

FIL D'ARIANE

RENSEIGNEZ-VOUS
SELON
VOS CENTRES
D'INTÉRÊT

JOURNÉES DES
UNIVERSITÉS
ET DES FORMATIONS
POST-BAC

JEU. 12 & VEN. 13
JANVIER 2023 DE 9H À 17H

PARC DES EXPOSITIONS DE STRASBOURG
AVENUE HERRENSCHMIDT - WACKEN

www.ju-strasbourg.fr

MÉCANIQUE, ÉNERGIE, MAINTENANCE, QUALITÉ

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...

Moteurs, turbines, boîtes de vitesses, machines-outils pour les entreprises, stimulateurs cardiaques ou robots sondeurs sont des exemples de productions où s'exercent les métiers des sciences, de l'ingénierie et de latechnologie. De la conception au produit fini, on retrouve les mêmes étapes complémentaires et les mêmes grandes fonctions de l'entreprise rattachées au bureau d'études, aux essais, à l'automatisation, à l'organisation et à la gestion de la production, sans oublier la qualité et la maintenance.

Les secteurs professionnels d'application sont nombreux et variés : aéronautique, ferroviaire, automobile, systèmes de production dans l'industrie...

La mécatronique - Le saviez-vous ?

La mécatronique correspond à un subtil mélange des techniques de génie mécanique, électronique, automatismes et microinformatique et permet une approche pluridisciplinaire de ces différents domaines. L'ingénieur mécatronicien est en fait le trait d'union entre les ingénieurs spécialistes et il est garant de la cohérence d'ensemble d'un projet innovant.

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 LA MAINTENANCE, LA QUALITÉ

Technicien, responsable, ingénieur, chef d'atelier, chef de service en maintenance...

Responsable qualité, contrôleur qualité, technicien en développement, ingénieur, technicien essais...

TRAVAILLER DANS LA MÉCANIQUE, L'AUTOMATISME

Ingénieur ou technicien R&D, ingénieur d'études, ingénieur ou technicien de fabrication, ingénieur ou technicien de production, ingénieur ou technicien de contrôle, installation d'équipements industriels, assistance et support technique client...

FIL D'ARIANE

RENSEIGNEZ-VOUS
SELON
VOS CENTRES
D'INTÉRÊT

JOURNÉES DES
UNIVERSITÉS
ET DES FORMATIONS
POST-BAC

JEU. 12 & VEN. 13
JANVIER 2023 DE 9H À 17H

PARC DES EXPOSITIONS DE STRASBOURG
AVENUE HERRENSCHMIDT - WACKEN

www.ju-strasbourg.fr

MÉCANIQUE, ÉNERGIE, MAINTENANCE, QUALITÉ

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

LICENCE

- Double licence Physique - Sciences de la Terre : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*
Formation transfrontalière en Management de projet en mécatronique : *UHA Université de Haute-Alsace, Mulhouse (214,215)*
Licence Mathématiques, parcours Mathématiques appliquées : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique (192,193)*
Licence Mathématiques, parcours Mathématiques et physique approfondies - Magistère : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique (192,193)*
Licence Physique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*
Licence Physique, chimie, parcours Environnement, sécurité, risques (3ème année uniquement) : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (195,196)*
Licence Physique, chimie, parcours Physique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (195,196)*
Licence Physique, chimie, parcours renforcé : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (195,196)*
Licence Sciences & société - Cycle Pluridisciplinaire d'Enseignement Supérieur - CPES : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie, Strasbourg (188,189)*
Licence Sciences pour l'ingénieur,
- parcours Électronique, énergie électrique et automatique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (195,196)*
- parcours Mécanique : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (195,196)*
- parcours Mécanique et génie industriel (MGI) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*
- parcours Mécatronique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*
- parcours Systèmes électroniques : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*
Cursus master en ingénierie (CMI) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*
- Mécatronique et énergie (ME)
- Micro et nano-électronique (MNE)

BUT - BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

- B.U.T Génie mécanique et productique - FT Management de projet en mécatronique : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (262,263,264)*
B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (266) / Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (262,263,264) / Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges (265)*
B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle - FT Information Communication Systems : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (262,263,264)*
B.U.T. Génie industriel et maintenance : *Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim (267,268,269)*
B.U.T. Génie mécanique et productique : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (262,263,264)*
B.U.T. Hygiène, sécurité, environnement : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (251,252,253)*
B.U.T. Mesures Physiques : *Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim (267,268,269)*
B.U.T. Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (251,252,253)*
B.U.T. Sciences et génie des matériaux : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (262,263,264)*
B.U.T. Qualité, logistique industrielle et organisation : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (118,119)*

BTS - BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

BTS Assistance technique d'ingénieur : *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241) / Lycée Louis Armand, Mulhouse (234)*

BTS Bioqualité : *Lycée Jean Rostand, Strasbourg (235) / CFA Académique, Strasbourg (37,38,39)*

BTS Conception de produits industriels : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (259,260) / Lycée Blaise Pascal, Colmar (261) / Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241) / CFA ACADEMIQUE, STRASBOURG (37,38,39) / Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (237)*

BTS Conception des processus de réalisation de produit : *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (256,257,258) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (259,260) / Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241)*

BTS Conception et industrialisation en microtechniques : *Lycée du Haut-Barr, Saverne (238)*

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques : *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (256,257,258) / Lycée Blaise Pascal, Colmar (261) / Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241)*

BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle : *CFA ACADEMIQUE, STRASBOURG (37,38,39) / Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241) / Lycée Henri Meck, Molsheim (55) / Lycée Sainte Philomène, Haguenau (117) / Lycée Jean-Baptiste Schwilgué, Sélestat (78)*

