



## UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa formation tout au long de la vie, l'Université de Lille a mis en place à la rentrée 2020 une nouvelle offre de formation dans ses quatre champs de formation articulés avec ceux de la recherche. Les diplômes de licence, DEUST, BUT\*, licence professionnelle, master et les formations de santé sont entièrement renouvelés dans leurs programmes et modalités pédagogiques. Cette offre, conçue dans une approche par compétences, répond aux besoins du milieu socioprofessionnel : plus décloisonnée et ouverte sur un monde en transition.

L'université place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite en proposant des cursus adaptés dans leur nature, leur organisation, leur rythme et leurs pratiques pédagogiques aux différents publics d'apprenants et à leurs projets personnels et professionnels.

\* Bachelor Universitaire de Technologie : nouveau diplôme de référence des IUT

## LA FACULTÉ ILIS

La Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé ILIS forme aux métiers de haute qualification en lien avec la santé.

Ces métiers couvrent les secteurs sanitaires, médico-sociaux, sociaux, environnementaux et agroalimentaires. Les emplois auxquels se destinent les étudiants de l'ILIS se basent sur deux grandes orientations : les métiers de l'ingénierie en santé et les métiers du management<sup>1</sup>. Notre insertion professionnelle atteint 99% (étude ODIF 2019, sur promotions 2017) toutes filières confondues. Ces résultats s'appuient notamment sur :

- Une pédagogie innovante, incluant des pratiques en réalité virtuelle ou augmentée,
- Une capacité d'accueil de tous les publics en formation tout au long de la vie,
- Des interactions continues avec le monde socio-économique (professionnels associés, plus de 350 intervenants). Cela se traduit pour les étudiants par plusieurs périodes de stage (18 mois minimum de temps cumulé sur 5 années de formation).

<sup>1</sup> Retrouvez tous les métiers auxquels nous formons sur les plaquettes de formations de notre site [ilis.univ-lille.fr](http://ilis.univ-lille.fr)

Pr. Annabelle DERAM - Doyen  
ILIS - Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé

## CONTACT ADMINISTRATIF

ILIS - Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé  
42 rue Ambroise Paré - 59120 LOOS  
Université de Lille - Campus Santé  
Tél. : +33 (0)3.20.62.37.37

<http://ilis.univ-lille.fr/>

## MODALITÉS D'ACCÈS

Retrouvez toutes les informations utiles dans le catalogue des formations de l'université de Lille :

<https://www.univ-lille.fr/formations>

### EN MASTER 1

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier du/de la candidat-e selon les modalités suivantes :

#### Mentions de licence conseillées

- Licence sciences pour la santé
- Licence biologie
- Licence sciences de la vie

Capacité d'accueil : 15 places en master 1

#### Calendrier de recrutement

- Ouverture : Du 10 Février au 30 Avril
- Publication admission : 17 Mai

Modalités de sélection : dossier + entretien

#### Critères d'examen du dossier :

- Moyenne générale en L2 et L3 supérieure à 12/20
- Moyenne générale en anglais en L2 et L3 supérieure à 12/20 ou test anglais équivalent niveau B2
- Formation en cohérence et motivation du candidat

Déposez votre candidature sur la plateforme [parcoursup](https://parcoursup.univ-lille.fr/) à partir du 10 Février 2021.

### EN MASTER 2

- Pas d'admission en master 2. Admission de droit pour les étudiants ayant validé le M1 EMMaH.

## RESPONSABLE DE LA FORMATION

Hélène GORGE, Maître de Conférences

## ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

- Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.
- [www.univ-lille.fr/etudes/sinformer-sorienter/](http://www.univ-lille.fr/etudes/sinformer-sorienter/)

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

- Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.
- [www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/](http://www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/)

Hubhouse

- Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.
- [www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/](http://www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/)

#### Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- <http://formation-continue.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- [formationcontinue@univ-lille.fr](mailto:formationcontinue@univ-lille.fr)
- [vae@univ-lille.fr](mailto:vae@univ-lille.fr) - [alternance@univ-lille.fr](mailto:alternance@univ-lille.fr)

