

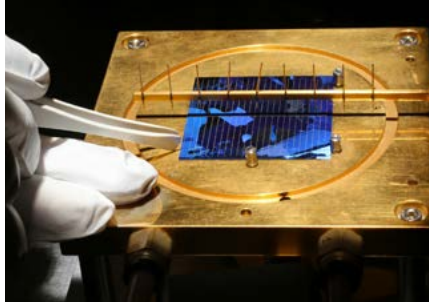
## AU CŒUR DE L'EUROPE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

**Télécom Physique Strasbourg est une école interne de l'Université de Strasbourg**, université pluridisciplinaire de rang mondial dans le top 100 du classement de Shanghai.

Cette dernière a accueilli en 5 siècles d'histoire 17 Prix Nobel (dont 4 en activité) et s'affiche aujourd'hui opérateur international de la recherche.

### Strasbourg, une ville verte à 1h50 de Paris :

280 000 habitants dont plus de 50 000 étudiants et où il fait bon vivre : l'Histoire et les traditions côtoient les dernières avancées technologiques. La présence des institutions européennes (Parlement, Conseil de l'Europe, Cour européenne des droits de l'homme) lui valent le titre d'Eurométropole.



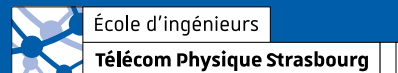
**Pour construire votre carrière dans des secteurs technologiques de pointe, choisissez nos formations professionnalisantes reconnues. Un environnement scientifique stimulant au sein d'une Université de renom international, une Région multiculturelle au cœur de l'Europe, l'accent mis sur le développement d'une démarche éthique, des enseignants-chercheurs actifs et de renommée internationale, un FabLab pour l'ingénierie créative contribuent à diplômer des ingénieurs généralistes de haut niveau, ouverts sur le monde et ses mutations.**

Bienvenue dans notre École.

Fabien Prégaldiny,  
Directeur des Études



### Contacts

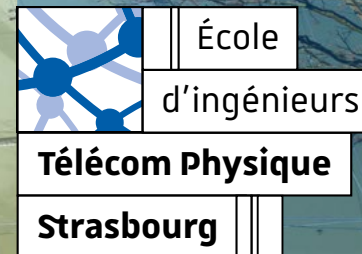


Pôle API - Parc d'Innovation  
300 Bd Sébastien Brant - CS 10413  
67412 ILLKIRCH Cedex

03 68 85 45 10

tps-scolarité@unistra.fr

www.telecom-physique.fr



# Diplôme d'ingénieur généraliste

LA PHYSIQUE AU CŒUR  
DES SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES  
DE L'INFORMATION





## UNE OFFRE DE FORMATION PERSONNALISÉE

### ➤ Un diplôme d'ingénieur généraliste décliné au sein de 3 départements

- Ingénierie des Signaux et Systèmes
- Physique
- Sciences et Technologies pour la Santé

## UN ADOSSEMENT À UNE RECHERCHE D'EXCELLENCE

- **Partenariat au quotidien** avec des laboratoires de renommée internationale de l'Université de Strasbourg et du CNRS, dont le laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie « ICube », implanté sur le site de l'École

## UN TREMPLIN VERS L'AVENIR

- **Physique Strasbourg Ingénierie**, la Junior-Entreprise de l'École
- **Initiation à l'entrepreneuriat** avec les grandes écoles d'ingénieurs et de management du réseau Alsace Tech
- **Association des Anciens Élèves** : actifs et motivés pour aider à l'insertion et animer le réseau des anciens

## UNE VIE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE ET CHALEUREUSE

- **Le Bureau des Élèves** et les associations favorisent l'intégration, encouragent les liens et organisent les événements culturels, sportifs et festifs

## Les options en 3<sup>e</sup> année

### AUTOMATIQUE ET ROBOTIQUE

### ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

### IMAGES, SIGNAUX ET SCIENCE DES DONNÉES

### INGÉNIERIE DU VIVANT

### PHOTONIQUE ET LASER

### PHYSIQUE ET MODÉLISATION



# Un diplôme d'ingénieur généraliste en 3 ans

## ➤ Recrutement

- Concours commun INP (CCINP)
  - CPGE filières MP, PC, PSI, TSI : 96 places
  - PASS'Ingénieur : 2 places
- Admission sur titres

## ➤ Doubles Diplômes

- Possibilité de suivre un master de l'Université de Strasbourg en double diplôme :
  - imagerie, robotique, ingénierie pour le vivant (master de l'École)
  - physique (parcours : astrophysique / matière condensée et nanophysique / physique cellulaire / physique des rayonnements, détecteurs, instrumentation et imagerie / physique subatomique et astroparticules)
  - physique appliquée en ingénierie physique (parcours : micro et nano électronique)
- Accès privilégié au MAE de l'EM-Strasbourg pour obtenir en 4 mois une double compétence d'ingénieur-manager

## ➤ Préparation à l'entreprise

- Des cours spécifiques sur l'entreprise, l'entrepreneuriat, l'intelligence économique, la qualité, la propriété intellectuelle, la gestion de projets
- Un projet ingénieur réalisé en équipe (150h par élève)
- 3 périodes de stage à l'issue de chaque année : 4, 12 et 20 semaines (Projet de Fin d'Études), dont minimum 12 semaines en entreprise

## ➤ Accès à la recherche

- 20 % des diplômés optimisent l'obtention de leur Master en poursuivant des études doctorales. La proximité des équipes de recherche pendant la scolarité favorise la préparation d'une thèse.

## ➤ Ouverture à l'international

- Maîtrise de 2 langues étrangères dont l'anglais
- Mobilité obligatoire de 12 semaines à l'étranger pendant le cursus
- Possibilité de partir en formation académique à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges internationaux en Europe, Amérique et Asie
- Échanges interculturels au quotidien avec plus de 20 nationalités représentées dans l'École



## ➤ Carrière dans les hautes technologies

- Des métiers à haute responsabilité essentiellement en R&D, au sein de grands groupes industriels ou d'organismes de recherche
- Des missions dans les secteurs à forte croissance : les technologies de l'information et de la communication, les nouvelles technologies pour les transports et l'énergie...