

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
*Liberté
Égalité
Fraternité*

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®

EDUC European
Digital
UniverCity

itii
BRETAGNE

www.enssat.fr



www.enssat.fr

ENSSAT
LANNION

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

École affiliée
IMT

Article.1
PRÉMIER LE POSTE EN LAZZER

Université
de Rennes 1
DDSR
2019-22
Développement Durable
& Responsabilité Sociale

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

**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

CHIFFRES
CLÉS

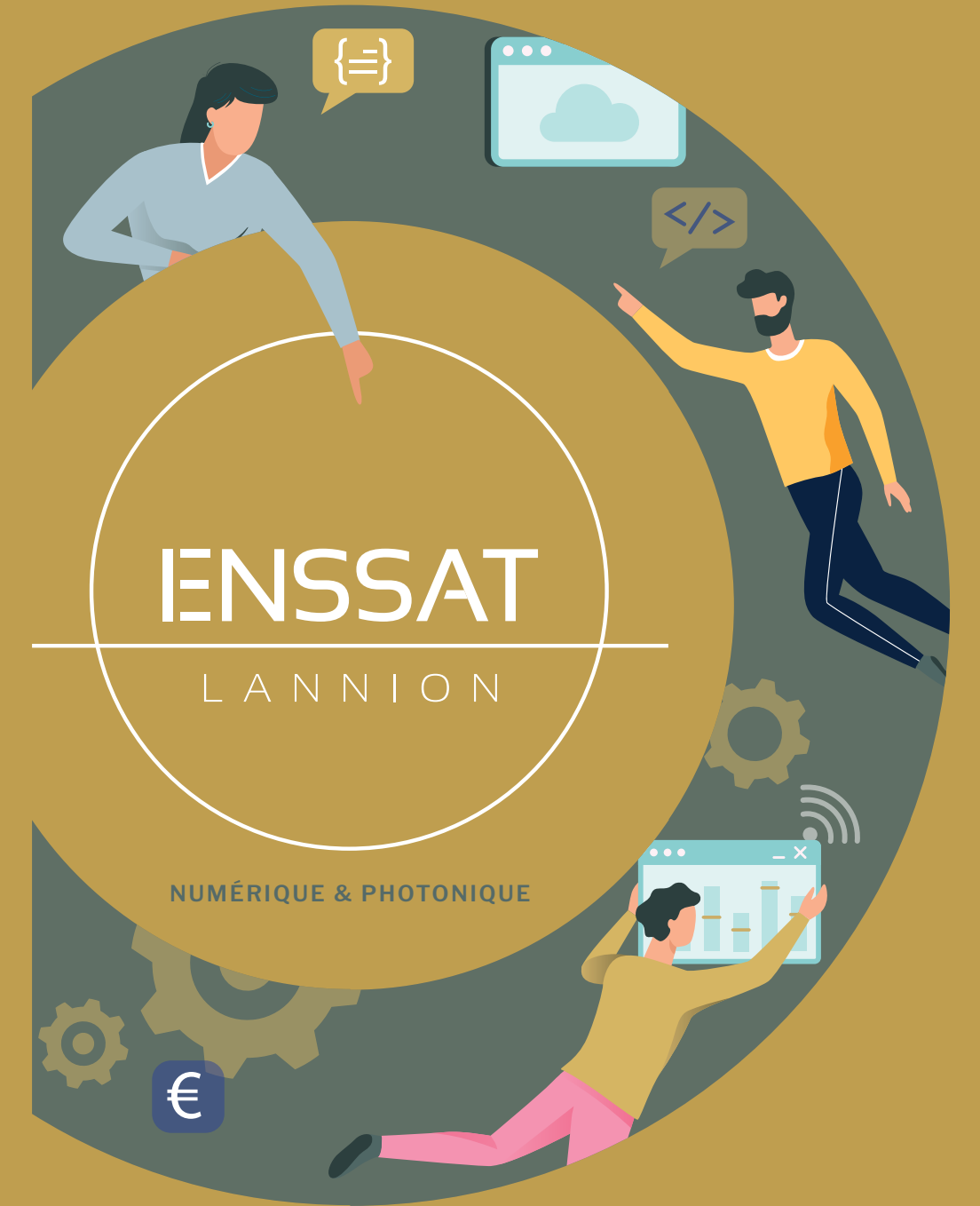
**20
21**

ENSSAT
LANNION

NUMÉRIQUE & PHOTONIQUE

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

École affiliée
IMT





Les acteurs

Rentrée 2021-2022



dont **92 %** d'élèves-ingénieur-e-s

- dont **30 %** issus d'un établissement breton
- dont **30 %** d'élèves boursiers
- dont **19 %** d'apprenti-e-s ingénieur-e-s
- dont **19 %** d'élèves ingénieurs

Insertion 2021

2650 ingénieurs diplômés depuis la création de l'École en 1986

Situation des ingénieurs de la promotion 2019, 6 mois après la diplomation *
96 % des ingénieurs sont en activité, dont 14 % en thèse

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

Salaire d'embauche
 Médian, brut avec primes : **39 450 €** (Ile-de-France)

Secteurs d'activité
 Technologies de l'information et services **44 %**
 Télécommunications **24 %**
 R&D scientifique et technique **18 %**
 Défense et armement **4 %**
 Activités financières et d'assurance **4 %**
 Autres secteurs d'activité **6 %**

* Source : enquête Conférence des Grandes Ecoles, 04/2020

DES PARTENARIATS INDUSTRIELS

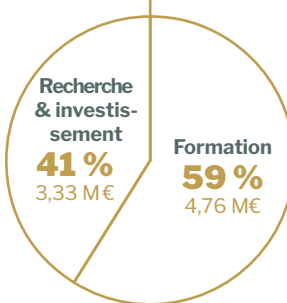
- o Technopole Anticipa
- o Photonics Bretagne
- o Pôle de compétitivité Images & Réseaux
- o Nokia
- o Orange
- o Ericsson
- ...

