

# Je m'intéresse aux métiers de l'ingénierie

en EEEA1, Génie civil, Génie mécanique et Mécanique

---

- 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.

*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.*

*Exemples de métiers extraits des répertoires d'emploi réalisés par l'ODIF - Observatoire de la Direction des Formations de l'Université de Lille.*

<https://odif.univ-lille.fr/>

---

## SUAIO

- SUAIO Campus Cité scientifique (V. D'Ascq) :  
+33 (0)3 62 26 86 93 -  
[suaio-campus-citescientifique@univ-lille.fr](mailto:suaio-campus-citescientifique@univ-lille.fr)
- SUAIO Campus Moulins-Lille :  
+33 (0)3 20 90 75 43 -  
[suaio-campus-moulinslille@univ-lille.fr](mailto:suaio-campus-moulinslille@univ-lille.fr)
- SUAIO Campus Pont-de-Bois (V. D'Ascq) :  
+33 (0)3 20 41 62 46 -  
[suaio-campus-pontdebois@univ-lille.fr](mailto:suaio-campus-pontdebois@univ-lille.fr)

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

---

## 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
- 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
- ...

# Je m'intéresse aux métiers de l'ingénierie

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

## ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS

Le DEUST EST ACCESSIBLE SUR DOSSIER APRÈS UN PREMIER SEMESTRE D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES.

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

Depuis la rentrée 2021, l'offre de formation des IUT a évolué. Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) devient le nouveau diplôme de référence des IUT (Instituts Universitaires de Technologie). Le BUT est un diplôme universitaire en 3 ans conférant le grade de licence. Un DUT est délivré à l'issue des 2 premières années. Accès sélectif.

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.

BUT **GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE**  

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

## LICENCES GÉNÉRALES 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.

Le **secteur Sciences exactes et sciences pour l'ingénieur**  (**SESI**) propose une orientation progressive avec une première année commune aux 9 mentions suivantes : Chimie, EEEA<sup>1</sup>, Génie civil, Informatique, Informatique-Mathématiques, Mathématiques, Mécanique, Physique, Physique-Chimie.

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

**DIFFÉRENTS PARCOURS SONT PROPOSÉS.**

LICENCE **EEEE<sup>1</sup>**   
PARCOURS **ESEA<sup>2</sup> -FONDAMENTALE**

Parcours accessible en 2<sup>e</sup> année, permettant d'acquérir la maîtrise des outils visant à identifier les thématiques pour résoudre les problèmes dans le domaine de l'EEEE.

LICENCE **GÉNIE CIVIL**   
PARCOURS **GÉNIE CIVIL**

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

LICENCE **EEEE<sup>1</sup>**   
PARCOURS **INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE**

Parcours accessible en 3<sup>e</sup> année (BTS, DUT, L2) formant à l'utilisation des appareils usuels de mesures électriques, analogiques, numériques ou analyseur de spectre et aux outils informatiques de simulation de circuits électroniques, pour l'électronique numérique, l'électrotechnique et l'automatique.

LICENCE **MÉCANIQUE**   
PARCOURS **GÉNIE MÉCANIQUE**

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

LICENCE **MÉCANIQUE**  PARCOURS **SCIENCES MÉCANIQUES ET INGÉNIERIE**

Parcours accessible en 3<sup>e</sup> 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 LICENCE GÉNÉRALE ⚠

### PARCOURS **BILINGUE SESI** PARCOURS SÉLECTIF **A**

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 **AMÉNAGÉ SESI** PARCOURS SÉLECTIF **A**

Parcours destiné aux bacheliers technologiques et titulaires de DAEU pour les aider à réussir et à poursuivre dans les licences suivantes : chimie, EEEA, génie civil, informatique ou physique-chimie.

### PARCOURS **PeiP** PARCOURS SÉLECTIF **A**

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.

## POUR SE PRÉPARER AU ÉTUDES DE SANTÉ

### LICENCE **PORTAIL SESI** OPTION **SANTÉ L1** uniquement (LAS : LICENCE ACCÈS SANTÉ) **A** ⚠

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

## 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.

## 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,...).

Principaux lieux de formation :

**A** Campus Cité scientifique (V. d'Ascq)

**B** Campus Moulins-Lille

**C** Campus Pont-de-Bois (V. d'Ascq)

**E** Campus Roubaix-Tourcoing

Campus Santé (Lille ; Loos ; Ronchin)

**F** Campus Flers-Château (V. d'Ascq - INSPÉ)

+ d'infos : consulter le catalogue des formations sur

<https://www.univ-lille.fr/formations> ou contacter le SUAIO

### **PARCOURSUP**

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

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

# Je m'intéresse aux métiers de l'ingénierie

en EEEA1, Génie civil, Génie mécanique et Mécanique

---



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

