



UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille est née de la fusion de 3 établissements (droit et santé, sciences humaines et sociales, sciences et technologies). Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa formation tout au long de la vie, elle place l'étudiant au cœur de ses préoccupations, pour favoriser son implication et sa réussite. Elle propose 180 mentions de formation, toutes adossées à une recherche de pointe et de niveau international, conduite par 66 laboratoires afin de répondre aux grands défis de notre société.

FACULTÉ D'INGÉNIERIE ET MANAGEMENT DE LA SANTÉ - ILIS

« À la Faculté d'Ingénierie et management de la santé (ILIS*), nous sommes à la pointe des métiers en lien avec la santé, l'environnement et l'agroalimentaire. Nous vous formerons à poursuivre un métier précis parmi un éventail de possibilités. Vous aurez l'occasion de définir et préciser votre projet professionnel lors des stages ou contrats tout au long du cursus. Le suivi de l'étudiant dans notre Faculté fait que chaque parcours correspond à la fois aux forces et objectifs de l'étudiant. Le travail en groupe est encouragé et nous cultivons une atmosphère de collaboration dans les cours et au-delà. Les projets culturels et associations encouragent davantage la cohésion entre étudiants et permettent aux diplômés de la Faculté Ingénierie et management de la santé de se construire au sein d'un réseau dynamique de professionnels »

Dr. Franck-Olivier Denayer, Doyen de la Faculté

Au sein de l'Université de Lille, la Faculté d'Ingénierie et management de la santé propose depuis près de 25 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.

Faculté d'Ingénierie et management de la santé (ILIS)
42 rue Ambroise Paré - 59120 LOOS
Tél. : +33 (0)3.20.62.37.37
<http://ilis.univ-lille.fr/>

* ILIS : Institut Lillois d'Ingénierie de la Santé (nom de la composante lors de sa création en 1992)

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté d'Ingénierie et de management de la santé - ILIS
Campus Santé
42 rue Ambroise Paré
59120 - LOOS - France
Tél. : 03 20 62 37 37
ilis@univ-lille2.fr

CONDITIONS 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 candidat selon les modalités suivantes :

Mentions de licence conseillées

- Sciences pour la Santé
- Sciences pour l'Ingénieur
- Sciences de l'environnement
- Sciences de la vie
- Sciences Sanitaires et Sociales

Capacité d'accueil

- 20 places

Calendrier de recrutement

- du 18/02/2019 au 07/06/2019

Modalités de sélection

- dossier + entretien

Critères d'examen du dossier

- Présenter un projet professionnel clair et réaliste, explicité à court, moyen et long termes.
- Adéquation de la formation avec le projet professionnel présenté ; attester d'expériences professionnelles et de la mise en situation de préférence dans le domaine de la santé et/ou de la qualité

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

EN MASTER 2

Renseignez-vous sur les modalités d'accès dérogatoires mises en place en master 2 en consultant le catalogue des formations de l'université de Lille.

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Mme Sylvia PELAYO
M. Xenophon VAXEVANOGLOU

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

- Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés. 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/

Hubhouse

- Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités. 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. 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
- vae@univ-lille.fr - 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
 - Pour les autres programmes et conventions : 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.

AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite, 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...

www.univ-lille.fr/etudes/amenagements

MASTER

MENTION INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

ERGONOMIE SANTÉ DÉVELOPPEMENT

MASTER 1 ET 2

ACCESSIBLE EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION



Responsable de la rédaction : Lynné FRANJUE - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2018



MASTER 1 - INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

**MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ**
parcours
Coordination
des trajectoires
de santé

**MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ**
parcours
European Master
of Medical
Technology
and Healthcare
business

**MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ**
parcours
Ergonomie santé
développement

**MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ**
parcours
Qualité -
environnement
- santé -
toxicologie
(QEST)

**MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ**
parcours
Healthcare
business et
recherche
clinique

**MASTER 2
INGÉNIERIE
DE LA SANTÉ**
parcours
Data Science
pour la santé

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. Le Master 2 propose 4 parcours. Une large place est faite, tout au long du cursus, aux études de cas, aux développements de projet et aux stages (10 à 12 mois).

Le master mention **Ingénierie de la santé** est adossé aux équipes de laboratoires de recherche suivants :

- EA 2694 : Santé publique : épidémiologie et qualité des soins
- EA 4483 : Impact de l'environnement chimique sur la santé humaine
- Inserm U 1008 : Médicaments et biomatériaux à libération contrôlée : mécanismes et optimisation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le master **Ingénierie de la santé** parcours **Ergonomie santé développement** forme des ergonomes, experts dans l'adaptation des systèmes de travail et d'usage à l'homme. Cette formation est liée aux métiers de la coordination dans des missions d'appui aux institutions, placés en lien direct avec les responsables institutionnels et d'autres professionnels notamment les médecins.

