

CHIFFRES
CLÉS

2022
2023

ENSSAT

LANNION

 Université
de Rennes

École affiliée
IMT



INFORMATIQUE - PHOTONIQUE
SYSTÈMES NUMÉRIQUES





Les acteurs

Rentrée 2022-2023



dont **92 %** d'élèves-ingénieur-e-s

- dont **29 %** issus d'un établissement breton
- dont **31 %** d'élèves boursiers
- dont **29 %** d'apprenti-e-s ingénieur-e-s
- dont **20 %** d'élèves ingénieures

CONTENU PÉDAGOGIQUE DES 5 SPÉCIALITÉS

Informatique

IA ou Cyber	Informatique	Maths	Sciences humaines et sociales
-------------	--------------	-------	-------------------------------

Photonique

Électronique & numérique	Optique & photonique	Maths	Sciences humaines et sociales
--------------------------	----------------------	-------	-------------------------------

Systèmes numériques

Électronique numérique	Traitement du signal et images	Informatique	Maths	Sciences humaines et sociales
------------------------	--------------------------------	--------------	-------	-------------------------------

Informatique par apprentissage

IA ou Cyber	Multimédia & réseaux	Informatique	Maths	Sciences humaines et sociales
-------------	----------------------	--------------	-------	-------------------------------

Photonique & électronique par apprentissage

Électronique & numérique	Optique & photonique	Maths	Sciences humaines et sociales
--------------------------	----------------------	-------	-------------------------------

Insertion 2022

2755
ingénieur-e-s diplômé-e-s depuis la création de l'École en 1986

Situation des ingénieur-e-s de la promotion 2021, 6 mois après la diplomation *
97 % des ingénieur-e-s sont en activité, dont 15 % en thèse

Temps moyen de recherche du 1^{er} emploi 0,7 mois

Salaire d'embauche
Médian, brut avec primes : **38 k€** (Île-de-France)

Secteurs d'activité
Technologies de l'information et services **57 %**
Télécommunications **16 %**
Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire **16 %**
R&D scientifique et technique **6 %**
Conseil, ingénierie ou bureaux d'études **5 %**

* Source : enquête Conférence des Grandes Ecoles, 04/2022.

ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

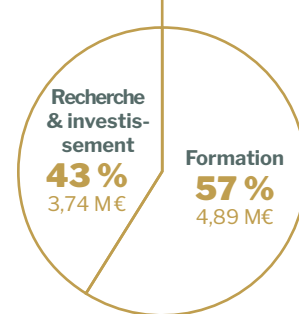
- o Technopole Anticipa - French Tech Brest+
- o Pôle de compétitivité Images & Réseaux
- o Photonics Bretagne
- o Qualcomm
- o Ericsson
- o IRT b-com
- o Nokia
- o Orange
- ...

