



## 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

Au sein de l'Université de Lille, ILIS - Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé propose depuis presque 30 ans des formations dans les domaines de la qualité, de la santé, de l'environnement et de l'agroalimentaire. Les partenariats privilégiés entretenus de longue date avec le monde de l'entreprise sont autant d'atouts favorisant une excellente insertion professionnelle de nos diplômés.

L'ingénierie de la santé intègre les sciences physiques, chimiques, mathématiques, informatiques, les sciences environnementales et les principes de l'ingénierie pour étudier la santé via la biologie, la physiologie, la pharmacologie, les sciences médicales, les sciences pharmaceutiques, la toxicologie et les sciences humaines et sociales, l'économie de la santé, le marketing, la qualité, la négociation, la législation. Le management de la santé nécessite la mise en œuvre de compétences pluridisciplinaires permettant de comprendre et maîtriser le fonctionnement global d'une structure de soins, d'établissements ou d'entreprises ayant un impact sur la santé des populations.

Des études en ingénierie de la santé pour :

- faire avancer les concepts fondamentaux et créer des nouvelles connaissances,
- développer des compétences managériales nécessaires au fonctionnement de structures du domaine biomédical, pharmaceutique, cosmétologique, biotechnologique, agroalimentaire,
- développer des produits innovants pour la prévention, le diagnostic, le traitement des pathologies, la réhabilitation des patients en situation de handicap, l'amélioration de l'environnement urbain, la prévention des risques et la sécurité des usagers et des consommateurs.

## 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 : 70 places en master 1

#### Calendrier de recrutement

- Ouverture du 15 Mars au 7 Juin 2021
- Publication admission : 21 Juin 2021

Modalités de sélection : dossier + entretien facultatif et/ou épreuves le cas échéant

#### 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 B1
- Formation en cohérence et motivation du candidat

Déposez votre candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

### EN MASTER 2

- Accès de droit pour les étudiants ayant validé ce Master 1 à l'Université de Lille.
- Accès sur dossier de candidature pour les étudiants ayant validé un master 1 dans une autre formation. Merci de vous conformer au calendrier et modalités de sélection décrites ci-dessus.

## RESPONSABLES DE LA FORMATION

Hélène GORGE, Maître de Conférences  
Julien De JONCKHEERE, Chargé de Recherche

## 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-etrangers/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-etrangers/individuel/>
- NB : une compétence attestée en français est exigée.

Ingénierie de la santé

Master

# PARCOURS HEALTHCARE BUSINESS ET RECHERCHE CLINIQUE

Accessible en : formation initiale, formation continue, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

Master

Master 1 / Master 2

formation accessible en alternance



## 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, en- vironnement, santé, toxicologie

## PRÉSENTATION DU MASTER

La première année du Master mention Ingénierie de la santé permet la maîtrise des techniques de management, l'acquisition des outils de gestion et des démarches qualité.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master Ingénierie de la santé parcours Healthcare business et recherche clinique forme des spécialistes dans les domaines des technologies biomédicales et de la recherche clinique. La formation permet la spécialisation en recherche clinique et en marketing des produits de santé. Les cours sont dispensés en français et en anglais.

Le master propose 3 options :

- Healthcare Business
- Recherche clinique
- Recherche

Un stage long est inclus dans le M1.

En M2, il existe trois possibilités de professionnalisation:

- stage long
- contrat d'apprentissage
- contrat de professionnalisation



## PRÉ-REQUIS

La formation s'adresse de préférence à des étudiants titulaires de la licence mention Sciences pour la Santé ; mention Sciences pour l'Ingénieur ; mention Sciences de l'environnement ; mention Sciences de la vie.

Elle est également ouverte aux candidats dans le cadre de la validation des acquis de l'expérience (VAE) et de la formation tout au long de la vie (FTLV).

## ORGANISATION DE LA FORMATION

### MASTER 1 - Semestre 1

UE - CRÉATION D'ENTREPRISE

UE - ENGLISH FOR HEALTH SCIENCES AND MANAGEMENT

UE - MARKETING ET MARCHÉ DE LA SANTÉ

**1 option à choisir parmi 2 :**  
**Option Healthcare Business**

UE - GESTION DE CLIENTÈLE

UE - NEGOTIATION IN THE HEALTHCARE INDUSTRY

UE - PROJECT MANAGEMENT IN BIOMEDICAL INDUSTRY

UE - À CHOIX  
Audit et conduite du changement  
Langue vivante 2

UE - TECHNIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSES MULTIDIMENSIONNELLES DES DONNÉES

**Option Recherche clinique**

UE - NEGOTIATION IN THE HEALTHCARE INDUSTRY

UE - PROJECT MANAGEMENT IN BIOMEDICAL INDUSTRY

UE - RECHERCHE ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION

UE - INTRODUCTION À LA RECHERCHE CLINIQUE

UE - À CHOIX  
Audit et conduite du changement  
Langue vivante 2

### MASTER 1 - Semestre 2

UE - OPERATIONAL AND STRATEGIC MARKETING IN HEALTHCARE INDUSTRIES AND SERVICES

UE - ORGANISATION DE LA SÉCURITÉ SANITAIRE

UE - NOUVEAUX MODÈLES ÉCONOMIQUES EN SANTÉ

UE - PROJET DE L'ÉTUDIANT

UE - PROFESSIONAL ENGLISH FOR HEALTHCARE BUSINESS AND CLINICAL RESEARCH

**Option Healthcare Business**

UE - DROIT ET ÉTHIQUE DES AFFAIRES

UE - INFORMATIQUE MÉDICALE

UE - MEDICAL DEVICES  
**Option Recherche clinique**

UE - INTRODUCTION À LA RECHERCHE CLINIQUE 2

UE - MEDICAL DEVICE

### MASTER 2 - Semestre 3

**UE communes**

UE - MANAGEMENT SYSTÉMIQUE PAR LES RISQUES

UE - AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES ET ÉTHIQUES

UE - INDUSTRIAL ISSUES IN THE HEALTHCARE SECTOR

UE - NOUVEAUX ENJEUX ET SECTEURS D'ACTIVITÉ

UE - GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

**1 option à choisir parmi 2**  
**Option Healthcare Business**

UE - BUSINESS OPERATIONALIZATION IN HEALTHCARE

UE - NEW CHALLENGES IN HEALTH SECTOR: E-HEALTH, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, BIG DATA

**Option Recherche clinique**

UE - APPROCHES BIOLOGIQUES

UE - MEDICAL WRITING

UE - MÉTHODES ET TRAITEMENT EN RECHERCHE

## INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

### COMPÉTENCES VISEES

Compétences spécifiques au parcours Healthcare business et recherche clinique :

- Maitriser la réglementation, les procédures standard, l'environnement de la santé
- Réaliser un projet sur le plan technique, organisationnel et financier
- Contrôler et monitorer le déroulement d'une étude de recherche clinique et le suivi des événements indésirables
- S'organiser avec rigueur, maîtriser la langue anglaise
- Participer à la constitution des dossiers de réponse aux appels d'offres
- Conseiller les clients et leur proposer des solutions techniques
- Élaborer les contrats mentionnant les caractéristiques techniques, les prix et les délais de réalisation des projets
- Réaliser les projets et en superviser le déroulement (études, fabrication, mise en service)
- Coordonner l'action des intervenants internes ou externes
- Suivre et contrôler la qualité et l'évolution des coûts du projet.
- Participer à la mise en service du produit vendu
- Fournir une assistance technique au client.

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

### MÉTIERS

- Attaché-e et moniteur-trice de recherche clinique
- Chef-fe de produit
- 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

### 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.

## 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/>

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)

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>