



Master

Master1 & Master2

Mention

Ingénierie de la santé

Parcours

Parcours Qualité -
Environnement - Santé -
Toxicologie

Accessible en :

- Formation initiale
- Formation continue
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation





UNIVERSITÉ DE LILLE 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

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

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 & OBJECTIFS

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 réglementation au poste de travail, 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.

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 Toxicologie Ecotoxicologie et santé environnementale - HSE
- Option Toxicologie industrielle
- Option Renforcée recherche

Apprentissage

Le Master 2 est accessible en **apprentissage**.

Ouvert également en **formation continue**.

PRÉ-REQUIS

Connaissance concrète du milieu professionnel (job étudiant, stage, expérience professionnelle) - connaissances des concepts fondamentaux en matière de qualité et d'organisation des systèmes sanitaire et médico-social.

Validation des acquis de l'expérience ou des acquis professionnels possible, conformément à la législation en vigueur relative aux études de Master.

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.

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

- UE - ECotoxicologie et toxicologie de l'environnement
- UE - Professional english for quality, safety, the environment and toxicology
- UE - Hygiène et sécurité industrielle
- UE - Économie 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 - Études 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 - Épidémiologie 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 - Évaluation quantitative des risques environnementaux et sanitaires : étude de cas
- UE - Évaluation des risques sanitaires en milieu professionnel : étude de cas
- UE - Projet de l'étudiant

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

www.univ-lille.fr/formations.html



RESPONSABLE DE LA FORMATION

M. Franck-Olivier DENAYER, Maître de conférences

INSERTION PROFESSIONNELLE

COMPÉTENCES VISÉES

- 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 de la 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 PROFESSIONNELLE

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.

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/>

CONTACT ADMINISTRATIF

UFR35-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 :

Mentions de licences 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

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

Critères d'examen du dossier

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

- 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^è 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^è année de pharmacie.
- 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/>