



# TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

électronique, électrotechnique, informatique industrielle,  
génie électrique, énergie

Dans ces secteurs, toujours à la pointe des technologies, la recherche et développement occupe une place primordiale et l'innovation est permanente.

Que ce soit pour travailler dans une centrale hydroélectrique, développer la conception de nouveaux radars, installer des réseaux électriques sur le territoire, participer à la conception d'un lecteur MP4, découvrir de nouvelles possibilités alternatives d'énergies renouvelables, rechercher des systèmes domotiques innovants pour les bâtiments, ou enfin pour intervenir sur les systèmes de production dans l'industrie, les domaines d'application sont réellement très diversifiés.

De la conception et la mise au point jusqu'à la commercialisation des produits, les professionnels de ces domaines, en plus de leur haut niveau de qualification, doivent se former continuellement pour faire face au développement très rapide des nouvelles technologies...

***La liste des métiers qui suit est purement indicative,  
elle ne reflète qu'une partie des perspectives professionnelles dans ce domaine.***

## **TRAVAILLER DANS L'ÉLECTRONIQUE, L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, L'ÉLECTROTECHNIQUE, LE GÉNIE ÉLECTRIQUE, L'ÉNERGIE**

Technicien essai, ingénieur R&D prototypage de produits, ingénieur de production, responsable de la logistique, technicien électronicien, technicien de maintenance industrielle, informaticien industriel, ingénieur méthodes et essais, ingénieur d'études, technicien ou ingénieur en génie électrique, technicien ou ingénieur en génie énergétique, installation et maintenance de matériel thermique, production et distribution d'énergie...



# TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

électronique, électrotechnique, informatique industrielle,  
génie électrique, énergie

**Seules les formations représentées aux JU sont ici indiquées  
(entre parenthèses, le numéro de leur stand sur la manifestation)**

## LICENCE

Cursus master en ingénierie (CMI) :

- parcours Informatique, systèmes et réseaux : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique (67,68,69)*
- parcours Micro et nano-électronique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

Double licence Physique - Sciences de la Terre : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre (70) et Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

Licence Informatique :

- parcours Informatique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86) / Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique (67,68,69) / [3ème année uniquement : Le Cnam en Grand Est, Strasbourg (189,190)]*
- parcours Mathématiques : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*
- parcours Métiers de l'informatique : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique (67,68,69)*
- parcours transfrontalier : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86) et Formations transfrontalières (89,90)*

Licence Mathématiques : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique (67,68,69)*

- parcours Mathématiques appliquées
- parcours Mathématiques et physique approfondies - Magistère
- parcours Mathématiques pures

Licence Physique, chimie :

- parcours d'excellence (incluant CUPGE) : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*
- parcours Sciences de la matière : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie (83,84) et Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

Licence Physique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

- parcours Physique
- parcours Mathématiques et physique approfondies - Magistère

Licence Sciences et technologies, parcours Métiers de la physique et de l'ingénierie : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

Licence Sciences pour l'ingénieur :

- parcours Électronique, énergie électrique et automatique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*
- parcours Électronique, signal et automatique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*
- parcours Mécanique et génie industriel (franco-allemand) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*
- parcours Mécatronique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86) / Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*
- parcours transfrontalier Information communication systems : *Université de Haute-Alsace - Formations transfrontalières (89,90)*

## DUT - DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

DUT Génie électrique et informatique industrielle : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (34,35,36) / Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges (30) / Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (31)*

DUT Génie industriel et maintenance : *Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim (103,104,105)*

DUT Génie thermique et énergie : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (28,29,32)*

DUT Informatique : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

DUT Mesures physiques : *Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim (103,104,105)*

DUT Réseaux et télécommunications : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (28,29,32)*

## BTS - BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

BTS Assistance technique d'ingénieur : *Lycée Louis Armand, Mulhouse (65) / Pôle formation - CFAI Alsace (8,9)*

BTS Conception et industrialisation en microtechniques : *Lycée du Haut-Bar, Saverne (18)*

BTS Électrotechnique : *Lycée des métiers & CFA Heinrich-Nessel, Haguenau (10,11) / Lycée Louis Armand, Mulhouse (65) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (14,15) / Pôle formation - CFAI Alsace (8,9)*

BTS Systèmes numériques : *Lycée Blaise Pascal, Colmar (20) / Lycée des métiers & CFA Heinrich-Nessel, Haguenau (10,11) / Lycée Louis Armand, Mulhouse (65) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (14,15) / Pôle formation - CFAI Alsace (8,9)*

