JOURNÉES
DES UNIVERSITÉS
& DES FORMATIONS
POST-BAC
ÉDITION 2025
ju-strasbourg.fr

FIL D'ARIANE
RENSEIGNEZ-VOUS SELON
VOS CENTRES D'INTÉRÊT
JEU. 30 & VEN. 31
JANVIER 2025
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 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.

## 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 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...

### ...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 Électronique, énergie électrique et automatique :** *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse* **(42;43)**

**Licence Physique :** *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* **(64;65)**
Mathématiques et physique approfondies - Magistère / Physique fondamentale / Sciences de la matière / Double licence Sciences de la Terre - Physique

**Licence Physique, chimie :** *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse* **(42;43)**
parcours d'excellence CUPGE / Environnement, sécurité, risques (3ème année uniquement) / Physique

**Licence Plurisciences :** *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg* **(63)**

**Licence Sciences pour l'ingénieur :**
*Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* **(64;65)**
Mécanique et génie industriel / Mécatronique / Systèmes électroniques
*Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse* **(42;43)**
parcours Mécanique

**Cursus master ingénierie, parcours Mécatronique, énergie et systèmes intelligents :** *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* **(64;65)**

**Cursus master ingénierie, parcours Systèmes électroniques et micro-électroniques :** *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* **(64;65)**

## BUT

**B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle :** *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse* **(103;104;105)**
parcours transfrontalier Information Communication Systems
*Université de Strasbourg - IUT de Haguenau* **(77)**
parcours Franco-Suisse-Allemand (Triple Diplôme)
*Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges* **(98)**

**B.U.T. Génie Industriel et Maintenance :** *Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim* **(74;75;76)**

**B.U.T. Génie Mécanique et Productique :** *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse* **(103;104;105)**
parcours transfrontalier Management de projet en mécatronique

**B.U.T. Hygiène, Sécurité, Environnement :** *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar* **(100;101;102)**

**B.U.T. Qualité, Logistique Industrielle et Organisation :** *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau* **(180;181)**

**B.U.T. Mesures Physiques :** *Université de Strasbourg - IUT Louis Pasteur, Schiltigheim* **(74;75;76)**

**B.U.T. Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques :** *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar* **(100;101;102)**

**B.U.T. Sciences et génie des matériaux :** *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse* **(103;104;105)**

## BTS

**BTS Architecture en métal : conception et réalisation :** *Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim* **(29;30)**

**BTS Assistance technique d'ingénieur :** *Lycée Louis Armand, Mulhouse* **(25)** */ Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**BTS Bioqualité :** *Lycée Jean Rostand, Strasbourg (22) / CFA Académique, Strasbourg* **(8;9;10)**

**BTS Conception de Produits Industriels :** *Lycée Blaise Pascal, Colmar* **(13)** */ CFA Académique, Strasbourg* **(8;9;10)** */ Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis* **(26)** */ Lycée Louis Couffignal, Strasbourg* **(20;21)** */ Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**BTS Conception des Processus de Réalisation de Produit :** *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau* **(14;15;16)** */ Lycée Louis Couffignal, Strasbourg* **(20;21)** */ Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques :** *Lycée du Haut-Barr, Saverne* **(17)**

**BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques :** *Lycée Blaise Pascal, Colmar* **(13)** */ Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau* **(14;15;16)** */ Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle :** *Lycée UFA Georges Imbert, Sarre-Union* **(27)** */ Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim* **(29;30)** */ CFA Académique, Strasbourg* **(8;9;10)** */ Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques :** *Lycée Jean-Baptiste Schwilgué, Sélestat* **(169)** */ Lycée Henri Meck, Molsheim* **(157)** */ CFA Académique, Strasbourg* **(155;156)** */ Institution Sainte Philomène, Haguenau* **(159)**

**BTS Contrôle industriel et régulation automatique :** *Lycée Louis Armand, Mulhouse* (25) / *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10) / *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg* (20;21) / *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* (11;12)

