

Master

Master1 & Master2

Mention

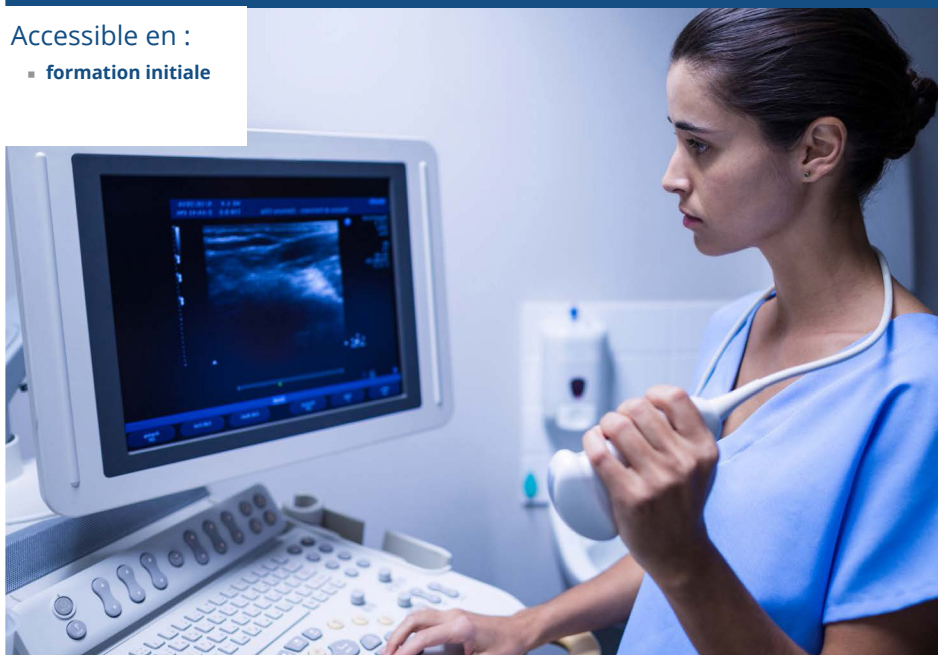
Ingénierie de la santé

Parcours

EMMAH - European Master of Medical Technology and Healthcare Business

Accessible en :

- **formation initiale**





UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1^{er} janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles au côté des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1^{er} janvier 2022 – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille –, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation. **Inspirons demain !**

PRÉSENTATION DE L'UFR3S

UFR3S Sciences de santé et du sport

L'Université de Lille compte une nouvelle composante, l'Unité de formation et de recherche des Sciences de Santé et du Sport, l'UFR3S, fruit de la fusion des cinq Facultés d'Ingénierie et management de la santé, de Médecine, d'Odontologie, de Pharmacie, des Sciences du sport et de l'éducation physique.

Avec près de 23 000 étudiants, 850 enseignants chercheurs et 500 personnels administratifs et techniques, l'UFR3S forme une communauté forte et cohérente unie par un objectif commun : créer et transmettre le savoir et construire les compétences du domaine des Sciences de Santé et du Sport.

Installée sur près de 120 000m² d'espaces de formation et de recherche, et partenaire d'un des meilleurs hôpitaux universitaires français, l'UFR3S bénéficie pleinement de l'excellence en matière de soins, de formation clinique et de recherche scientifique.

Partenaires de 115 universités étrangères réparties dans 38 pays des cinq continents, les facultés de l'UFR3S sont également des acteurs internationalement reconnus de l'enseignement et de la recherche.

UFR3S-Ingénierie et management de la santé

L'UFR3S - 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 d'ILIS sont : les métiers de l'ingénierie en santé et les métiers du management. Leur insertion professionnelle atteint 99%* toutes filières confondues. Ces résultats s'appuient notamment sur : une pédagogie innovante, incluant pratiques en réalité virtuelle ou augmentée ; capacité d'accueil de tous les publics en formation tout au long de la vie ; interactions continues avec le monde socio-économique) qui se traduisent par 18 mois minimum de temps cumulé d'expérience professionnelle sur 5 années de formation.

*étude ODIF 2019, sur promotions 2017

CONTACT ADMINISTRATIF

UFR3S-Ingénierie et de management de la santé
ILIS - Campus Santé

42 rue Ambroise Paré 59120 - LOOS - France

Tél. : 03 20 62 37 37

Courriel : ilis@univ-lille2.fr

MODALITÉS D'ACCES

EN MASTER 1

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

Mention de licences conseillées :

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

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

Capacité d'accueil : 15 places en master 1

Modalités de sélection : Étude de dossier + entretien

Procédure et calendrier national de recrutement via www.monmaster.gouv.fr

- Ouverture de la plateforme : 01/02/23
- Dépôt des candidatures du 22/03 au 18/04 inclus
- Examen des candidatures du 24/04 au 16/06
- Transmission des propositions d'admission aux candidats et réponse des candidats : du 23/06 au 21/07.