BTS Systèmes photoniques : *Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (16,17)*

BTS Technico-commercial : *Lycée Henri Meck, Molsheim (242)*

BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire : *Lycée Jean Rostand, Strasbourg (13)*

## CPGE - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle : *Lycée Louis Armand, Mulhouse (65)*

Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) : *École ORT, Strasbourg (87) / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (88) / Lycée Kléber, Strasbourg (66) / Lycée militaire d'Autun (116)*

Classe préparatoire Physique et technologie (PTSI) : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (61,62)*

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) : *Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (88) / Lycée Kléber, Strasbourg (66) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (61,62) / [spécifique à une poursuite d'études à l'ECAM : Lycée Épiscopal Saint Étienne, Strasbourg (64) et ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim (25)]*

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles (TSI) : *Lycée Blaise Pascal, Colmar (20) / Lycée des métiers & CFA Heinrich-Nessel, Haguenau (61)*

## LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Logistique et pilotage des flux, parcours Lean 4.0 : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (244,245)*

LP Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable, parcours Efficacité énergétique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

LP Métiers de l'électricité et de l'énergie, parcours Contrôle des systèmes industriels électriques : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (31)*

LP Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique :

- parcours Efficacité énergétique et énergies renouvelables : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*

- parcours Expertise thermique et efficacité énergétique : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (28,29,32)*

LP Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire, parcours Techniques nucléaires et radioprotection : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

LP Métiers des réseaux informatiques et télécommunications, parcours Administration des réseaux multimédia : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (28,29,32)*

LP Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

LP Systèmes automatisés et réseaux industriels : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (34,35,36)*

LP Systèmes automatisés et réseaux industriels, parcours Automatisation, robotique, visionique : *Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges (30)*

LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle, parcours Industrie du futur : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (31)*

Formation trinationale en Génie électrique et informatique industrielle : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (31)*

## DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Ingénieur ECAM Strasbourg-Europe : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim (25)*

Ingénieur École polytechnique de l'université de Lorraine : *Polytech Nancy (ex ESSTIN) (102)*

- spécialité Énergie mécanique, matériaux, environnement
- spécialité Ingénierie de l'information et des systèmes
- spécialité Internet industriel

Ingénieur EI CNAM, spécialité Informatique : *Le Cnam en Grand Est (189,190)*

Ingénieur ENSAM : *École nationale supérieure d'Arts et Métiers - ENSAM Campus Metz (101)*

Ingénieur ENSISA : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (55,56)*

- spécialité Automatique & systèmes embarqués
- spécialité Informatique & réseaux

Ingénieur EPITA : *EPITA, Strasbourg (49,50)*

Ingénieur eXia.CESI : *Ei.Cesi et eXia.Cesi - École d'ingénieurs CESI, Lingolsheim (22,23)*

- spécialité Informatique - Logiciels
- spécialité Informatique - Réseaux et Systèmes

Ingénieur INSA : *INSA - Institut national des sciences appliquées, Strasbourg (94,95)*

- spécialité Génie climatique et énergétique
- spécialité Génie climatique et énergétique [alternance avec *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (96,97)*]
- spécialité Génie électrique
- spécialité Génie électrique [alternance avec *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (96,97)*]
- spécialité Mécatronique
- spécialité Mécatronique, parcours franco-allemand [alternance avec *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (96,97)*]

Ingénieur UTBM : *UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard (53,54)*

- spécialité Énergie
- spécialité Informatique

Ingénieur Télécom Physique Strasbourg : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch (24)*

- ingénieur généraliste Télécom Physique Strasbourg
- spécialité Électronique et informatique industrielle
- spécialité Électronique et informatique industrielle [alternance avec *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (96,97)*]
- spécialité Réseaux et télécommunications : infrastructures numériques et objets communicants
- spécialité Technologies de l'information pour la santé
- spécialité Technologies de l'information pour la santé [alternance avec *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (96,97)*]

## DIPLÔME D'ÉCOLE / AUTRE FORMATION

Classe préparatoire intégrée (La prépa des INP) : *CPP - La Prépa des INP - Université de Lorraine (100)*

Cursus préparatoire avec immersion à l'international : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim (25)*

Cycle post-bac intégré ENSISA : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (55,56)*

Cycle préparatoire post-bac à la formation d'ingénieur : *Ei.Cesi et eXia.Cesi - École d'ingénieurs CESI, Lingolsheim (26,27)*

Manager en ingénierie d'affaires industrielles : *ESTA - École supérieure des technologies et des affaires, Belfort (52)*