**BTS Electrotechnique :** *Lycée Louis Armand, Mulhouse* (25) / *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg* (20;21) / *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau* (14;15;16) / *Les Compagnons du Devoir et du Tour de France, Strasbourg* (28) / *Lycée Charles de Foucauld, Schiltigheim* (152) / *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10) / *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* (11;12)

**BTS Environnement nucléaire :** *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10)

**BTS Fluides énergies domotique :** *Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim* (29;30) / *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10) / *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau* (14;15;16) / *Lycée-UFA le Corbusier, Strasbourg* (19)

**BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention :** *Les Compagnons du Devoir et du Tour de France, Strasbourg* (28) / *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10)

**BTS Maintenance des Systèmes :** *Lycée UFA Georges Imbert, Sarre-Union* (27) / *Lycée Charles de Foucauld, Schiltigheim* (152) / *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* (11;12) / *CFA CAA Le centre des apprentis d'Alsace, Colmar* (163;164) / *Lycée Jean-Baptiste Schwilgué, Sélestat (18) / CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10) / *Lycée Louis Armand, Mulhouse* (25)

**BTS Maintenance des véhicules :**
option A Véhicule particulier : *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10) / *Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim* (29;30)
option B Véhicule de transport routier : *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10) / *Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim* (29;30)
option C motocycles : *Chambre de Métiers d'Alsace, Schiltigheim* (29;30)

**BTS Métiers de la mesure :** *Lycée Jean Rostand, Strasbourg* (22)

**BTS Photonique : Technologies et Sciences de la Lumière :** *Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis* (26) / *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10)

**BTS Traitement des Matériaux (TM) :** *Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis* (26) / *CFA Académique, Strasbourg* (8;9;10)

**BTSA BioQUALIM "Qualité, alimentation, inovation et maîtrise sanitaire" :** *Enseignement agricole Alsacien, Lycées agricoles d'Erstein, de Colmar-Wintzenheim, d'Obernai, de Rouffach et de Bouxwiller* (69;70)

**BTSA Gestion des équipements agricoles**
**BTSA Techniques et services en matériels agricoles :** *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie)* (40;41)

## CPGE

**Classe préparatoire ATS scientifique et industrielle :** *Lycée Louis Armand, Mulhouse* (25)

**Classe préparatoire intégrée (La prépa des INP) :** *La Prépa des INP - Université de Lorraine* (58)

**Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) :** *Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse* (53) / *Lycée Kléber, Strasbourg* (48;49;50) / *ORT Strasbourg, Strasbourg* (59)

**Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) :** *Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse* (53) / *Lycée Kléber, Strasbourg* (48;49;50) / *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg* (51;52)

**Classe préparatoire Technologie et Sciences Industrielles (TSI) :** *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau* (14;15;16) / *Lycée Blaise Pascal, Colmar* (13)

**Classes préparatoires Physique, technologie et sciences pour l'ingénieur (PTSI) :** *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg* (51;52)

**Cycle Préparatoire / Prépa Immersion Internationale :** *Icam Site de Strasbourg-Europe - Grande Ecole d'Ingénieur, SCHILTIGHEIM* (94;95)

**Cycle préparatoire / Prépa scientifique :** *Icam Site de Strasbourg-Europe - Grande Ecole d'Ingénieur, Schiltigheim* (94;95)

**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* (11;12)

**LP Domotique parcours Coordinateur de projet en immotique et objets intelligents :** *Le Cnam en Grand Est, Strasbourg* (140;141) / *Lycée-UFA le Corbusier, Strasbourg* (19)

**LP Gestion de la Production Industrielle, parcours Chargé d'affaires en chaudronnerie Industrielle :** *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* (11;12)

**LP Maintenance des systèmes industriels de production et d'énergie (MaSIPE) :** *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* (11;12)

**LP Maintenance des systèmes pluritechniques :** *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie)* (40;41)
Automatisme et robotisation en élevage / Gestion technique et économique des agroéquipements

