

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
- **Master européen Erasmus Mundus en mécanique des solides avancée « STRAINS »**
Le Master Erasmus Mundus STRAINS est un programme de master d'excellence en anglais de 2 ans qui vise à donner des connaissances et des compétences en modélisation des matériaux et des structures, en outils théoriques, expérimentaux et numériques approfondis pour résoudre des problèmes d'ingénierie avancés, en mettant particulièrement l'accent sur le dialogue entre ces trois aspects. Ce master est basé sur un consortium de six universités européennes reconnues et de partenaires associés.

La formation proposée par ces masters 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.

COMMENT SOUTENIR LE DÉPARTEMENT MÉCANIQUE ? (SOLDE DES 13%)

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



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

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

Vous avez utilisé l'application en 2021, vous recevrez un formulaire pré-rempli facilitant la saisie de votre promesse de versement.

LES ÉTAPES À RESPECTER POUR RECEVOIR VOTRE REÇU LIBÉRATOIRE



1 **Calculez le montant** de votre soutien (simulateur disponible sur l'application)



2 **Choisissez la composante** de l'Université de Lille que vous souhaitez soutenir



3 **Générez votre promesse** de versement sur l'application MyTaULille



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 2022



CONTACTEZ-NOUS

Emmanuel LERICHE
Directeur du département
Tél. +33 (0)3 20 33 42 36
emmanuel.leriche@univ-lille.fr

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

Olivier BERTHE
Responsable du pôle finances & budget
Tél. +33 (0)3 62 26 84 01
olivier.berthe@univ-lille.fr



Connectez-vous sur l'espace taxe d'apprentissage :
www.univ-lille.fr/taxe-apprentissage

TAXE D'APPRENTISSAGE 2022



VOTRE TAXE A DE L'AVENIR EN MÉCANIQUE

Février 2022 / 200 ex / FST - Pôle communication / Imprimerie centrale ULille / Crédits photos : Adobe stock

sciences-technologies.univ-lille.fr

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Département Mécanique

Université de Lille

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

Fédération Transports terrestres & mobilité
www.frttm.fr

Fédération Lilloise de mécanique
fedmecalille.univ-lille.fr

Ensemble, participons au développement du département Mécanique

Grâce à vous en 2021, nous avons...

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

Avec vous en 2022, nous allons...

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, nos diplômés ont une très bonne connaissance du monde industriel qu'ils ont acquise à travers des stages en entreprise, des UE 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
- Valéo

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 **8 600 étudiants dont 609 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

L'EPE ÉTABLISSEMENT PUBLIC EXPÉRIMENTAL

2 fondations

Fondation de l'Université de Lille
Fondation I-SITE ULNE

4 domaines de formations

Arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales | Droit, économie, gestion | Santé | Sciences et technologies

1er opérateur en alternance des Hauts-de-France

15 facultés, écoles, UFR, instituts

64 unités de recherche

93 % d'insertion professionnelle en master

15 000 stagiaires en formation continue

20 000 diplômés par an

76 500 étudiant.e.s

UNE CULTURE ENTREPRENEURIALE

80 START-UP

Créées en 20 ans, ou accompagnées par nos laboratoires partant d'une innovation scientifique, technologique ou pédagogique

1 PÉPITE

Pôle Étudiant pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat

- 225 étudiants accompagnés avec le statut national étudiant entrepreneur (SNEE)
- 15 400 étudiants sensibilisés (année 2021)

1 INCUBATEUR cré'innov

- 270 projets accompagnés depuis 2002 dont 107 intégrés à l'incubateur
- 67 start-up créées depuis 2002
- 8 nouveaux projets incubés en 2021

UNE CULTURE AVEC LE MONDE ÉCONOMIQUE

1 RÉSEAU PROFESSIONNEL lilagora.fr

45 000 membres en 3 ans dont :

- 2350 partenaires du monde socio-économique
- 16 800 Alumni
- 23 700 étudiants

Et surtout plus de 25 000 offres de stage, de jobs étudiants, de contrats d'alternance ou d'emplois et plusieurs partenariats digitaux avec l'APEC, Pôle Emploi et Welcome To The Jungle.