeux technologiques et sociétaux de demain

- Energie
- Véhicule électrique
- Microélectronique
- Audiovisuel
- ...

3<sup>ème</sup> année

Tronc commun 1<sup>er</sup> semestre :



### Choix d'une spécialité au second semestre :

- **Systèmes numériques intégrés** : Maitriser la méthodologie de conception des systèmes numériques, au niveau de la micro-électronique, la micro-informatique, du numérique et des outils informatiques [CAO, Temps réel,...] en ayant une vue d'ensemble des projets.

- **Réseaux et télécommunications** : Acquérir la maîtrise des concepts et des outils utilisés dans la conception, la mise en œuvre et l'exploitation des systèmes de communications et des réseaux.



# Les entreprises au cœur de l'ENSEA

## #Insertion

L'ENSEA entretient une relation forte avec les entreprises. Les industriels sont partie prenante de la formation à travers leurs interventions d'experts dans l'enseignement et leur présence dans les instances de gouvernance. Cette proximité avec les entreprises permet de répondre au mieux aux besoins des étudiants et du monde professionnel.

● **41 900€ Brut : salaire moyen à l'embauche**

## #Partenariats

**THALES**  
AVIONICS  
AIRBORNE SYSTEMS

**SAFRAN**  
AEROSPACE · DEFENCE · SECURITY

**TF1**  
LE GROUPE

**NOKIA**

**orange**

**Microsoft**

**Valeo**

**france.tv**

**PSA**

**IDEMIA**  
augmented identity

**RENAULT**

**EDF**

**AIRBUS**

**CGI**

## #9 Bonnes Raisons de choisir l'ENSEA par l'apprentissage :

- Une formation d'excellence reconnue par les professionnels industriels et académiques
- Un enseignement pluridisciplinaire et personnalisable
- Un recrutement diversifié
- Une mobilité internationale obligatoire pendant le cursus
- Des débouchés assurés
- Un large réseau d'alumni avec plus de 7600 diplômés
- Une rémunération pendant les 3 ans d'études
- Une connaissance accrue du monde de l'entreprise
- Forum entreprises dédié à la recherche d'un contrat d'apprentissage en mai



**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS**

6, avenue du Ponceau · CS20707 Cergy · 95014 Cergy-Pontoise Cedex

Tél. : 01 30 73 66 02 · safc@ensea.fr · www.ensea.fr