

## Nos formations

### Licences

- **Mécanique**  
parcours Sciences mécaniques  
et ingénierie  
parcours Génie mécanique

### Masters

- **M1 Mécanique**  
parcours Sciences mécaniques  
et ingénierie
- **M2 Mécanique**  
parcours Sciences mécaniques  
et ingénierie - 3 filières :  
filiale : R&D en mécanique des fluides  
filiale : R&D en matériaux et structures  
filiale : Simulation numérique  
et ingénierie

### La formation proposée par le master Mécanique s'appuie sur les blocs de compétences et connaissances (BCC) suivants :

- Simuler numériquement un système mécanique.
- Modéliser un système mécanique.
- Valoriser des résultats et des compétences.
- Concevoir un dispositif expérimental pour répondre à une problématique scientifique.
- Construire son projet professionnel.

## NOUVEAUTÉ 2021

## Comment soutenir le département Mécanique (UAI 0597081B) en versant votre taxe d'apprentissage ? (solde des 13%)

### Depuis 2020 vous versez directement auprès de l'Université votre taxe d'apprentissage sans aucun intermédiaire !



Vous faciliter le calcul de votre soutien, votre versement et la réception de votre reçu libératoire ?

C'est possible avec l'application **MyTaULille** créée spécifiquement pour vous par l'Université de Lille !

### Les 6 étapes à respecter pour recevoir votre reçu libératoire :

- 1° Calculez le montant de votre soutien (un simulateur est disponible sur l'application si besoin)
- 2° Choisissez la composante de l'Université de Lille que vous souhaitez soutenir.
- 3° Générez votre promesse de versement sur l'application MyTaULille : <https://www.univ-lille.fr/taxe-apprentissage/collecte>
- 4° Dès réception de votre promesse vous recevrez les coordonnées bancaires de l'Université de Lille.
- 5° Effectuez votre versement par virement de préférence ou lettre-chèque à l'ordre de l'agent comptable de l'Université de Lille.
- 6° L'Université de Lille vous adresse directement votre reçu fiscal dès la réception de votre versement.

La date limite de versement est le 31 mai 2021



### CONTACTEZ-NOUS

[sciences-technologies.univ-lille.fr](https://sciences-technologies.univ-lille.fr)

**Emmanuel LERICHE**  
Directeur du département  
Tél. +33 (0)3 20 33 42 36  
[emmanuel.lerich@univ-lille.fr](mailto:emmanuel.lerich@univ-lille.fr)

**Vincenza KAISER**  
Assistante administrative  
et financière  
Tél. +33 (0)3 20 43 67 41  
[vincenza.kaiser@univ-lille.fr](mailto:vincenza.kaiser@univ-lille.fr)

**Olivier BERTHÉ**  
Responsable du pôle  
finances & budget  
Tél. +33 (0)3 62 26 84 01  
[olivier.berthe@univ-lille.fr](mailto:olivier.berthe@univ-lille.fr)

# TAXE D'APPRENTISSAGE 2021



Mars 2021 / 200 ex / FST - Pôle communication / Imprimerie centrale ULille / Crédits photos : Adobe stock

Aidez Sarah  
à devenir  
Ingénieur  
d'études

 **Université  
de Lille**

 **FACULTÉ  
DES SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES**  
Département Mécanique

## Chiffres clés

Département Mécanique

### EN FORMATION

**250**  
étudiants



**Des dizaines d'accords internationaux** dont 2 spécifiques avec l'Université de Floride et l'Université des Sciences de Tokyo



### EN RECHERCHE

**4 laboratoires** de recherche associés :



Laboratoire de mécanique des fluides de Lille,

Laboratoire de mécanique multi-physiques et multi-échelles,

Unité de mécanique de Lille,

Institut d'électronique de microélectronique et de nanotechnologie.

**2 fédérations de recherche CNRS**  
Transports terrestres, Mobilité, mécanique



## Ensemble, participons au développement du département mécanique

### Grâce à vous en 2020, nous avons...

aménagé une salle de TP avec plusieurs caissons afin d'y accueillir les nouveaux outils d'apprentissage (robots programmables, caméras rapides, etc.)

### Avec vous en 2021, nous envisageons...

d'inviter des conférenciers professionnels, de poursuivre le remplacement du matériel obsolète et de compléter les bancs de travaux pratiques en mécanique des fluides et des solides.

## Faites de nos étudiants, vos futurs collaborateurs

### Au département Mécanique, la formation prépare...

des professionnels spécialistes de la modélisation mécanique (simulations numériques et essais expérimentaux en mécanique des solides, des fluides et en énergétique) qui pourront exercer des fonctions d'ingénieur dans des bureaux de R&D ou des bureaux d'études.

