

JOURNÉES DES UNIVERSITÉS & DES FORMATIONS POST-BAC

ÉDITION 2024

ju-strasbourg.fr

FIL D'ARIANE
RENSEIGNEZ-VOUS SELON
VOS CENTRES D'INTÉRÊT

JEU. 01 & VEN. 02
FÉVRIER 2024
9h - 17h

PARC DES EXPOSITIONS DE STRASBOURG
AVENUE HERRENSCHMIDT - WACKEN

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 la technologie. 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.

EXERCER UN MÉTIER/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 électronique, 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...

...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...

...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...

MÉCANIQUE, ÉNERGIE, MAINTENANCE, QUALITÉ

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

LICENCE

Licence Physique, chimie :

Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (45;46)

parcours d'excellence CUPGE

parcours Environnement, sécurité, risques (3ème année uniquement)

parcours Physique

Licence Physique :

Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (51;52)

parcours Mathématiques et physique approfondies - magistère

parcours Physique fondamentale

parcours Sciences de la matière

Licence Plurisciences :

Université de Strasbourg - EOSt - École et observatoire des sciences de la Terre (47)

Licence Sciences pour l'ingénieur :

Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (45;46)

parcours Électronique, énergie électrique et automatique

parcours Mécanique

parcours Mécanique et génie industriel (MGI)

Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (51;52)

parcours Mécatronique

parcours Systèmes électroniques

BUT

B.U.T Génie mécanique et productique - parcours transfrontalier Management de projet en mécatronique :

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (66;67;68)

B.U.T Génie électrique et informatique industrielle :

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (54)

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (66;67;68)

Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges (55)

parcours franco-suisse-allemand (triple diplôme) :

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (54)

parcours transfrontalier Information communication systems :

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (66;67;68)

B.U.T. Génie industriel et maintenance - GIM :

Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim (57;58;59)

B.U.T. Génie mécanique et productique :

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (66;67;68)

B.U.T. Hygiène, sécurité, environnement :

Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (63;64;65)

B.U.T. Mesures Physiques :

Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim (57;58;59)

B.U.T. Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques :

Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (63;64;65)

B.U.T. Qualité, logistique industrielle et organisation :

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (194;195)

B.U.T. Sciences et génie des matériaux :

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (66;67;68)

BTS

BTS Architecture en métal : conception et réalisation :

Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim (24;25)

BTS Assistance technique d'ingénieur :

Lycée Louis Armand, Mulhouse (37)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

BTS Bioqualité :

Lycée Jean Rostand, Strasbourg (40)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

BTS Conception de produits industriels :

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (34;35)

Lycée Blaise Pascal, Colmar (41)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (36)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

BTS Conception des processus de réalisation de produit :

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (34;35)

Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (14;15;16)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

BTS Conception et industrialisation en microtechniques :

Lycée du Haut-Barr, Saverne (39)

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques :

Lycée Blaise Pascal, Colmar (41)

Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (14;15;16)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle :

Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim (24;25)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

BTS Conseil et commercialisation de solutions techniques :

Lycée Henri Meck, Molsheim (150)

Lycée Sainte Philomène, Haguenau (170)

Lycée Jean-Baptiste Schwilgué, Sélestat (201)

BTS Contrôle industriel et régulation automatique :

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (34;35)

Lycée Louis Armand, Mulhouse (37)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

BTS Electrotechnique :

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (34;35)

Lycée Louis Armand, Mulhouse (37)

Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (14;15;16)

Les Compagnons du Devoir et du Tour de France, Strasbourg (23)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

BTS Environnement nucléaire :

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

BTS Fluides énergies domotique :

Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim (24;25)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

Lycée-UFA le Corbusier, Strasbourg (17)

BTS Maintenance des matériels de construction et de maintenance :

Les Compagnons du Devoir et du Tour de France, Strasbourg (23)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

BTS Maintenance des systèmes :

option Systèmes de production :

Lycée UFA Georges Imbert, Sarre-Union (38)

Lycée Jean-Baptiste Schwilgué, Sélestat (201)

CFA CAA Le centre des apprentis d'Alsace, Colmar (177;178;179)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

option Systèmes ascenseurs et élévateurs :

Lycée Louis Armand, Mulhouse (37)

BTS Maintenance des véhicules :

- **motocycles :** Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim (24;25)

- **véhicule de transport routier :**

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim (24;25)

- **véhicule particulier :**

CFA Académique, Strasbourg (204;205;206)

BTS Métiers de la mesure :

Lycée Jean Rostand, Strasbourg (40)

BTS Systèmes photoniques :

Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (36)

Académie, Strasbourg (204;205;206)

BTS Traitement des matériaux :

Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (36)

Académie, Strasbourg (204;205;206)

CPGE

Classe préparatoire ATS scientifique et industrielle :

Lycée Louis Armand, Mulhouse (37)

Classe préparatoire intégrée (La prépa des INP) :

