



Je m'intéresse **aux métiers de l'ingénierie** en EEEA¹, Génie civil, Génie mécanique, Mécanique, Sciences et technologie

- Je fais preuve de curiosité pour les sciences.
- J'ai de bonnes capacités d'analyse et d'abstraction.
- Je sais effectuer des raisonnements logiques.
- J'aime manipuler, expérimenter.
- Je m'intéresse aux innovations technologiques.
- Je souhaite appliquer les outils informatiques et de modélisation.
- J'ai envie de m'investir dans des études.
- J'ai de solides bases dans les matières scientifiques.
- Je suis titulaire de préférence d'un baccalauréat général.

**QUELLES FORMATIONS,
POUR QUELS MÉTIERS ?**

LES FORMATIONS PROPOSÉES À L'UNIVERSITÉ DE LILLE APRÈS LE BAC

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS

Le **DIPLOME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (DEUST)** est une formation théorique allée à des stages sur le terrain. Accès sélectif après bac.

DEUST INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES  **ACCESSIBLE AUSSI EN ALTERNANCE**

Il forme des techniciens en installation, administration et maintenance de réseaux cuivre et fibre optique, sans négliger les liaisons sans fil.

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 3 ANS

Le **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)** est un diplôme universitaire conférant le grade de licence. Accès sélectif après bac.

BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE


Il forme des techniciens dans les domaines mettant en œuvre l'électronique, les automatismes, l'informatique industrielle, l'électrotechnique, l'électronique de puissance, les réseaux et les outils modernes de communication.

3 parcours accessibles dès la 2^e année :

- Automatisation et informatique industrielle
- Électricité et maîtrise de l'énergie
- Électronique et systèmes embarqués

LICENCE GÉNÉRALE EN 3 ANS

Une formation théorique pour envisager une poursuite d'études vers un Master et/ou la préparation d'un concours de la fonction publique.

La 1^{ère} année de licence, appelée portail L1 MPCI - Mathématiques, Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur  permet à l'étudiant de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence parmi 7 mentions suivantes : Mathématiques ; Physique ; Physique-chimie ; Chimie ; EEA¹ ; Mécanique ; Génie civil

Au semestre 2, un choix d'options permet d'affiner son orientation pour choisir en deuxième année sa mention de licence : Licence EEA¹ - Licence Génie civil - Licence Mécanique.

LICENCE EEA¹

→ PARCOURS EEA¹ L2-L3

Parcours visant à faire acquérir des connaissances et compétences scientifiques, techniques et pratiques propres au domaine de l'électronique, l'énergie électrique et l'automatique.

LICENCE GÉNIE CIVIL

PARCOURS GÉNIE CIVIL L2-L3

Parcours offrant une formation généraliste portant principalement sur la conception et le dimensionnement des structures et des infrastructures.

¹ ÉLECTRONIQUE, ENERGIE ÉLECTRIQUE, ET AUTOMATIQUE

BUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE

Il forme des responsables techniques capables d'analyser et de participer à la conception de systèmes mécaniques dans tous les secteurs de l'industrie.

3 parcours accessibles dès la 2^e année :

- Conception et production durable
- Innovation pour l'industrie
- Management de process industriel.

LICENCE MÉCANIQUE

→ PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE L3

Parcours visant à faire acquérir des compétences scientifiques, techniques et pratiques propres au génie mécanique.

→ PARCOURS SCIENCES MÉCANIQUES ET INGÉNIERIE L3

Parcours visant à former des cadres dans le domaine de l'ingénierie R&D dotés d'une expertise en modélisation, simulation numérique et essais en mécanique des solides, des fluides et en énergétique.

→ PARCOURS MÉCATRONIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE L3

Parcours ayant pour objectif l'étude, la conception et le contrôle des systèmes mécaniques.

LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

PARCOURS PRISME@LILLE* L1-L2-L3  ACCÈS SÉLECTIF

PRISME@LILLE est une nouvelle formation des Hauts de France qui combine à la fois les avantages des CPGE -Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles- et des premiers cycles universitaires.

Parcours permettant à l'étudiant, à l'issue de sa validation, d'intégrer directement une école d'ingénieurs (l'ENSAIT ou Polytech, l'école d'ingénieurs de l'Université de Lille) ou un master de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Lille.

PARCOURS SPÉCIFIQUES

PORTAIL MPCI PARCOURS PEIP- LICENCE

SCIENCES ET TECHNOLOGIES  ACCÈS SÉLECTIF

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech en 2 ans. Il s'appuie sur les enseignements de la licence classique auxquels s'ajoutent des enseignements de culture de l'ingénieur et d'anglais en vue d'intégrer le cycle ingénieur du réseau Polytech. Les étudiants de 1^{ère} année du cycle d'ingénieurs de Polytech Lille pourront valider la licence Sciences et technologies en parallèle sous réserve de validation de l'année.

POUR QUELS MÉTIERS ?

CONCEPTION - DÉVELOPPEMENT

- Accousticien
- Chef de projet énergies renouvelables
- Chargé d'affaires dans un bureau d'études, de contrôle ou de maîtrise d'œuvre
- Dessinateur-projeteur
- Ingénieur d'études / Ingénieur en électronique embarquée / Ingénieur en électronique / Ingénieur mécanique des sols / Ingénieur simulation numérique / Ingénieur Systèmes / Ingénieur design et conception Radio / Ingénieur design Objets connectés
- Mécatronicien
- Roboticien
- Technicien bureau d'études

PRODUCTION - FABRICATION - MAINTENANCE

- Conducteur de travail
- Chef de chantier
- Ingénieur contrôle qualité / Ingénieur en automatique / Ingénieur exploitation / Ingénieur qualification / Ingénieur méthodes et maintenance / Ingénieur R&D en dispositifs électromécaniques / Ingénieur systèmes
- Technicien de maintenance / Technicien en domotique

APRÈS UN BAC + 2

Quel que soit le parcours suivi, vous pouvez aussi poursuivre vos études en licence professionnelle*.

Cette formation dure un an et permet de vous spécialiser, d'obtenir une double compétence ou de vous professionnaliser à Bac +3. La licence professionnelle débouche sur une insertion professionnelle immédiate.


Après un Bac + 2 professionnalisé, vous pouvez également rejoindre, sous conditions, une licence générale.

** lorsque la licence professionnelle est dispensée au sein d'un Institut Universitaire de Technologie, elle prend le nom d'usage de « bachelier universitaire de technologie (BUT) »*

Il permet de consolider et de renforcer des acquis scientifiques (mathématiques, physique, chimie, informatique, sciences de l'ingénieur et de l'industrie) linguistiques et en sciences humaines et sociales.

* porté conjointement par le lycée Baggio, la Faculté des Sciences et technologies de l'Université de Lille, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles et Polytech Lille

PORTAIL MPCI PARCOURS AMÉNAGÉ

ACCÈS SÉLECTIF 

Parcours destiné aux bacheliers technologiques ou titulaires du DAEU pour les aider à poursuivre dans les licences EEA¹ ou Génie.

PORTAIL MPCI PARCOURS DOUBLE DIPLOME

- **ACADÉMIE ESJ**  **UNIQUE EN FRANCE** ACCÈS SÉLECTIF

L'ESJ Lille, dans le cadre de l'Académie ESJ, propose un diplôme d'établissement « Initiation au journalisme », qui permet, en parallèle des enseignements de la licence Mécanique de découvrir les métiers du journalisme.

