

# Qualité - environnement - santé - toxicologie

Master Ingénierie de la santé



**Durée**  
2 ans



**Composante**  
UFR3S -  
Sciences de  
santé et du  
sport



**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français

## Présentation

Vous souhaitez protéger la santé des populations en assurant la protection pour leur environnement de travail ou leur cadre de vie ?

Vous souhaitez assurer la qualité de l'environnement et le protéger des pollutions ?

Avec le **parcours Qualité - Environnement - Santé - Toxicologie (QEST)**, vous deviendrez 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, garant de la sécurité et santé de l'humain dans les lieux qu'il fréquente. écotoxicologie, risques psychosociaux, impacts environnementaux, sanitaires, ICPE, SEVESO...

Cette formation se fait en temps plein pour la 1ère année de master. La 2ème année de Master QEST est ouverte en alternance selon plusieurs dispositifs :

- Formation initiale avec stage long de 105 jours
- Formation en contrat de professionnalisation
- Formation en contrat d'apprentissage

De plus il est possible de réaliser sa 2ème année de Master QEST en souhaitant s'orienter professionnellement vers la recherche scientifique en milieu académique ou industriel. Cette option peut se faire en 2ème année en formation initiale avec un stage long de 105 jours ou en contrat de professionnalisation.

N° RNCP : 39433

Plus d'informations sur <https://ufr3s.univ-lille.fr/formation-initiale>

## Savoir-faire et compétences

### 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 du parcours QEST

- 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

## Les + de la formation

Au cours du **Master Ingénierie de la Santé, Qualité - Environnement - Santé - Toxicologie (QEST)**, vous acquerez des connaissances et des compétences spécifiques à la croisée de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité, de l'environnement et de la santé mais aussi du management. En tant que diplômé de l'ILIS, vous aurez toutes les compétences pour organiser le système qualité mais aussi gérer et évaluer les risques sanitaires environnementaux et sanitaires dans des entreprises industrielles (ICPE), pharmaceutiques mais aussi dans des bureaux d'études et des collectivités, etc.

Grâce à l'intervention de nombreux professionnels extérieurs issus de différents secteurs d'activité (bureaux d'études, industries chimiques, industries pharmaceutiques, collectivités...) et les nombreux stages et contrats de professionnalisation, ce Master met un point d'honneur à la professionnalisation des étudiants et à leur insertion professionnelle.

## Organisation

### Organisation

Deux périodes en entreprise sont inscrites dans le programme afin que l'étudiant mette en pratique les connaissances acquises et complètent ces compétences sur le terrain.

En Master 1, 105 jours de mars à août, sont à réaliser sous convention de stage.

En Master 2, l'expérience professionnelle obligatoire peut prendre deux formes : jusqu'à 1 an de contrat (contrat de professionnalisation, CDD, CDI) ou 105 jours sous convention de stage à partir de janvier.

La seconde année de Master, un rythme d'alternance sera proposé. Les cours auront lieu les vendredi et samedi matin à l'ILIS. Vous pourrez ainsi être en entreprise du lundi au vendredi, ce qui garantit un suivi en continu des projets de l'entreprise et permet une mise en application immédiate des enseignements.

Dans les 2 cas, l'expérience professionnelle peut être réalisée en France ou à l'étranger.

### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Les cours auront lieu les vendredi et samedi matin à l'ILIS. Vous pourrez ainsi être en entreprise du lundi au vendredi.

### Stages

En Master 1 : 105 jours de mars à août.

En Master 2 : 105 jours à partir de janvier.

## Admission

### Conditions d'admission

#### 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
- Biologie
- Santé Publique (Sciences Sanitaires et Sociales)
- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Élèves-ingénieurs
- Étudiants en 5ème année de pharmacie
- ou tout autre diplôme jugé équivalent

Les étudiants titulaires d'un autre master ou doctorat pertinent ou d'un cursus Ingénieur, et désireux d'acquérir les

compétences développées dans le master peuvent y être admis.

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

**Critères d'examen du dossier :**

- Excellence de la qualité du dossier scientifique du (de la) candidat(e)
- Clarté du projet professionnel
- Niveau de motivation

Procédure et calendrier national de recrutement via <https://monmaster.gouv.fr/formation>

**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.
- 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://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat>

## Et après

### 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.

### Insertion professionnelle

Les emplois et les secteurs d'activités, attractifs, jeunes et dynamiques, ciblés permettent aux diplômés de s'insérer dans des secteurs variés et de prétendre à des missions de haut niveau, en France ou à l'étranger. Nous formons à des métiers

actuels dans des secteurs en constante évolution et créateurs d'emploi.

**SECTEURS D'ACTIVITÉ**

Le diplômé ayant acquis un niveau équivalent ingénieur pourra être employé au sein de :

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

**MÉTIERS exercés par nos diplômés :**

- Ingénieur conseil environnement / santé Gestionnaire des risques sanitaires et environnementaux et politique territoriale
- Ingénieur HSQE
- Toxicologue de l'industrie
- Chercheur / Enseignant chercheur

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires d'emplois publiés par l'[ODiF \(Observatoire de la Direction de la Formation\)](#)

Les fiches emploi/métier du [Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois \(ROME\)](#) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

## Infos pratiques

### Autres contacts

**Contact administratif :**

UFR3S-Ingénierie et de management de la santé ILIS - Campus Santé  
42 rue Ambroise Paré 59120 - LOOS  
Tél. : 03 20 62 37 37  
Courriel : [ilis@univ-lille.fr](mailto:ilis@univ-lille.fr)  
<https://ufr3s.univ-lille.fr>


**Contact pédagogique :**

RESPONSABLE PARCOURS :

Dr. Franck-Olivier DENAYER

---

## Lieu(x)

 Loos - ILIS

---

## En savoir plus

UFR des Sciences de la Santé et du Sport

 <https://ufr3s.univ-lille.fr/>