La Prépa des INP - Université de Lorraine (78)

Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) :

Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (43)

Lycée Kléber, Strasbourg (75;76;77)

ORT Strasbourg, Strasbourg (42)

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) :

Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (43)

Lycée Kléber, Strasbourg (75;76;77)

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (79;80)

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles (TSI) :

Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (14;15;16)

Lycée Blaise Pascal, Colmar (41)

Classes préparatoires Physique, technologie et sciences pour l'ingénieur (PTSI - PT/PT*) :

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (79;80)

Cycle Préparatoire / Prépa Internationale ou Prépa scientifique :

Icam Site de Strasbourg-Europe - Grande Ecole d'Ingénieur,

Schiltigheim (98;99)

Cycle post-bac intégré ENSISA INSA Partenaire :

Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure

d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (92;93)

LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Conception et amélioration de processus et procédés industriels - CAPPI :

Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (14;15;16)

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

LP Domotique parcours Coordinateur de projet en immobilier et objets intelligents :

Le Cnam en Grand Est, Strasbourg (125;126)

LP Gestion de la production industrielle, parcours Chargé d'affaires en chaudronnerie industrielle :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

LP Maintenance des systèmes industriels de production et d'énergie (MaSIPE) :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

LP Maintenance des systèmes pluritechniques :

Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie) (29;30)

- Automatisation 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 (51;52)

LP Management des activités commerciales parcours Agroéquipement :

Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie) (29;30)

LP Métiers de l'électricité et énergie option chargé d'affaires d'installations électriques :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

LP Métiers de l'industrie :

Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (51;52)
conception et processus de mise en forme des matériaux par-
cours Prototypage de produits et d'outillage (PPO)
mécatronique, robotique, parcours Installation d'équipements
industriels à l'international (IEII)

LP Métiers de la qualité, parcours Management des entreprises par la qualité :

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (194;195)

LP Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire, parcours Techniques nucléaires et radioprotection (TNRP) :

Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (51;52)

LP Systèmes automatisés et réseaux industriels :

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse (66;67;68)

LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle :

Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges, Hors Alsace (55)

LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle :

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau (54)
parcours Automatisation et informatique industrielle 4.0
parcours Chargé d'affaires électrotechnique et automatisation
parcours Intégration robotique industrielle

LP Sciences, technologies, santé mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique par- cours Chargé d'affaires en thermique du bâtiment :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Ingénieur ENSISA :

Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure
d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (92;93) en partenariat avec
l'ITII Alsace : ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de
l'industrie, Mulhouse (100;101)

spécialité Automatique & systèmes embarqués
spécialité Génie industriel
spécialité Mécanique
spécialité Textile & fibres

Ingénieur INSA :

INSA - Institut national de sciences appliquées, Strasbourg
(88;89) en partenariat avec l'ITII Alsace : ITII Alsace - Institut des
techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (100;101)

spécialité Génie Electrique,
spécialité Génie mécanique
spécialité Génie Thermique, Énergétique et Environnement
spécialité Mécatronique
spécialité Mécatronique, parcours franco-allemand
spécialité Plasturgie

Ingénieur Polytech Nancy

Polytech Nancy (110)

spécialité Énergie mécanique, matériaux, environnement
spécialité Énergie mécanique, matériaux, environnement (ap-
prentissage)
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 (94) en partenariat avec l'ITII Alsace : ITII Alsace -
Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (100;101)
spécialité Électronique et Systèmes Numériques
spécialité Technologies de l'information pour la santé
Ingénieur UniLaSalle Energie - numérique :
UniLaSalle, Beauvais (20)

Ingénieur UTBM :

UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard (108;109)
spécialité Énergie et génie électrique
spécialité Énergie et génie électrique par apprentissage
spécialité Génie industriel
spécialité Logistique industrielle par apprentissage
spécialité Mécanique
spécialité Mécanique et ergonomie
spécialité Mécanique et transports par apprentissage

Concours d'entrée en Première année par le Concours Geipi Polytech :

Polytech Nancy (110)

Cycle Ingénieur / Formation d'ingénieur généraliste Arts & Métiers - Statut Étudiant :

Icam Site de Strasbourg-Europe - Grande Ecole d'Ingénieur,
Schiltigheim (98;99)

Ingénieur d'affaires industrielles :

ESTA - École supérieure des technologies et des affaires, Belfort (104)

Ingénieur EEIGM en génie des matériaux :

ENSGSI et EEIGM (107)

Ingénieur ENSGSI :

ENSGSI et EEIGM (107)

AUTRE DIPLÔME

Bachelor Intégration des procédés :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

Bachelor Maintenance avancée :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

Bachelor Responsable performance industrielle (RPI) :

Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse (12;13)

Bachelor Passerelle Ingénieur Transition Ecologique :

CESI École d'Ingénieurs, Lingolsheim (84;85)

Certification de spécialisation Technicien en énergies renouvelables :

Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau (14;15;16)