DES LABORATOIRES DE RECHERCHE

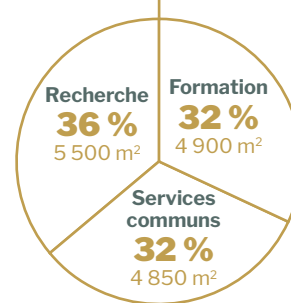


Les moyens

BUDGET 2021
8,10 M€

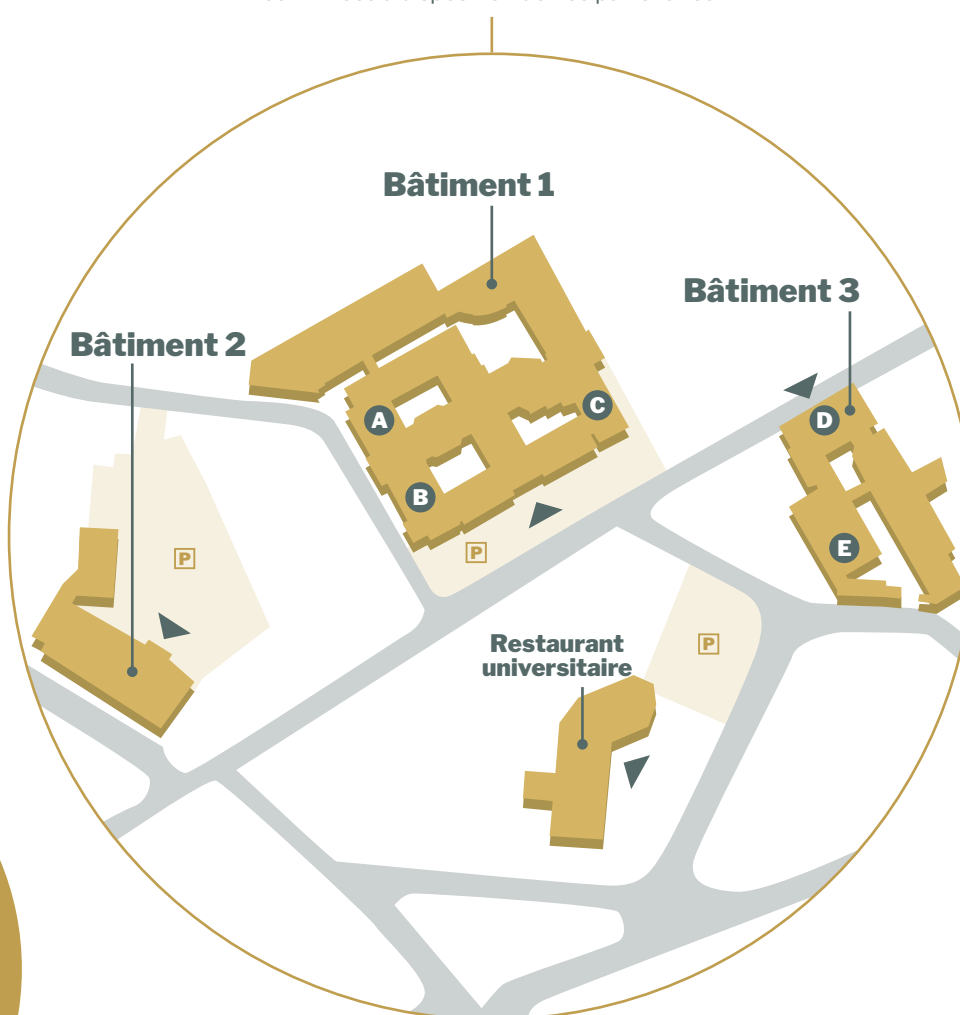


LOCAUX
15 250 m²



Des équipements

Ces plateformes de recherche et technologiques sont mises à disposition de nos partenaires.



Des activités

Professionnalisation

En 1^{er} et 2^e année
 Implication sociétale, conférences métiers, management de projet.

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

18 % à l'international

20 % parcours management, recherche, santé, Eurecom, IMT

DIFFUSION SCIENTIFIQUE

- o Actions de développement professionnel (formation) proposées à des professeurs de technologie et de physique-chimie de collèges, dans le cadre de maison pour la science en Bretagne
- o Collaborations culturelles et scientifiques régulières, accueil de stagiaires au Planétarium de Bretagne et à la Cité des Télécoms + partenariats et expertises scientifiques
- o Participation active des laboratoires, des équipes de recherche et clubs des élèves-ingénieurs à la Fête de la Science
- o Conférences et débats scientifiques dans ou 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 des sites internet » (bientôt disponible).
- o D'autres formations courtes sont disponibles en photonique
- 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

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

dont **127** titulaires et contractuels

dont **35** doctorants

- o **79** personnels ENSSAT dont :
 - 43 enseignants, enseignants chercheurs
 - 17 personnels administratifs
 - 12 personnels techniques
 - 7 personnels recherche

- o **19** contractuels recherche
- o **25** IUT Lannion, Enib
- o **4** CNRS

20 % d'enseignements dispensés par des professionnels

Répartition des élèves-ingénieurs



CONTENU PÉDAGOGIQUE DES 5 SPÉCIALITÉS

Informatique

Électronique	Informatique	Maths	Sciences humaines et sociales
--------------	--------------	-------	-------------------------------

Photonique

Électronique Numérique	Optique - photonique	Maths	Sciences humaines et sociales
------------------------	----------------------	-------	-------------------------------

Systèmes numériques

Électronique	Informatique	Maths	Sciences humaines et sociales
--------------	--------------	-------	-------------------------------

Informatique par apprentissage

Multimédia & réseaux	Informatique	Maths	Sciences humaines et sociales
----------------------	--------------	-------	-------------------------------

Photonique & électronique par apprentissage

Électronique Numérique	Optique - photonique	Maths	Sciences humaines et sociales
------------------------	----------------------	-------	-------------------------------

ouverture en septembre 2022