

ENSSAT

L A N N I O N

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

École affiliée
IMT

ÉCOLE PUBLIQUE
D'INGÉNIEURS ET PÔLE
DE RECHERCHE

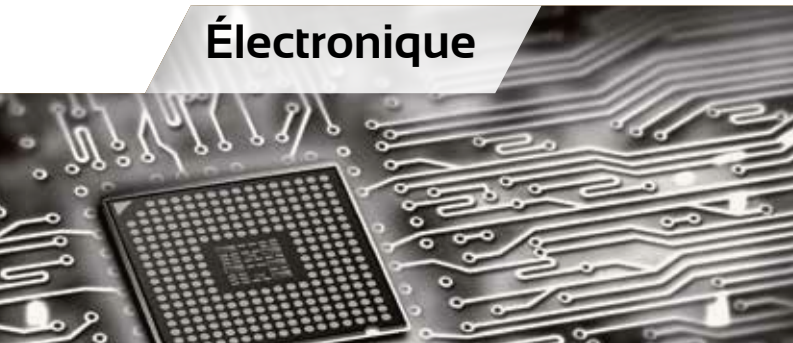
TÉLÉCOMS ET TECHNOLOGIES ÉMERGENTES

FORMATIONS

www.enssat.fr

DEVENEZ INGÉNIEUR ENSSAT

Électronique



« Ingénieur spécialisé en technologies numériques et conception d'architectures matérielles et logicielles complexes, dont les compétences couvrent les différents domaines de l'électronique, des systèmes embarqués, des communications numériques et du multimédia. »

CHAMPS D'APPLICATION

- Architecture des systèmes électroniques
- Traitement numérique des signaux
- Logiciels et programmation
- Systèmes numériques
- Télécommunications

Informatique



« Ingénieur dont les compétences couvrent les différents domaines de l'informatique comme la conception d'applications interactives, la gestion de données massives, les systèmes complexes et de hautes performances ainsi que l'intelligence artificielle. »

CHAMPS D'APPLICATION

- Modélisation logicielle
- Développement de systèmes complexes
- Big Data • Cloud
- Intelligence Artificielle
- Objets communicants
- Internet of Things
- Réseaux hauts débits

CONSTRUISEZ VOTRE AVENIR

1^{re} ANNÉE

FONDAMENTAUX

1^{er} semestre

de détermination

- Tronc commun
- Enseignement des bases technologiques
- Découverte des métiers des spécialités

2^e semestre

- Enseignements de spécialité

MSH*

2^e ANNÉE

COMPÉTENCES MÉTIERS

Par spécialité

- Méthodes et outils de l'ingénieur
- Développement des savoir-faire
- Innovation, créativité et entrepreneuriat

Modules complémentaires au choix / MSH*

* Les MATHÉMATIQUES ET SCIENCES HUMAINES assurent l'acquisition d'années des compétences fondamentales théoriques et expérimentales variées relevant des enjeux r

- Mathématiques pour l'ingénieur
- Économie, gestion, droit
- Management
- Anglais (Cles, Toeic, Cambridge)
- Expression-communication

#NUMÉRIQUE

PROFESSIONNEL

3^e ANNÉE

PROJET

PROFESSIONNEL

(parcours personnalisé)

International

- Semestre académique et/ou stage à l'étranger

Contrat de professionnalisation (1 an)

Projet technologique (375 h) et stage (5 mois minimum)

Management

- MAE avec l'Institut de Gestion de Rennes

Sciences et Numérique pour la Santé ou Parcours Eurecom

ou autre parcours en partenariat avec l'IMT
Diplôme universitaire

- compétence complémentaire en calcul scientifique

Masters Recherche

- dans l'une des trois spécialités de l'École

Les étudiants développent durant trois semestres, en alliant approche théorique et pratique, à travers des situations innovantes, les compétences du futur ingénieur.