CONSEIL - CONTRÔLE - COMMERCIALISATION

- Consultant en transformation numérique
- Ingénieur d'affaires / Ingénieur d'essais / Ingénieur efficacité énergétique / Ingénieur supports client / Ingénieure conseil en efficacité énergétique

ENSEIGNEMENT - RECHERCHE

- Enseignant-Chercheur à l'université
- Ingénieur de recherche
- Professeur de lycée et collège / Professeur des écoles

TECHNOLOGIES - INNOVATION

- Ingénieur aéronautique / Ingénieur développement Radiofréquences / Ingénieur développement Réseaux électriques intelligents / Ingénieur en durabilité / Ingénieur en électronique de Puissance / Ingénieur en génie électrique et électronique / Ingénieur en Informatique Industrielle / Ingénieur en matériaux avancés / Ingénieur radio 4G/5G / Ingénieur en systèmes autonomes / Ingénieur en télécommunications / Ingénieur en véhicules intelligents électriques

APRÈS UNE LICENCE GÉNÉRALE

Vous pouvez poursuivre vos études en master Vous pouvez poursuivre vos études en master (Bac+5) notamment ceux des secteurs génie civil, mécanique, mécatronique, génie mécanique, génie industriel, automatique, robotique, système électrique, génie industriel : réseaux - télécommunications,...

Vous pouvez également candidater pour entrer en école d'ingénieurs à l'issue de la 2^e ou 3^e année (Polytech'Lille,...).

Je m'intéresse à

Consultez toutes les fiches « [Je m'intéresse](#) » :

En Arts, Lettres, Langues, Sciences Humaines et sociales

- Je m'intéresse à la création artistique
- Je m'intéresse à la langue française et à la littérature
- Je m'intéresse aux langues et aux dialogues des cultures
- Je m'intéresse à l'histoire ou l'histoire de l'art
- Je m'intéresse à la communication, l'information, la documentation
- Je m'intéresse à la géographie, l'aménagement, l'environnement et l'urbanisme
- Je m'intéresse à la philosophie
- Je m'intéresse à la psychologie
- Je m'intéresse au développement culturel et aux médias
- Je m'intéresse aux métiers de la sociologie et de l'intervention sociale
- Je m'intéresse aux métiers de l'enseignement, de la formation et de l'éducation

En Droit, Économie et Gestion

- Je m'intéresse au droit
- Je m'intéresse à l'administration économique et sociale
- Je m'intéresse à la science politique
- Je m'intéresse à l'économie et à la gestion

En santé

- Je m'intéresse au paramédical
- Je m'intéresse à la santé soignante
- Je m'intéresse à la santé non soignante
- Je m'intéresse aux sciences et techniques des activités physiques et sportives

En Sciences et technologies

- Je m'intéresse à l'informatique
- Je m'intéresse à la physique et à la chimie
- Je m'intéresse aux mathématiques
- Je m'intéresse aux métiers de l'ingénierie
- Je m'intéresse aux sciences de la terre
- Je m'intéresse aux sciences de la vie



Direction
de l'orientation

- Relais Orientation, campus Cité scientifique (V. D'Ascq) : +33 (0)3 62 26 86 93
- Relais Orientation, campus Moulins-Lille : +33 (0)3 20 90 75 43
- Relais Orientation, campus Pont-de-Bois (V. D'Ascq) : +33 (0)3 20 41 62 46

orientation@univ-lille.fr
<https://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter/>

 Prenez connaissance des attendus et modalités d'accès en première année de licence sur Parcoursup : www.parcoursup.fr

Principaux lieux de formation :

- A** Campus Cité scientifique (V. d'Ascq)
- B** Campus Moulins-Lille
- C** Campus Pont-de-Bois (V. d'Ascq)
- D** Campus Roubaix-Tourcoing
- E** Campus Santé (Lille ; Loos ; Ronchin)
- F** Campus Flers-Château (V. d'Ascq - INSPÉ)

+ d'infos : consulter le catalogue des formations sur <https://formation.univ-lille.fr> ou contacter un relais orientation

www.univ-lille.fr

 **Université
de Lille**