DES LABORATOIRES DE RECHERCHE

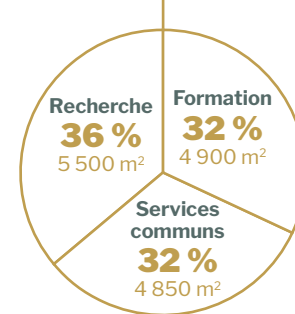


Les moyens

BUDGET 2021
8,63 M€

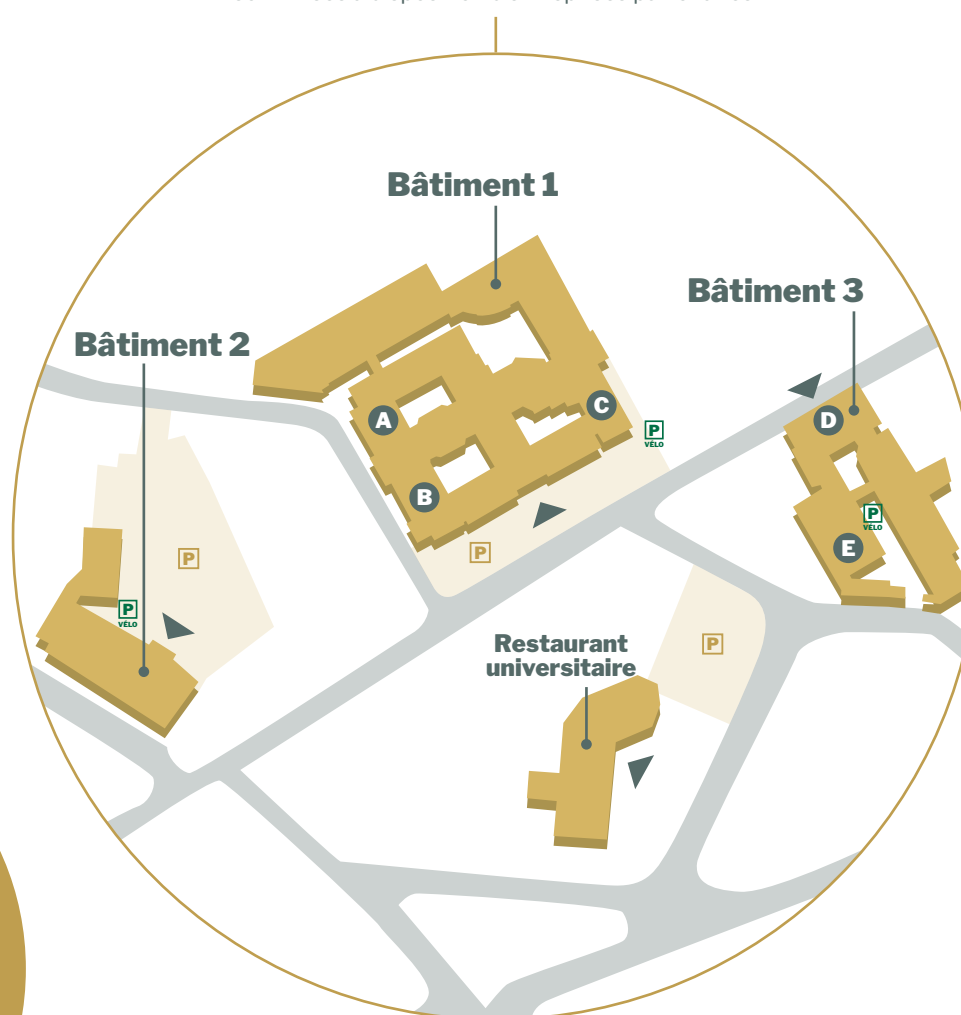


LOCAUX
15 250 m²



Des équipements

Ces plateformes de recherche et technologiques sont mises à disposition d'entreprises partenaires.



Des activités

Ouverture

En 1^{er} et 2^e année
Implication sociétale, DD&RS, conférences métiers, projets sciences humaines.

En 3^e année
Contrats d'alternance (professionnalisation ou apprentissage), échanges à l'international, stages, projets.

48 % à l'international

8 % parcours management, recherche, santé, Eurecom, IMT

DIFFUSION SCIENTIFIQUE

- o Collaborations culturelles et scientifiques : Planétarium de Bretagne, Cité des Télécoms, DNMAde lycée Savina
- o Participation active à la promotion des sciences : accueil de scolaires, Fête de la Science, challenge Ada Lovelace, Cadette de la cyber, CTF
- o Formations proposées à des professeurs de technologie et de physique-chimie de collèges
- o Conférences et débats scientifiques dans et hors les murs de l'École

FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

- o « Référent cybersécurité » labellisée par l'ANSSI et certifiée par la CCI Bretagne
- o Bloc de compétences « Analyser et mettre en œuvre des systèmes sécurisés »
- o Mooc « Cybersécurité : comment sécuriser un site web »
- o « Numérique responsable » l'écoconception des équipements et des services numériques
- o Possibilité de formations à la carte.

A. PLATEFORMES D'ÉTUDE DES RADIOCOMMUNICATIONS

Cet équipement est dédié à l'étude des radiocommunications aux normes actuelles (ZigBee, Lora, 5G...).

B. SALLE CEM

Équipement d'étude de la compatibilité électromagnétique équipé d'une cage de Faraday anéchoïque et du matériel nécessaire à des tests de pré-certification.

C. SALLE DE VISIOCONFÉRENCE

Équipement de téléprésence immersive du C@mpus numérique de Bretagne.

D. PERSYST

Infrastructure et expertise pour la réalisation de projets de recherche collaboratifs ou de prestations de services, pour des tests et caractérisations de composants ou dispositifs dans le domaine des télécommunications optiques et de l'optique intégrée.

E. CCLO

Centre Commun Lannionnais d'Optique Plateforme technologique de recherche, de l'institut Foton, dédiée à la réalisation et aux caractérisations des matériaux et de circuits optiques intégrés. Elle est équipée de salles de chimie et de salles blanches (160 m²).

Ressources humaines

152 personnes travaillent au quotidien à l'ENSSAT (hors élèves-ingénieurs)

dont **120** titulaires et contractuels

dont **32** doctorants

- o **80** personnels ENSSAT dont :
 - 42 enseignants, enseignants chercheurs
 - 19 personnels administratifs
 - 13 personnels techniques
 - 6 personnels recherche

- o **10** contractuels recherche
- o **26** IUT Lannion, Enib
- o **4** CNRS

20 % d'enseignements dispensés par des professionnels



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE
Numérique & Photonique
Bretagne



CONFÉRENCE DES
GRANDES
ÉCOLES

cdefi

Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

Cti

Commission
des titres d'ingénieur



European
Accreditation
of Engineering
Programmes
EUR-ACE®



European
Digital
UniverCity

itii

BRETAGNE

ENSSAT

LANNION



Université
de Rennes

École affiliée
IMT

**École Nationale Supérieure
des Sciences Appliquées et de Technologie**

6, rue de Kerampont | CS 80518

22305 Lannion cedex

+33 (0)2 96 46 90 00

contact@enssat.fr

Article1

PRENDRE LE POUVOIR SUR L'AVENIR



Développement Durable
& Responsabilité Sociétale

www.enssat.fr



www.enssat.fr