- Activités physiques et sportives
- Langues vivantes 2 (allemand, anglais, chinois, espagnol, espéranto, japonais)
- Français langue étrangère

Photonique



CHAMPS D'APPLICATION

- Lasers • Fibres optiques
- LED • Visualisation
- Éclairage • Capteurs
- Instrumentation optique
- Traitement du signal
- Communications optiques
- Biophotonique

« Ingénieur dont les compétences permettent de concevoir, de développer et d'intégrer des systèmes à base de composants optiques et optoélectroniques, ainsi que leur environnement électronique et logiciel. »

Informatique, multimédia et réseaux (apprentissage)



Nous contacter ou voir notre site internet et la brochure spécifique pour le parcours école-entreprise en 3 ans.

CHAMPS D'APPLICATION

- Génie logiciel
- Objets communicants
- Internet of Things • Cloud
- Réseaux hauts débits
- Conception de services innovants

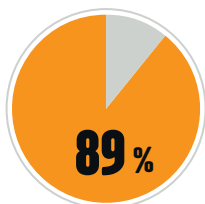
« Ingénieur expert dans des domaines de l'informatique, tels que la conception d'applications, le traitement de données multimédia, la gestion des réseaux et la conception de services innovants liés aux nouvelles technologies. »

2150 ingénieurs diplômés depuis
la création de l'École en 1986



remise des diplômes, promotion 2016

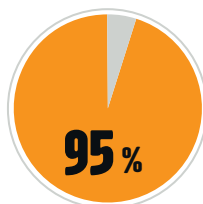
SITUATION DES DIPLÔMÉS 2016*



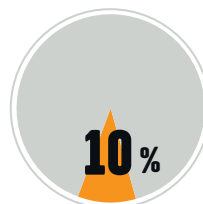
ingénieurs
en activité



emploi obtenu avant
la sortie de l'École



en contrat CDI



en thèse



1,3 MOIS

temps moyen
de recherche du
1^{er} emploi



39 000 €

médian annuel brut,
primes incluses
(Île-de-France)

* Ces chiffres sont les résultats d'une enquête réalisée en collaboration avec la CGE, à 6 mois, auprès des diplômés de la promotion 2016. Le taux de réponse est de 85 %.

SECTEURS D'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES

31 %

Télécom-
munications

29 %

Technologies
de l'information
et services

15 %

Conseil, bureaux
d'études,
ingénierie

13 %

Autres secteurs
d'activité

7 %

Industrie auto-
mobile, aéronau-
tique, navale,
ferroviaire

5 %

R&D scientifique
et technique

TAILLE ET SITUATION GÉOGRAPHIQUE DES ENTREPRISES

7 % de 1 à 9 salariés

22 % de 10 à 249 salariés

20 % de 250 à 4 999 salariés

51 % + de 5 000 salariés

24 %
en Île-de-France

30 %
autres régions

46 %
en Bretagne

FONCTIONS / MÉTIERS

34 %

Informatique
industrielle et
technique /
Réseaux
& télécoms

30 %

Études et
développement
en systèmes
d'information

20 %

R&D, études
scientifiques
et techniques
(hors informatique)

9 %

Direction générale,
marketing /
Autres métiers

7 %

Innovation /
Production

ENSSAT

LANNION

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
DES SCIENCES APPLIQUÉES ET
DE TECHNOLOGIE

L'ENSSAT offre également d'autres
parcours d'études :

- formation continue et VAE
- masters recherche
- doctorats au sein des équipes
de recherche de l'École



UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

École affiliée
IMT



6 rue de Kerampont - CS 80518
22300 LANNION Cedex

+33 (0)2 96 46 90 00

contact@enssat.fr



www.enssat.fr

ADMISSION

➤ Techniciens supérieurs

Intégrez l'Enssat sur **dossier + entretiens** :
inscriptions de mi-janvier à fin avril
sur le site <http://concours.enssat.fr>

➤ Classes préparatoires

Intégrez l'Enssat par le **concours
Mines-Télécom**, une seule série d'écrits
et une seule série d'oraux pour accéder
à 14 grandes écoles de l'Institut
Mines-Télécom et ses partenaires :
inscriptions en décembre via
www.concours-mines-telecom.fr

CONCOURS

Mines-Télécom