



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 diplômés 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 management¹. 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).

¹ Retrouvez tous les métiers auxquels nous formons sur les plaquettes de formations de notre site 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 sciences de la vie et de la terre
- Licence de biologie
- Licence de chimie

Capacité d'accueil : 30 places en master 1

Calendrier de recrutement

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

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

Critères d'examen du dossier

- Relevés de notes de 1ère ; terminale ; licence (1,2,3)
- Lettre de motivation exprimant clairement les objectifs professionnels du candidat en intégrant le master et/ou entretien

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.
- L'entrée en Master 2 est aussi possible pour les étudiants ayant validé une 5^e année de pharmacie. En effet, les étudiants ayant choisi la Filière industrie, ont la possibilité de suivre le Master 2 QEST, option «Toxicologie» pour valider la 6^e année de pharmacie.

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Franck-Olivier DENAYER, 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/

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

Ingénierie de la santé

Master

PARCOURS QUALITÉ, ENVIRONNEMENT, SANTÉ, TOXICOLOGIE

Accessible en : formation initiale, formation continue, apprentissage et contrat de professionnalisation



Master

Master 1 / Master 2

formation accessible en alternance

MASTER - INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

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

PRÉSENTATION DU MASTER

Le Master Ingénierie de la Santé, parcours Qualité, Environnement, Santé et Toxicologie (QEST) est une formation transversale et pluridisciplinaire qui a la particularité de préparer les étudiants à intégrer des entreprises qui accordent une grande importance aux enjeux de réglementation environnementale, de qualité, d'hygiène et de sécurité ainsi que de gestion des risques sanitaires et environnementaux. De plus, les étudiants sont particulièrement préparés à intégrer des secteurs d'activités pour lesquels la toxicologie, l'écotoxicologie, les sciences environnementales, la qualité, l'hygiène, couplées à la connaissance du monde socio-économique sont d'une importance cruciale.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

Des débouchés variés dans des secteurs d'activités attractifs

Une formation qui évolue pour être toujours en cohérence avec les besoins et attentes des entreprises

Des partenaires professionnels fortement impliqués dans l'enseignement

Une construction optimisée du programme de formation en lien avec les recruteurs de demain, au travers du conseil annuel de perfectionnement

Stage de 5 mois en M1 et alternance en M2

Possibilité de faire une partie du cursus à l'international

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master Ingénierie de la Santé, parcours Qualité, Environnement, Santé et Toxicologie (QEST) forme de véritables spécialistes dans les domaines de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité et de la gestion et évaluation des risques environnementaux et sanitaires, garants de la sécurité et santé de l'humain dans les lieux qu'ils fréquentent.

La formation propose 3 options en deuxième année :

- Option Évaluation et Gestion des Risques sanitaires Environnementaux et Professionnels
- Option Toxicologie
- Option Recherche.

Double diplôme :

Possibilité de double diplôme avec UWS University of West Scotland à Paisley si le semestre 1 est validé en Erasmus et si le Master Thesis est validé.

PRÉ-REQUIS

La formation s'adresse de préférence à des candidats titulaires de la licence mention Sciences pour la Santé, licence sciences de la vie et de la terre, licence de biologie, licence de chimie. 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 - ECOTOXICOLOGIE ET TOXICOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT

UE - PROFESSIONAL ENGLISH FOR QUALITY, SAFETY, THE ENVIRONMENT AND TOXICOLOGY

UE - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

UE - ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ENTREPRISE

UE - SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

UE - TECHNIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSES MULTIDIMENSIONNELLES DES DONNÉES

UE - TECHNIQUE DE MANAGEMENT ET GESTION EN ENTREPRISE

UE - CRÉATION D'ENTREPRISE

UE - LANGUES

MASTER 1 - Semestre 2

UE - ETUDES D'IMPACTS ET DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES EN INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