EN MASTER 2

- Pas d'admission en master 2. Admission de droit pour les étudiants ayant validé le M1 EMMaH.
- Renseignez-vous sur les modalités d'accès dérogatoires en Master 2 en consultant le catalogue des formations de l'Université de Lille.
- La candidature en Master 2 doit être réalisée sur la plateforme de l'Université de Lille : <https://ecandidat.univ-lille.fr>

ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

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 : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiants en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, volontaires en service civique, étudiants en exil...

- <https://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/>

S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

- www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'insertion Professionnelle propose aux étudiants un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

- <https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

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

ET L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiants dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

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

Master - Ingénierie de la santé

MASTER 1, 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours Coordination
des trajectoires de
santé

MASTER 1, 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours European
Master of Medical
Technology and
Healthcare business

MASTER 1, 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours
Ergonomie
santé
Développement

MASTER 1,2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours
Qualité -
environnement
- santé - toxicologie
(QEST)

MASTER 1, 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours
Healthcare
business et
recherche
clinique

MASTER 1, 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours
Data Science
pour la santé

MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours
Ingénierie des métiers
de la rééducation
fonctionnelle

MASTER 1, 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ
Parcours Management
de l'intelligence
artificielle en santé

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS DES FORMATIONS

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 tecnologia de Saude do Porto au Portugal

A l'Université de Lille - UFR3S - Ingénierie et management de la santé (ILIS) en France

Le master EmMaH (European Master of Medical Technology and Healthcare business) propose une formation pluridisciplinaire permettant la maîtrise de compétences variées en ingénierie en santé, en recherche clinique, dans les technologies et le business de la 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 concrètes dans l'environnement complexe des industries de santé, l'ensemble du cursus étant auréolé d'un stage de six mois.

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

Pour plus d'informations sur
les diplômes nationaux proposés
par l'Université de Lille, consultez le
catalogue des formations :

www.univ-lille.fr/formations.html

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation conduit les étudiants à acquérir des connaissances et des compétences réparties dans les blocs suivants :

- BCC 1 IDENTIFIER, ANALYSER LES ENJEUX EN INGÉNIERIE DE LA SANTÉ ET POUR LA SANTÉ**
- BCC 2 METTRE EN PLACE UNE STRATÉGIE POUR OPTIMISER LES SYSTÈMES DE SANTÉ OU DE TRAVAIL ET LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT**
- BCC 3 CONCEVOIR DES ÉTUDES, ANALYSER DES DONNÉES QUANTITATIVES ET/OU QUALITATIVES EN SANTÉ ET DANS LE MONDE DU TRAVAIL**
- BCC 4 INTERAGIR AVEC LE MONDE SOCIO-PROFESSIONNEL ET DE LA RECHERCHE**

PROGRAMME DE LA FORMATION

MASTER 1 - SEMESTRE 1

Hamburg, Allemagne

- UE - Project seminar in engineering
- UE - Data acquisition and processing
- UE - Advanced biosignal processing
- UE - Modeling 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 - Healthcare business' specificities
- UE - Project seminar in healthcare business
- UE - Conduct of marketing in healthcare business
- UE - Negotiation, purchasing and outsourcing in the healthcare industry

MASTER 2 - SEMESTRE 4

Choix entre Hamburg, Porto ou Lille

- UE Master thesis
- Internship (non compulsory)

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- EmMaH est un Coursus tripartite
- Les étudiants suivent successivement leurs études à Hamburg, à Porto et à Lille.
- 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 et dont la mission principale est 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 et une commission scientifique indépendants au sein de l'UFA.



Université
franco-allemande
Deutsch-Französische
Hochschule

INSERTION PROFESSIONNELLE

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 technique 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.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

POURSUIVRE VOS ÉTUDES

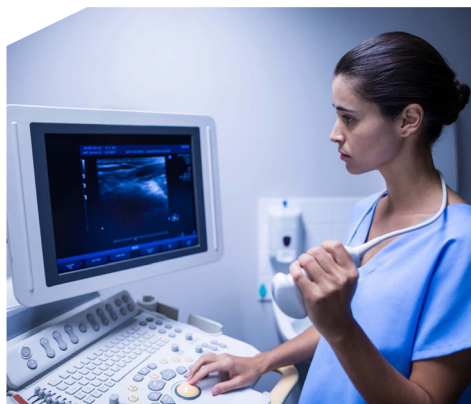
L'insertion dans la vie professionnelle est le débouché naturel du parcours. Une poursuite d'études vers un doctorat est cependant possible.

EXEMPLES DE MÉTIERS

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

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Alexandre WALLARD, Maître de Conférences



Retrouvez les études et enquêtes de l'ODiF (Observatoire de la Direction de la Formation) sur l'insertion professionnelle des diplômés de la licence sur : <https://odif.univ-lille.fr/>