

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

LICENCE

CMI (Cursus Master Ingénierie) Mécatronique et énergie (ME) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

CMI Micro et nano-électronique (MNE) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

Double licence Physique / Sciences de la Terre : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie / EOST - École et Observatoire des Sciences de la Terre, Strasbourg*

Formation Trinationale «Information Communication Systems» : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

Licence Physique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

Licence Physique-Chimie : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

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

Licence Sciences pour l'ingénieur, parcours Électronique, énergie électrique et automatique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse*

CPGE - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

Classe préparatoire Biologie, chimie, physique et sciences de la Terre (BCPST) : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) : *Lycée Kléber, Strasbourg / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse / École ORT, Strasbourg*

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) : *Lycée Kléber, Strasbourg / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse / [en partenariat avec l'ECAM Strasbourg-Europe, école d'ingénieur Arts et Métiers] : Lycée Épiscopal Saint Étienne, Strasbourg*

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

Classes préparatoires partenaires ECAM Strasbourg-Europe : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim*

BTS - BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

BTS Assistance technique d'ingénieur : *Pôle formation UIMM Alsace*

BTS Conception de produits industriels : *Lycée Blaise Pascal, Colmar*

BTS Electrotechnique : *LES COMPAGNONS DU DEVOIR ET DU TOUR DE FRANCE, Strasbourg / Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau / Chambre de Métiers d'Alsace / Pôle formation UIMM Alsace*

BTS Fluides-énergies-domotique : *Chambre de Métiers d'Alsace*

- option A Génie climatique et fluidique

- option B Froid et conditionnement d'air

- option C Domotique et bâtiments communicants

BTS Maintenance des Systèmes : *LES COMPAGNONS DU DEVOIR ET DU TOUR DE FRANCE, Strasbourg / Chambre de Métiers d'Alsace*

BTS Métiers de la mesure : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Systèmes numériques : *Pôle formation UIMM Alsace / Chambre de Métiers d'Alsace / Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau / Lycée Blaise Pascal, Colmar*

BTS Systèmes photoniques : *Lycée & CFA Jean Mermoz, Saint-Louis*

BTS Traitement des matériaux, option A Traitements thermiques : *Lycée & CFA Jean Mermoz, Saint-Louis*

B.U.T. - BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse / Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau / Chambre de Métiers d'Alsace / IUT de St Dié, Saint Dié*

B.U.T. Génie Electrique et Informatique Industrielle franco-suisse-allemand : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

B.U.T. Génie thermique et énergie : *Chambre de Métiers d'Alsace / Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

B.U.T. Réseaux et télécommunications parcours trinational Information Communication Systems : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

LP - LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Efficacité énergétique (EE) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

LP Installation d'équipements industriels à l'international (IEII) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

LP Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable : *Chambre de Métiers d'Alsace*

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

LP Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique : *Chambre de Métiers d'Alsace / Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

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

LP Performance énergétique et environnementale des bâtiments : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch / Chambre de Métiers d'Alsace*

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

LP Techniques nucléaires et radioprotection (TNRP) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

AUTRES DIPLÔMES

- Diplôme d'ingénieur -

Ingénieur-e CESI en 3 ou 5 ans (Cycle Préparatoire Intégré), spécialité Généraliste industriel : *CESI École d'Ingénieurs - BTP et INFORMATIQUE, STRASBOURG - Lingolsheim*

Ingénieur-e CESI en 3 ou 5 ans (Cycle Préparatoire Intégré), spécialité Informatique - Réseaux, systèmes et télécoms : *CESI École d'Ingénieurs - BTP et INFORMATIQUE, STRASBOURG - Lingolsheim*

Ingénieur-e EEIMG : *Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation, Nancy*

Ingénieur-e ENSGSI : *Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation, Nancy*

Ingénieur-e ENSISA : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse*

- spécialité Automatique & Systèmes Embarqués

- spécialité Informatique & Réseaux

Ingénieur-e EPITA : *EPITA, Strasbourg*

Ingénieur-e ESTA en Affaires industrielles : *ESTA - École supérieure des technologies et des affaires, Hors Alsace*

Ingénieur-e généraliste ECAM Arts & Métiers : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim*

Ingénieur-e généraliste Télécom Physique Strasbourg : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden*

Ingénieur-e INSA [en partenariat avec l'ITII Alsace] : *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse*

- spécialité Génie climatique et énergétique

- spécialité Génie électrique

- spécialité Mécatronique, parcours franco-allemand

Ingénieur-e Télécom Physique Strasbourg [en partenariat avec ITII Alsace] : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden / ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse*

Ingénieur-e UTBM : *UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard, Hors Alsace*

- spécialité Énergie

- spécialité Génie électrique

- spécialité Logistique industrielle

- spécialité Systèmes industriels

- Mention complémentaire / Certificat de spécialisation -

MC Technicien en Energies Renouvelables : *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau*

- Option Energie Thermique

- Option Energie Electrique

- Préparation -

Cycle post-bac intégré ENSISA INSA Partenaire : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse*