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences communes à l'ensemble des parcours de la mention

- Analyser les enjeux stratégiques du secteur d'activité
- Mettre en place une politique qualité
- Mobiliser les ressources d'une organisation
- Mettre en œuvre et piloter un projet
- Savoir communiquer avec son environnement professionnel

Compétences spécifiques au parcours **Ergonomie santé développement**

- Concevoir et mettre en œuvre des méthodes d'évaluation des conditions de travail
- Élaborer un diagnostic en ergonomie centré sur les problématiques de santé et de performance
- Maîtriser l'usage des normes et des référentiels en ergonomie
- Intervenir dans la conception et le développement de nouveaux systèmes techniques organisationnels ou sociaux des usages au travail
- Transmettre les connaissances de l'ergonomie aux acteurs de terrain.

PUBLICS VISÉS

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

En Master 1

- Stage obligatoire de 5 mois (790 heures) d'avril à fin août

Chaque stage donne lieu à un rapport faisant l'objet d'une soutenance.

La maquette des enseignements est donnée à titre indicatif.

MASTER 1 – 60 ECTS - Semestres 1 & 2

**ENSEIGNEMENTS DE TRONC COMMUN
200H - 16 ECTS**

- Management d'entreprise
- Gestion des ressources humaines
- Création d'entreprise
- Logistique en entreprise
- Professional English
- Traitement de l'information

ENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES 260H - 26 ECTS

- Biostatistique et épidémiologie en santé
- Droit du travail/droit social/droit de la santé en milieu au travail
- Théories des organisations, ergonomie et organisation du travail
- Ergonomie et dépendance
- Ergonomie du produit
- Poste de travail-analyse et évaluation des environnements de travail
- Risques liés aux situations de travail
- Audit et conduite du changement

STAGE en France ou à l'international de 5 mois

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

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

En Master 2

- Stage obligatoire de 5 à 6 mois pouvant s'effectuer soit en alternance dès la rentrée universitaire, à raison de 4 jours par semaine soit à partir du mois de mai, à temps plein, pour une durée de 5 mois.

MASTER 2 – 60 ECTS - Semestres 3 & 4

ENSEIGNEMENTS APPROFONDIS 80H - 6 ECTS

- Risk management
- La fonction d'encadrement
- Système de management intégré
- Communication professionnelle
- Professional English

ENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES 370H - 29 ECTS

- Méthodes et pratiques de l'analyse du travail
- Modes d'intervention en ergonomie
- Théorie de l'activité-l'activité de l'Homme au travail
- Ergonomie des technologies innovantes
- Les grandes problématiques de santé au travail
- Fiabilité des systèmes/fiabilité de l'Homme
- Initiation à la recherche en ergonomie
- Communication scientifique écrite

MÉMOIRE 15 ECTS

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION OU STAGE
ou CDI/CDD en France ou à l'étranger

INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Cadres institutionnels diversifiés : profession libérale ou salariée de sociétés de conseil
- Grandes entreprises publiques ou privées
- Organismes publics : ministères, ANACT, INRS, CRAM...
- Associations : services de médecine et de santé au travail etc....

MÉTIER VISÉS

- Ergonome
- Ergonome du travail
- Ergonome conseil
- Ergonome libéral
- Ergonome service inter-entreprises en santé-travail
- Ergonome Usine
- Ergonome Chef de Projet
- Ergonome Conception Produit
- Ergonome Institutionnel
- Ergonome IHM

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODIF (Observatoire de la Direction de la Formation) sur l'insertion professionnelle des diplômés :

Rendez-vous sur : <https://odif.univ-lille.fr>

LES ATOUTS DE LA FORMATION

L'ergonomie est une discipline scientifique dont l'objectif est l'adaptation des systèmes de travail et d'usage à l'homme. Pour atteindre cet objectif, l'ergonomie met en œuvre dans la conception et l'aménagement des situations, des théories, des démarches et des méthodes d'action qui poursuivent une double finalité :

- préservation de la santé, amélioration du bien être et développement des compétences pour les hommes
- efficacité technique, organisationnelle et économique pour les systèmes.

POURSUITE D'ÉTUDES

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