**LP Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable, parcours Efficacité énergétique :** *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* (64;65)

**LP Management des activités commerciales parcours**

**Agroéquipement :** *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie)* **(40;41)**

**LP Métiers de la qualité, parcours Management des entreprises par la qualité :** *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau* **(180;181)**

**LP Métiers de l'électricité et énergie option chargé d'affaires d'installations électriques :** *Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**LP Métiers de l'industrie :** *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* **(64;65)**
Mécatronique, robotique / Installation d'équipements industriels à l'international / Conception et processus de mise en forme des matériaux / Prototypage de produits et d'outillage

**LP Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire, parcours Techniques nucléaires et radioprotection :** *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg* **(64;65)**

**LP Sciences, technologies, santé mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique parcours Chargé d'affaires en thermique du bâtiment :**
*Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**

**LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle :**
*Université de Lorraine - IUT de Saint Dié des Vosges* **(98)**
*Université de Strasbourg - IUT de Haguenau* **(77)**
Automatisme et informatique industrielle 4.0 / Chargé d'affaires électrotechnique et automatisme /Intégration robotique industrielle
*Pôle formation UIMM Alsace, Mulhouse* **(11;12)**
Chargé d'Affaires en Electricité et Automatisme

**LP Technico-commercial (pour profils scientifiques) :**
*Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar* **(181;182)**

## DIPLÔME D'INGÉNIEUR

**Ingénieur ENSISA :** *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse* **(92;93)**
Automatique & systèmes embarqués / Mécanique / Textile & fibres / Génie Industriel, en partenariat avec l'ITII Alsace : *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse* **(91)**

**Ingénieur INSA :** *INSA - Institut national de sciences appliquées, Strasbourg* **(82;83)** / *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse* **(91)**
*spécialité Génie mécanique / Mécatronique / Plasturgie en partenariat avec l'ITII Alsace spécialité Génie électrique, Génie Thermique, Energétique et Environnement, Mécanique, Mécatronique (parcours franco-allemand)*

**Ingénieur Polytech Nancy :** *Polytech Nancy* **(57)**
Énergie mécanique, matériaux, environnement / Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques

**Ingénieur Télécom Physique Strasbourg :** *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden* **(84)** *en partenariat avec l'ITII Alsace : ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse* **(91)**
Technologies de l'information pour la Santé (TI Santé)/ Électronique et Systèmes Numériques

**Ingénieur UniLaSalle Energie - numérique :**
*UniLaSalle, BEAUVAIS* **(39)**

**Ingénieur UTBM :**
*UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard* **(116;117)**
Énergie et Génie Electrique / Génie industriel / Logistique industrielle / Mécanique / Mécanique et ergonomie / Mécanique et transports

**Ingénieur UTC :**
*UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard* **(116;117)**
Génie des procédés / Mécanique

**Ingénieur UTT :**
*UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard* **(116;117)**
Automatique et informatique industrielle / Génie industriel / Génie mécanique / Matériaux / Matériaux et mécanique

**Ingénieur d'affaires industrielles :**
*ESTA - École supérieure des technologies et des affaires* **(54)**

**Ingénieur EEIGM en génie des matériaux :** *ENSGSI et EEIGM* **(115)**

**Ingénieur de l'université de Liège**
*Université de Liège* **(118;119)**
Electricien / Aérospatiale / Chimie et sciences des matériaux / Génie de l'énergie / Mécanicien / Physicien

**Ingénieur ENSGSI :** *ENSGSI et EEIGM* **(115)**

**Ingénieur généraliste de Télécom Physique Strasbourg :**
*Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden* **(84)**

**Concours d'entrée en Première année par le Concours Geipi Polytech :**
*Polytech Nancy (57) / ENSGSI et EEIGM* **(115)**

**Cycle Ingénieur / Formation d'ingénieur généraliste Arts & Métiers :**
*Icam Site de Strasbourg-Europe - Grande Ecole d'Ingénieur, Schiltigheim* **(94;95)**