



# *Je m'intéresse* **aux métiers de l'ingénierie** en EEEA<sup>1</sup>, Génie civil, Génie mécanique et Mécanique

*Je choisis ma formation post-bac en tenant compte de mes disciplines préférées, de mes centres d'intérêts, de mon projet d'études et professionnel*

- 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.

<sup>1</sup> EEEA : ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE

**QUELLES FORMATIONS,  
POUR QUELS MÉTIERS ?**

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

---

## ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS

Une formation théorique alliée à des stages sur le terrain. Accès sélectif après bac.

LE DEUST (DIPLOME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES)

**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<sup>e</sup> année :


- Automatismes et informatique industrielle - Accessible aussi en alternance
- Électricité et maîtrise de l'énergie
- Électronique et systèmes embarqués - Accessible aussi en alternance

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<sup>e</sup> année :

- Conception et production durable
- Innovation pour l'industrie
- Management de process industriel - Accessible aussi en alternance

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

[www.univ-lille.fr/formations](http://www.univ-lille.fr/formations) ou contacter le SUAIO

## LICENCE GÉNÉRALE EN 3 ANS

La première année de licence, appelée portail L1 MPCSI - **Mathématiques, Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur** ⚠️ permet à l'étudiant.e de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence parmi 7 mentions du secteur Sciences exactes et sciences de l'ingénieur : **Mathématiques ; Physique ; Physique, chimie ; Chimie ; EEEA<sup>1</sup> ; Mécanique ; Génie civil** ; plus un parcours menant au professorat des écoles (FOCUS)

Au semestre 2, un choix d'options permet d'affiner son orientation pour choisir en deuxième année sa mention de licence : Licence **EEEA<sup>1</sup>** - Licence **Génie civil** - Licence **Mécanique**.

### DIFFÉRENTS PARCOURS SONT PROPOSÉS.

#### LICENCE EEEA<sup>1</sup> **A**

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

#### PARCOURS ESEA<sup>2</sup>

Parcours accessible en 2e année pour les étudiants ayant validé la première année de Licence et en 3e année pour ceux ayant validé la deuxième année de Licence EEEA.

#### PARCOURS INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE

Parcours accessible en 3e année pour les étudiants ayant validé un BTS ou DUT/BUT. Ce parcours propose une pédagogie adaptée.

#### LICENCE GÉNIE CIVIL **A**

#### PARCOURS GÉNIE CIVIL

Parcours accessible en 2e année, offrant une formation généraliste portant principalement sur la conception et le dimensionnement des structures et des infrastructures.

<sup>1</sup> EEEA : Électronique, énergie électrique, automatique

<sup>2</sup> ESEA : Électronique, systèmes électriques, automatique

#### LICENCE MÉCANIQUE **A**

#### PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Parcours accessible en 3e année, visant à faire acquérir des compétences scientifiques, techniques et pratiques propres au génie mécanique.

#### PARCOURS SCIENCES MÉCANIQUES ET INGÉNIERIE

Parcours accessible en 3e année, formant des cadres hautement qualifiés en mécanique et capables d'innover et de transférer vers le monde industriel des compétences de pointe développées dans les laboratoires universitaires.

## PARCOURS SPÉCIFIQUES, SÉLECTIFS À CAPACITÉ D'ACCUEIL LIMITÉE EN LICENCES GÉNÉRALES ⚠

### PARCOURS BILINGUE MPCSI PARCOURS SÉLECTIF ⚠

Parcours sélectif à capacité d'accueil limitée, permettant d'acquérir un langage scientifique disciplinaire en anglais. Proposé en 1<sup>e</sup> année, la poursuite en licence 2 est possible dans les mentions mathématiques et physique-chimie.

### PARCOURS PEIP PARCOURS 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 additionnels de culture de l'ingénieur et d'anglais en vue d'intégrer le cycle ingénieur du réseau Polytech.

### PARCOURS AMÉNAGÉ MPCSI PARCOURS SÉLECTIF ⚠

Parcours destiné aux bachelier-es technologiques et titulaires de DAEU pour les aider à réussir et à poursuivre dans les licences suivantes : chimie, EEEA<sup>1</sup>, génie civil ou physique-chimie.

## POUR SE PRÉPARER AU ÉTUDES DE SANTÉ

### LICENCE PORTAIL MPCSI OPTION SANTÉ L1

uniquement (LAS : LICENCE ACCÈS SANTÉ) ⚠ ⚠

Formation au sein de laquelle l'étudiant-e suit une mineure santé (12 ECTS) en LAS 1 en vue de faire des études : **MÉDECINE | PHARMACIE | ODONTOLOGIE | MAÏEUTIQUE (SAGE-FEMME) | MASSO-KINÉSITHÉRAPIE**

L'accès en études de santé pourra se faire à l'issue de la L1, la L2, ou la L3 de cette LAS.

## 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 « bachelor universitaire de technologie (BUT) ».

## APRÈS UNE LICENCE GÉNÉRALE

Vous pouvez poursuivre vos études en master (Bac+5) notamment ceux des secteurs génie civil, mécanique, 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<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année (Polytech'Lille,...).

## POUR QUELS MÉTIERS

---

### CONCEPTION - DÉVELOPPEMENT

- Ingénieur-e d'études
- Technicien-ne bureau d'études
- Mécatronicien-ne
- Roboticien-ne
- Chef-fe de projet énergies renouvelables
- Accousticien-ne
- Ingénieur-e mécanique des sols
- Ingénieur-e en électronique embarquée

...

### CONSEIL - CONTROLE - COMMERCIALISATION

- Ingénieur-e supports client
- Ingénieur-e efficacité énergétique
- Ingénieur-e d'affaires
- Ingénieur-e d'essais
- Technicien-ne qualité

...

### ENSEIGNEMENT - RECHERCHE

- Enseignant-e / Chercheur-e à l'université
- Ingénieur-e de recherche
- Professeur-e des lycées et collèges

...

### PRODUCTION - FABRICATION - MAINTENANCE

- Ingénieur-e exploitation
- Ingénieur-e méthodes
- Ingénieur-e systèmes
- Technicien-ne de maintenance
- Conducteur-trice de travaux
- Technicien-ne en domotique
- Responsable production

La plupart des métiers cités nécessitent une poursuite d'études en master à l'Université de Lille. Toutefois, certains peuvent être accessibles après l'obtention d'un Bac+ 2 ou 3.

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés, consultez les répertoires d'emplois réalisés par l'ODiF - Observatoire de la Direction des Formations de l'Université de Lille.  
<https://odif.univ-lille.fr/>

# 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 métiers de la culture et aux médias
- Je m'intéresse aux métiers de la sociologie et de l'intervention sociale
- Je m'intéresse aux sciences de l'éducation et de la formation

## **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 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



# SUAIO

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

[orientation@univ-lille.fr](mailto:orientation@univ-lille.fr)

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

[www.univ-lille.fr](http://www.univ-lille.fr)

 **Université  
de Lille**