BTS Contrôle industriel et régulation automatique : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (259,260) / Lycée Louis Armand, Mulhouse (234)*

BTS Electrotechnique : *CFA ACADEMIQUE, STRASBOURG (37,38,39) / Les Compagnons du Devoir et du Tour de France, Strasbourg (24) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (259,260) / Lycée Louis Armand, Mulhouse (234) / Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241) / Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (256,257,258)*

BTS Environnement nucléaire : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39)*

BTS Fluides, énergies, domotique : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39) / Lycée Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden (233) / Lycée Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden (233)*

BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39) / Les Compagnons du Devoir et du Tour de France, Strasbourg (24)*

BTS Maintenance des systèmes :

- option Systèmes de production : *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241) / CFA CAA Le centre des apprentis d'Alsace, Colmar (25,26,27) / CFA Académique, Strasbourg (37,38,39) / Lycée UFA Georges Imbert, Sarre-Union (236)*

BTS Maintenance des véhicules,

- option A Véhicule particulier : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39)*
- option B Véhicule de transport routier : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39)*

BTS Métiers de la mesure : *Lycée Jean Rostand, Strasbourg (235)*

BTS Systèmes photoniques : *CFA Académique, Strasbourg (37,38,39) / Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (237)*

BTS Traitement des matériaux (TM) : *Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (237) / CFA Académique, Strasbourg (37,38,39)*

CPGE - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES / AUTRES PRÉPARATIONS

Classe préparatoire ATS scientifique et industrielle : *Lycée Louis Armand, Mulhouse (234)*

Classe préparatoire intégrée (La prépa des INP) : *La Prépa des INP - Université de Lorraine (245)*

Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) : *Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (205) / ORT Strasbourg, Strasbourg (206)*

Classe préparatoire PCSI-PSI en partenariat avec le Collège Saint-Etienne : *Icam Site de Strasbourg-Europe, Schiltigheim (220,221)*

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) : *Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (205) / Lycée Kléber, Strasbourg (185,186,187)*

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles : *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (256,257,258)*

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles (TSI) : *Lycée Blaise Pascal, Colmar (261)*

Classes préparatoires Physique, technologie et sciences pour l'ingénieur (PTSI - PT/PT*) : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (183,184)*

Classes préparatoires Physique, chimie et sciences pour l'ingénieur (PSI/PSI*) : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (183,184)*

Cursus préparatoire avec immersion à l'international : *Icam Site de Strasbourg-Europe, Schiltigheim (220,221)*

Cycle post-bac intégré ENSISA INSA Partenaire : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (222,223)*

LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Conception et amélioration de processus et procédés industriels : *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241)*

LP Maintenance des systèmes industriels de production et d'énergie : *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241)*

LP Maintenance industrielle : *Le Cnam en Grand Est, Strasbourg (34,35)*

LP Maintenance des systèmes pluritechniques : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie) (46,47)*

- Automatismes et robotisation en élevage
- Gestion technique et économique des agroéquipements

LP Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable, parcours Efficacité énergétique (EE) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*

LP Management des activités commerciales parcours Agroéquipement : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie) (46,47)*

LP Métiers de l'électricité et de l'énergie, parcours Contrôle des systèmes industriels électriques : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (266)*

LP Métiers de l'électricité et énergie, parcours Chargé d'affaires d'installations électriques : *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241)*

LP Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux parcours Prototypage de produits et d'outillage (PPO) :

Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)

LP Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique, parcours Installation d'équipements industriels à l'international (IEII) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*

LP Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire, parcours Techniques nucléaires et radioprotection (TNRP) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (199,200)*

LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (262,263,264) / Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges (265)*

LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique Industrielle :

- parcours Intégration robotique industrielle : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (266)*

- parcours Industrie du futur : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (266)*

- parcours intégration robotique industrielle : *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (240,241)*

DIPLOME D'INGÉNIEUR

Ingénieur ENSISA : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (222,223), en partenariat avec l'ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (231,232)*

- spécialité Automatique & systèmes embarqués

- spécialité Génie industriel

- spécialité Mécanique

Ingénieur INSA : *INSA - Institut national de sciences appliquées, Strasbourg (218,219) en partenariat avec l'ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (231,232)*

- spécialité Génie climatique et énergétique,

- spécialité Génie électrique

- spécialité Génie mécanique

- spécialité Mécatronique et parcours Mécatronique franco-allemand

- spécialité Plasturgie

Ingénieur Polytech Nancy : *Polytech Nancy (227)*

- spécialité Énergie mécanique, matériaux, environnement

- spécialité Énergie mécanique, matériaux, environnement (apprentissage)

- spécialité Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques

- spécialité Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques (apprentissage)

Ingénieur Télécom Physique Strasbourg : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden (211) en partenariat avec l'ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (231,232)*

- généraliste

- spécialité Électronique et informatique industrielle,

- spécialité Technologies de l'information pour la santé

Ingénieur UTBM : *UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard (216,217)*

- spécialité Énergie

- spécialité Génie électrique par apprentissage

- spécialité Logistique industrielle par apprentissage

- spécialité Mécanique

- spécialité Mécanique et ergonomie

- spécialité Mécanique par apprentissage

- spécialité Systèmes industriels

Concours d'entrée en Première année par le Concours Geipi Polytech : *Polytech Nancy (227)*

Ingénieur EEIGM en génie des matériaux : *ENSGSI et EEIGM (244)*

Ingénieur électronicien des systèmes de la sécurité aérienne (IESSA) : *Direction des Services de la Navigation Aérienne, Strasbourg (239)*

Ingénieur ENSGSI : *ENSGSI et EEIGM (244)*

Ingénieur généraliste ICAM : *Icam Site de Strasbourg-Europe, Schiltigheim (220,221)*