### Dans les secteurs suivants :

- transports (ferroviaire, aéronautique, automobile, maritime, aérospatial, ...),
- énergie (nucléaire, pétrole, énergies renouvelables, ...),
- environnement (marées, atmosphère, ...),
- construction (ouvrages d'art, ...),
- développement durable (sécurité, fiabilité, économie d'énergie, procédés propres...),
- micro-mécanique, biomécanique.

### RECRUTEZ NOS DIPLÔMÉS

Nos diplômés possèdent une forte expertise dans le domaine de la modélisation en mécanique des solides et des fluides, en particulier sur les aspects simulation numérique et développement de protocoles expérimentaux. En outre, ils ont une très bonne connaissance du monde industriel qu'ils ont acquise à travers des stages en entreprise, des UEs de découverte du monde professionnel et via l'intervention en master de professionnels des entreprises partenaires de la formation.



### Envie d'investir utilement votre taxe d'apprentissage pour l'avenir de votre entreprise ?

Retrouvez toutes les informations au dos de cette plaquette.

Le versement de la taxe d'apprentissage permet à nos étudiants de se former aux dernières innovations nées de la recherche, tout en bénéficiant d'une formation scientifique.

## Consolidons nos liens

### Nos atouts :

Notre département est constitué d'enseignants-chercheurs évoluant dans des laboratoires de haut niveau dans les domaines de la mécanique des fluides et des solides et de la micromécanique. Ce lien fort avec les laboratoires, les plateformes d'excellence et des industriels du domaine de la mécanique nous permet de dispenser une formation à la pointe de l'innovation et en lien avec les besoins du monde professionnel. Afin de maintenir l'excellence de nos formations, nous avons besoin de votre soutien à travers le versement de la taxe d'apprentissage.

### Ils nous ont déjà soutenus :

- GRT Gaz
- SMB Constructions
- Kiloutou
- Benalu

### Pourquoi pas vous !

Nous soutenir, c'est contribuer à l'excellence de nos formations et à l'amélioration du cursus pédagogique de vos collaborateurs de demain.

## Une faculté pluridisciplinaire en sciences et technologies

La faculté des sciences et technologies, composante de l'Université de Lille, a pour ambitions de développer la recherche et la formation sur l'ensemble des champs disciplinaires des sciences et technologies et de réussir l'insertion professionnelle de ses étudiants.

Face aux évolutions rapides de la société et de son environnement, la faculté des sciences et technologies développe une recherche de pointe dans de nombreux domaines. Riche de 27 laboratoires, de plusieurs fédérations et instituts de recherche, la faculté héberge également deux laboratoires d'excellence et cinq équipements d'excellence.

Elle accueille chaque année plus de 7 000 étudiants dont 420 doctorants, inscrits en formation initiale, continue ou en alternance, au sein de ses neuf départements de formation : Biologie - Chimie - Électronique, Électrotechnique, Automatique Informatique - Mathématiques Mécanique - Physique Sciences de la Terre - Station marine de Wimereux

## UNIVERSITÉ DE LILLE CHIFFRES CLÉS

### UNE RECHERCHE OUVERTE SUR LA SOCIÉTÉ

- 20 laboratoires communs ou équipe mixte associant laboratoire et entreprise,
- 74 doctorants sous statut CIFRE, convention industrielle de formation par la recherche,
- 26 plateformes d'appui à la recherche,
- 1 association de doctorants conseil.

### UNE CULTURE ENTREPRENEURIALE

- 1 incubateur Créinnov
- 260 projets accompagnés,
- 89 projets accueillis en incubation,
- 60 start-up créées.

### 1 Pépité Lille Hauts-de-France

- 245 étudiants avec le statut national étudiant entrepreneur (SNEE),
- 63 créations et reprises d'entreprises.

### 1 hubhouse (chiffres 2020)

- 10 500 étudiants sensibilisés et formés,
- 156 porteurs de projets accompagnés.

### DES FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES

- 92% de taux d'insertion professionnelle pour les diplômés master (données 2020),
- 220 formations en alternance dont 105 en apprentissage,
- + de 3 000 alternants par an,
- 15 000 stagiaires en formation continue par an.

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

**lilagora**  
Le réseau professionnel de l'Université de Lille



En deux ans, lilagora.fr, la plateforme de mise en relations avec le monde socio-professionnel, c'est en quelques chiffres :

- près de 27 000 membres dont :
  - 1 630 partenaires du monde socio-économique,
  - 5 300 alumni,
  - 19 000 étudiants.
- 362 événements relayés dans l'agenda.
- 1,5 million de pages vues.
- + de 20 000 offres de stages, de jobs étudiants, de contrats d'alternance ou d'emplois.

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