UE - MANAGEMENT DE LA DÉMARCHE QSE

UE - STRATÉGIE DE REMÉDIATION ET DE RESTAURATION ENVIRONNEMENTALE

UE - TOXICOLOGIE

UE - PROJET DE L'ÉTUDIANT

MASTER 2 - Semestre 3

UE - MANAGEMENT SYSTÉMIQUE PAR LES RISQUES

UE - PROFESSIONAL ENGLISH FOR QUALITY, SAFETY, THE ENVIRONMENT AND TOXICOLOGY

UE - POLITIQUE TERRITORIALE ET GESTION DES RISQUES

UE - TOXICOLOGIE DE L'INDUSTRIE

UE - INGÉNIEUR EN SANTÉ-ENVIRONNEMENT

UE - INGÉNIEUR EN QHSE

UE - EFFETS NOCIFS DES POLLUANTS SUR L'HOMME

UE - GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

UE - EPIDÉMIOLOGIE APPLIQUÉE EN MILIEU ENVIRONNEMENTAL ET PROFESSIONNEL

MASTER 2 - Semestre 4

UE - TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE - CERTIFICATION

UE - MÉTHODOLOGIE D'ÉLABORATION DU MÉMOIRE ET RÉDACTION ET SOUTENANCE D'UN MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES

UE - EVALUATION QUANTITATIVE DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES : ÉTUDE DE CAS

UE - EVALUATION DES RISQUES SANITAIRES EN MILIEU PROFESSIONNEL : ÉTUDE DE CAS

UE - PROJET DE L'ÉTUDIANT

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

INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

COMPETENCES VISEES

- Réaliser une évaluation des risques sanitaires et environnementaux adaptée au contexte réglementaire (sites et sols pollués, ICPE...)
- Mesurer l'impact des toxiques en milieu professionnel et dans l'environnement aquatique, aérien ou tellurique
- Réaliser des études de risques concernant la mise sur le marché de nouvelles substances chimiques au niveau Européen dans le cadre réglementaire de REACH
- Concevoir et réaliser le document unique de l'entreprise, les fiches de données sécurité et d'exposition et l'évaluation des risques sanitaires des personnels au poste de travail, incluant la pénibilité et les risques psychosociaux.

MÉTIERS

- Risk Manager
- Chargé-e d'études environnementales
- Chargé-e de mission en agence sanitaire (HAS, AFSAPPS, EFS...)
- Professionnel-le en ingénierie de la santé environnement
- Ingénieur-e d'études en évaluations des risques éco-toxicologiques
- Professionnel-le en ingénierie de la Qualité Sécurité Environnement
- Responsable de projet d'assistance à maîtres d'ouvrages AMO sur des projets soumis à la Certification Habitat Environnemental ou HQE
- Consultant-e sur les risques industriels et les problèmes de santé environnementaux
- Animateur-trice et coordinateur-trice de projets en santé environnement
- Professionnel-le en ingénierie d'hygiène et sécurité
- Évaluateur-trice des risques chimiques (dans le cadre du règlement REACH)
- Chargé-e de mission en rudologie (gestion et traitement des déchets)
- Professionnel-le en ingénierie en molysmologie (étude des polluants et des pollutions)
- Chercheur/Chercheuse recherche fondamentale
- Ingénieur-e de recherche fondamentale
- Chef-fe de projet études
- Professionnel-le en ingénierie de l'application industrie
- Toxicologue de l'industrie

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Bureau d'études en environnement
- Industries chimiques (ICPE...)
- Industries pharmaceutiques
- Collectivités locales
- Administrations d'État
- Structures de formation et de recherche

INSERTION PROFESIONNELLE

Le taux d'insertion professionnelle dépasse régulièrement les 90% pour les diplômés de moins de 6 mois.

POUR SUIVRE VOS ÉTUDES

L'insertion dans la vie professionnelle est le débouché naturel du parcours. Une poursuite d'études vers un doctorat est possible, notamment pour les étudiants ayant choisi l'option recherche en M2.



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>