AUTOMATIQUE ET ROBOTIQUE

ÉLECTRONIQUE **INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

> IMAGES. SIGNAUX

INTELLIGENCE **ARTIFICIELLE**

> INTERNET **DES OBJETS**

MICRO ÉLECTRONIQUE

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

SYSTÈMES **EMBARQUÉS**

SERVICE SCOLARITE DE TÉLÉCOM PHYSIQUE STRASBOURG

▼ Courriel: fip@unistra.fr

7 Téléphone: 03 68 85 43 39

L'APPRENTISSAGE À TÉLÉCOM PHYSIQUE **STRASBOURG**

UNE FORMULE GAGNANT - GAGNANT

Plus de 20 intervenants venant du monde socio-économique



École d'ingénieurs Stage à l'étranger Télécom Physique Strasbourg

Formation en apprentissage depuis 1993



PARTENAIRES

7 Formation proposée en partenariat avec :

- l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie d'Alsace (ITII Alsace)
- le Centre de Formation des Apprentis d'Alsace (CFAI Alsace) de l'UIMM
- **7** Renseignements administratifs et inscription : itii@formation-industries-alsace.fr



itii

Télécom Physique Strasbourg → Grande École d'Ingénieurs de l'Université de Strasbourg → Au cœur de l'Europe Scientifique et Technologique ↗ Partenaire des Écoles d'Ingénieurs de l'Institut Mines-Télécom ↗ Adossée à une recherche d'excellence







LE PARC D'INNOVATION

7 En 5 siècles d'histoire, elle a accueilli 19 Prix Nobel

L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

↗ Dotée d'une chaire

Données et Intelligence

S'affiche aujourd'hui comme opérateur international de la recherche

170 ha de concentré d'excellence et de réussite

Une centaine d'entreprises dont 20 grands d'envergure internationale





Artificielle

Un pôle scientifique français de premier plan : 1 université de recherche de rang mondial, 250 laboratoires, 7000 chercheurs, 6 Centres Régionaux d'Innovation et de Transfert de Technologie et 5 pôles de compétitivité

iCU3E

TELECOM PHYSIQUE STRASBOURG Pôle API - Parc d'innovation 300 Bd Sébastien Brant - CS 10413 67412 ILLKIRCH cedex

33 (0)3 68 85 45 10 tps-entreprises@unistra.fr www.telecom-physique.fr









La physique au cœur des Sciences et Technologies de l'Information



ENTREPRISES Alternance

90%

d'intégration professionnelle 2 mois

après l'obtention du diplôme

entreprises partenaires

apprentis formés depuis la

Plus de 300

création du diplôme

École d'ingénieurs

Télécom Physique Strasbourg

DIPLOME D'INGÉNIEUR

EN ÉLECTRONIQUE

ET INFORMATIQUE

INDUSTRIELLE























DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN ÉLECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

COMPÉTENCES

- 7 Techniques: électronique embarquée, automatique industrielle, informatique, traitement numérique et mobilité des données
- Managériales et organisationnelles : pilotage de projets d'envergure et multidisciplinaires

MODALITÉS DE LA FORMATION D'INGENIEUR PAR LA VOIE DE L'ALTERNANCE

- → Titulaire d'un DUT ou d'un BTS
- Directement opérationnel en entreprise
- Élève-ingénieur salarié de l'entreprise sous contrat d'apprentissage ou en formation continue
- 2 semaines en Entreprise 2 semaines à l'École
- Double tutorat École / Entreprise
- Séjour à l'étranger
- Diplôme d'Ingénieur de Télécom Physique Strasbourg, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur

CARRIÈRES DANS LES HAUTES TECHNOLOGIES

- → Ingénieur en R & D Electronique et Systèmes Embarqués
- Ingénieur Systèmes Automatisés
- Ingénieur Systèmes Informatiques et Réseaux
- Ingénieur Production
- Ingénieur Conseil



Bac +2

APPRENTISSAGE ➤ Moins de 30 ans ➤ Titulaire d'un diplôme BAC+2 ou BAC+3

FORMATION CONTINUE ➤ Plus de 26 ans ➤ Titulaire d'un BAC+2

➤ Au moins trois ans d'expérience professionnelle en tant que technicien supérieur dans le domaine

Fin mars ➤ Dépôt des dossiers

Avril à mai ➤ Évaluation et sélection des candidats (dossiers, tests écrits, entretiens)

Juin à septembre ➤ Recherche d'une entreprise par les candidats ➤ Période de recrutement par les entreprises



Bac +3

- ➤ Remise à niveau et harmonisation
- ➤ Sciences pour l'ingénieur ➤ Electronique
- ➤ Traitement du signal et Automatique
- ➤ Informatique et Réseaux
- ➤ Electrotechnique
- ➤ Signaux Systèmes
- ➤ Mathématiques de l'ingénieur
- ➤ Programmation informatique
- ➤ Sciences économiques et humaines ➤ Anglais

Bac +4

> Electronique /
Informatique
> Traitement du signal et

Automatique

- ➤ Sciences économiques et humaines ➤ Anglais
- Conduite de Projet et Innovation > 120 h
- ➤ Équipe de 2 ou 3 apprentis

Bac +5

- ➤ Administration des Systèmes d'Information ➤ Cobotique
- ➤ Vision industrielle
- ➤ Applications sous Android
- ➤ Gestion de production
- > Organisation de l'entreprise
- ➤ Sciences économiques
- ➤ Droit des sociétés
- ➤ Environnement et Qualité
- ➤ Management en situation

Projet de fin d'études

> 5 mois minimum à plein temps
en entreprise

(600 heures minimum)

INTÉGRATION DANS UNE GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEUR : UN TREMPLIN VERS L'AVENIR

- **7 FabLab:** une plateforme collaborative et un laboratoire d'ingénierie créative. Il est accessible en toute liberté à tous les étudiants et personnels de l'Ecole. Le Fablab est doté des derniers outils de développement de prototypes tant électroniques qu'informatiques.
- Physique Strasbourg Ingénierie, la Junior-Entreprise de l'Ecole
- 7 Initiation à l'entrepreneuriat avec les grandes écoles d'ingénieurs et de management du réseau Alsace Tech
- Association des Anciens Elèves : animation du réseau des anciens et organisation d'évènements

















