



**Licence**

**professionnelle**

### Étudier à la faculté de physique et ingénierie

La Faculté propose un large spectre de formations dans les champs disciplinaires de la physique et des sciences pour l'ingénieur, allant de l'étude des particules élémentaires jusqu'à des applications en mécanique et en électronique, en passant par la matière condensée, les matériaux et les nanosciences.

Trois sites distincts sont utilisés pour les enseignements : le campus historique, le campus CNRS de Cronenbourg et le Hall de technologie d'Illkirch-Graffenstaden.

L'offre de formation est constituée d'une vingtaine de formations diplômantes incluant des formations en alternance, des partenariats internationaux et des co-habilitations avec des écoles d'ingénieurs.

Cette offre diversifiée, se distingue par son fort ancrage à des laboratoires de renommée nationale et internationale, ainsi que par des collaborations avec le tissu industriel régional, offrant ainsi aux étudiants des opportunités d'apprentissage pratique et d'expériences professionnelles.

Cette connexion solide confère à la faculté une visibilité significative dans le domaine de la physique et de l'ingénierie.

### Métiers de l'industrie, mécatronique et robotique parcours installation d'équipements industriels à l'international | IEII

#### Formation en alternance

Cette licence professionnelle vise à former des techniciens spécialistes du fonctionnement des systèmes mécatroniques. Ils ont vocation à installer des équipements industriels de façon autonome, et opérationnelle, sur site, en clientèle à l'étranger et à devenir des ambassadeurs du savoir-faire industriel sur des marchés à forte croissance.

 [plus d'information sur \[physique-ingenierie.unistra.fr\]\(https://plus.d'information-sur-physique-ingenierie.unistra.fr\)](https://plus.d'information-sur-physique-ingenierie.unistra.fr)

# Formation

 **Durée de la formation : 1 an**

## Principaux enseignements

Domaine de la mécanique :

- Modification de pièces (34h)
- Techniques de montage (32h)

Domaine de l'électricité :

- Mise en oeuvre d'automates programmables industriels (38h)
- Fonctionnement des actionneurs (28h)
- Électronique numérique pour la commande (28h)
- Réseaux et communication (16h)
- Préparation habilitation électrique (16h)

Communication et Langue anglaise :

- Anglais (24h)
- Autre langue en autonomie en option (25h)
- Communication et développement personnel (24h)
- Techniques de formation de l'utilisateur (10h)
- Séminaire d'ouverture pro., conférences, visite d'entreprises (30h)

Projet :

- Gestion de projet (20h)
- Projet (210h)
- Recherche-Applications industrielles : applications industrielles de la radioactivité (12h)
- Vision industrielle (12h)

Domaine de l'international-Anglais :

- Suivi de l'actualité politique, éco. et commerciale internationale, mobilité internationale (20h)
- Management international et comportement interculturel en anglais (20h)
- Anglais « métier d'installateur » (25h)
- Autres langues en autonomie en option

Domaine de la gestion et des normes :

- Législation du commerce international en langue anglaise (26h)
- Gestion des stocks, des pièces détachées et leur approvisionnement (8h)
- Gestion budgétaire et négociation (16h)
- Droit du travail (16h)
- Qualité sécurité environnement, normes et labels produit (20h).

Stage : préparation (28h)

## Compétences

- Installer et mettre en route les équipements industriels.
- Former les clients à l'utilisation des équipements installés.
- Communiquer en anglais (niveau B2).
- Connaître la législation en commerce international, les techniques de logistique, le dédouanement, les contrats...
- Modifier les équipements selon les impératifs de production ou évolutions réglementaires.
- Expérience à l'international et interculturalité.

## Alternance et stage

La formation est dispensée entièrement en alternance 15 j en entreprise / 15 j à l'Université.

En plus des périodes de 15 j en entreprise, pendant lesquelles les apprentis sont formés aux produits de l'entreprise, l'alternance a aménagé deux longues périodes l'une de 7 semaines dès février puis l'autre de 12 semaines à partir de mi-juin. Ceci permet aux entreprises d'associer les apprentis à des missions chez le client à l'étranger.

Ces missions sont de réelles mises en situation de montage, de commissioning ou d'entretien chez le client. Les entreprises partenaires amènent ainsi progressivement leur apprenti à l'autonomie dans les pays de leurs zones d'exportation.

## Débouchés

### Fonctions

- Technicien itinérant
- Monteur externe
- Commissioning
- Opérateur extérieur
- Ingénieur d'affaires

### Secteurs

Tout secteurs nécessitant la présence de techniciens à l'international (aéronautique, énergies, automobile, pharmacie, médical, agro-alimentaire, etc).

## Chiffres clés

# 93%

de taux de réussite (sur les 4 dernières années)

# 100%

de taux d'insertion professionnelle (résultats des 4 dernières enquêtes d'insertion professionnelle à 18 mois effectuées par l'ORESIPÉ)



Installation d'un banc de transmission



Alignement de l'arbre moteur

## Contacts

Responsable de la licence professionnelle

**Michal Kozderka**

mkozderka@unistra.fr

Stage et apprentissage

**Isabelle Huber**

isabelle.huber@unistra.fr | 03 68 85 49 70

Bureau de scolarité

**Rachida Azagougaghe**

rachida.azagougaghe@unistra.fr | 03 68 85 49 53

**Faculté de physique et ingénierie**

3 rue de l'université

67084 Strasbourg Cedex

Scolarité  | assistance-etudiant.unistra.fr

## Modalités


**Pré-requis pour entrer dans la formation**

→ Niveau d'entrée : bac+2

→ Sur dossier et entretien

→ La formation étant en alternance, il est impératif d'avoir un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise.

 **Modalités : candidature via [ecandidat.unistra.fr](https://ecandidat.unistra.fr)**  
ou **Études en France**

 Faculté

de **physique et ingénierie**

Université de Strasbourg