#### Relations internationales

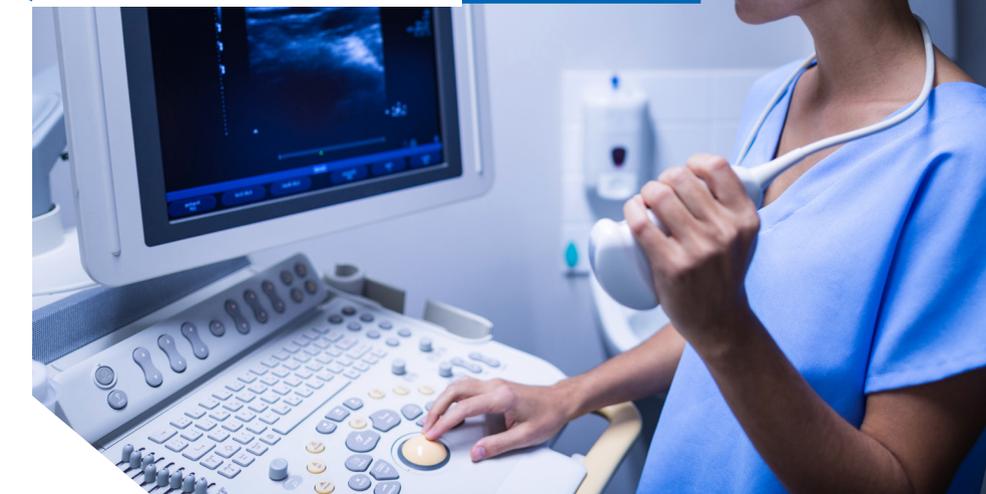
- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/en-programme-international/>
- Pour le programme Erasmus+ : [erasmus-students@univ-lille.fr](mailto:erasmus-students@univ-lille.fr)
- Pour les autres programmes et conventions : [intl-exchange@univ-lille.fr](mailto:intl-exchange@univ-lille.fr)
- Pour étudier à titre individuel : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/individuel/>
- NB : une compétence attestée en français est exigée.

Ingénierie de la Santé

Master

# EMMAH: EUROPEAN MASTER OF MEDICAL TECHNOLOGY AND HEALTHCARE BUSINESS

Accessible en : formation initiale



Responsable de la rédaction : Christophe MONDOU - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2020

## MASTER - INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

MASTERS 1,2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ	MASTERS 1,2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ	MASTERS 1,2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ	MASTERS 1,2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ	MASTERS 1,2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ	MASTER 2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ	MASTERS 1,2 INGÉNIERIE DE LA SANTÉ
parcours Coordination des trajectoires de santé	parcours Data Science Santé	parcours Ergonomie, santé, développement	parcours Healthcare business et recherche clinique	parcours EmMaH European Master of Medical Technology and Healthcare business	parcours Ingénierie des métiers de la rééducation fonctionnelle	parcours Qualité,envi- ronnement- santé, toxicologie

## PRÉSENTATION DU MASTER

Le master EmMaH (European Master of Medical Technology and Healthcare business) propose une formation pluridisciplinaire permettant la maîtrise de compétences en ingénierie en santé, en recherche clinique, dans les technologies en santé et en gestion et du marketing en santé. Cette formation délivre un diplôme joint issu de trois universités européennes. Une large place est faite, tout au long du cursus, aux études de cas et mises en pratique, à la recherche en santé et au projet de stage (6 mois).

### LES ATOUTS DE LA FORMATION

- EmMaH est un Cursus trinational  
Les étudiants vont successivement suivre leurs études à Hamburg, à Porto et en France à Lille, à ILIS.
- EmMaH est soutenue et labellisée par l'UFA  
L'Université franco-allemande (UFA) est une institution dotée d'une personnalité juridique internationale, créée et financée à parts égales par la France et l'Allemagne qui a pour mission principale de susciter, d'évaluer et de participer au financement de cursus franco-allemands dans de nombreuses disciplines.
- L'excellence des programmes soutenus par l'UFA est garantie par un processus d'évaluation particulièrement exigeant qui fait intervenir des experts indépendants et une commission scientifique elle-même indépendante au sein de l'UFA.



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master EmMaH (European Master of Medical Technology and Healthcare business) offre l'opportunité à ses étudiants d'intégrer un parcours en anglais de formation unique au sein de trois universités de sciences appliquées, dans trois pays européens, afin de développer leur expertise dans le domaine des technologies médicales et de santé :

- A l'Université des sciences appliquées de Hambourg- Faculté des sciences de la vie - en Allemagne
- A la Porto Escola Superior de Technologia de Saude do Porto au Portugal
- A l'Université de Lille - Faculté d'ingénierie et Management de la Santé (ILIS) en France

## PRÉ-REQUIS

La formation s'adresse de préférence à des étudiants titulaires des licences suivantes :

- Licence sciences pour la santé
- Licence biologie
- Licence sciences de la vie



## ORGANISATION DE LA FORMATION

### MASTER 1 - Semestre 1 Hamburg, Allemagne

- UE - PROJECT SEMINAR IN ENGINEERING
- UE - DATA ACQUISITION AND PROCESSING
- UE - ADVANCED BIOSIGNAL PROCESSING
- UE - MODELLING MEDICAL SYSTEMS
- UE - SIMULATION AND VIRTUAL REALITY IN MEDICINE
- UE - HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT AND REGULATORY AFFAIRS

### MASTER 1 - Semestre 2 Porto, Portugal

- UE - PROJECT SEMINAR IN HEALTH
- UE - MEDICAL IMAGING TECHNOLOGIES AND DEVICES
- UE - MEDICAL MEASUREMENT TECHNIQUES
- UE - APPLIED CLINICAL IMAGING
- UE - APPLIED CLINICAL SIGNALS
- UE - HUMAN TECHNOLOGY INTERACTION ON CLINICAL ENVIRONMENT

### MASTER 2 - Semestre 3 Lille, France

- UE - PRINCIPLES OF MARKETING IN THE HEALTHCARE BUSINESS
- UE - LEGAL AND REGULATORY CONSIDERATIONS IN THE HEALTHCARE INDUSTRY
- UE - INTRODUCTION OF HEALTHCARE BUSINESS' SPECIFICITIES
- UE - PROJECT SEMINAR IN HEALTHCARE BUSINESS
- UE - CONDUCT OF MARKETING IN HEALTHCARE BUSINESS
- UE - NEGOTIATION, PURCHASING AND OUSOURCING IN THE HEALTHCARE INDUSTRY

### MASTER 2 - Semestre 4

- Choix entre Hamburg, Porto ou Lille
- UE MASTER THESIS
- INTERNSHIP (NON COMPULSORY)



Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations : [www.univ-lille.fr/formations](http://www.univ-lille.fr/formations)

## INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

### COMPÉTENCES ACQUISES

Durant 2 ans, nos étudiants acquièrent des compétences en ingénierie et en recherche basées sur la pratique qui leur permettent de participer au développement et à l'amélioration des solutions de soins de santé techniques et organisationnelles.

Le programme EMMAH met l'accent sur :

- la spécialisation des étudiants dans le domaine technologique, clinique et le management
- la capacité d'adaptation de nos étudiants dans un environnement socio-économique multiculturel et globalisé
- la collaboration interprofessionnelle

### MÉTIERS

- Chef-fe de produit
- Consultant-e
- Ingénieur-e d'application
- Ingénieur-e d'affaires
- Ingénieur-e technico-commercial pour l'industrie du médicament et du matériel biomédical
- Recherche et développement en santé
- Développement et gestion technique des produits en santé

## AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

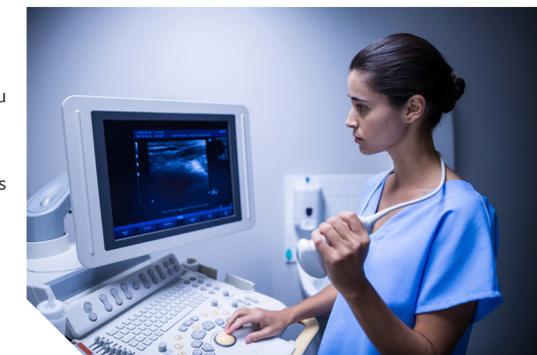
Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/>

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Industries pharmaceutiques
- Services hospitaliers
- Centres d'investigation clinique des centres hospitaliers
- Industries du matériel biomédical
- Industries des bioréactifs
- Industries des cosmétiques

### POUR SUIVRE VOS ÉTUDES

L'insertion dans la vie professionnelle est le débouché naturel du parcours. Une poursuite d'études vers un doctorat est cependant possible.



Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômé-e-s de l'Université de Lille, **Rendez-vous sur :** <https://odif.univ-lille.fr>

