

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Ingénierie de la santé

Ingénierie de la santé



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR3S -
Sciences de
santé et du
sport



Langue(s)
d'enseignement
Français



Ouvert en stage
Oui

Parcours proposés

- Qualité - environnement - santé - toxicologie
- Management de l'intelligence artificielle en santé
- European master of medical technology and healthcare business
- Qualité - environnement - santé - toxicologie - Option Renforcé Recherche (M2)
- Healthcare business et recherche clinique
- Coordination des trajectoires de santé
- Ingénierie des métiers de la rééducation fonctionnelle (M2)
- Healthcare business et recherche clinique - Option Renforcé Recherche (M2)
- Ingénierie des métiers de la rééducation fonctionnelle - Option Renforcé Recherche (M2)

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.

Il est possible de se spécialiser en fonction du choix du parcours :

- Coordination des trajectoires de santé (M1-M2)
- European Master of medical technology and healthcare business (M1-M2)
- Healthcare business et recherche clinique - Option renforcé recherche (M2)
- Healthcare business et recherche clinique (M1-M2)
- Ingénierie des métiers de la rééducation fonctionnelle (M2)
- Management de l'intelligence artificielle en santé (M1-M2)
- Qualité - environnement - santé - toxicologie - Option renforcé recherche (M2)
- Qualité - environnement - santé - toxicologie (M1-M2)

N° RNCP : 39433

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

Présentation

Le programme de la formation :

Une large place est faite, tout au long du cursus, aux études de cas, aux développements de projet et aux stages (10 à 18 mois durant tout le parcours de formation).

MASTER - Ingénierie de la santé présente plusieurs parcours possibles :

Objectifs

Avec le Master Ingénierie de la Santé, vous devenez un professionnel expert dans l'un des domaines majeurs de la santé et de l'environnement.

Ce master forme des professionnels des secteurs des services aux entreprises, établissements publics, sanitaires,

du secteur industriel. Gestionnaires, ingénieurs et managers, les diplômés sont destinés à mener des carrières au sein des établissements et des industries de santé, de l'environnement dans 3 domaines majeurs :

- Le management, l'assurance qualité, l'audit et le conseil
- La négociation, le marketing et la recherche clinique
- L'évaluation et la gestion des risques, la logistique et l'optimisation des activités.

Au cours du Master Ingénierie de la Santé, vous développerez un savoir-faire de pilotage spécifique aux structures et organisations de santé.

En tant que diplômé, vous disposerez des compétences nécessaires pour appréhender des problèmes de santé publique, de l'environnement et/ou des secteurs industriels.

Vous serez également capable de créer votre entreprise, de mettre en œuvre des projets, d'animer et d'encadrer une équipe, et d'identifier les enjeux du secteur.

Vous affinerez vos connaissances scientifiques afin de devenir expert de la santé dans le monde professionnel, capable de mettre en place une politique de qualité sanitaire au sein d'une structure ou d'une organisation de santé.

Savoir-faire et compétences

Compétences données à titre d'exemple.

Ingénierie de la santé

- 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 ...

Les + de la formation

Des labellisations garantissant la qualité des formations dispensées : le Master ingénierie de la santé parcours EMMaH notamment

Professionnalisation avec de 10 mois à 1,5 ans d'expérience professionnelle sur 2 ans de master selon le statut choisi par l'étudiant..

Organisation

Organisation

La formation conduit les étudiants à acquérir des connaissances et des compétences réparties dans les blocs suivants :

Ingénierie de la santé :

- IDENTIFIER, ANALYSER LES ENJEUX EN INGÉNIERIE DE LA SANTÉ ET POUR LA SANTÉ
- METTRE EN PLACE UNE STRATÉGIE POUR OPTIMISER LES SYSTÈMES DE SANTÉ OU DE TRAVAIL ET LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT
- CONCEVOIR DES ÉTUDES, ANALYSER DES DONNÉES QUANTITATIVES ET/OU QUALITATIVES EN SANTÉ ET DANS LE MONDE DU TRAVAIL
- INTERAGIR AVEC LE MONDE SOCIOPROFESSIONNEL ET DE LA RECHERCHE

Ouvert en alternance

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

Stages

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)
- Informatique
- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Élèves-ingénieurs
- Etudiants 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 www.monmaster.gouv.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.

- 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 de la formation. Vous pourrez sous certaines conditions, poursuivre vos études en Doctorat notamment si vous avez suivi le parcours Recherche (accès sur dossier).

Insertion professionnelle

EXEMPLES DE MÉTIERS, SECTEURS D'ACTIVITÉ

Ingénierie de la santé :

- Professionnels du secteur des services aux entreprises, établissements publics, du secteur industriel
- Gestionnaires, ingénieurs et managers...

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

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

Contact pédagogique :

RESPONSABLE MENTION :

Monsieur Franck-Olivier DENAYER

Maître de conférences

franck-olivier.denayer@univ-lille.fr

Lieu(x)

 Loos - ILIS

En savoir plus

UFR des Sciences de Santé et du Sport

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

Programme

Qualité - environnement - santé - toxicologie

Management de l'intelligence artificielle en santé

European master of medical technology and healthcare business

Qualité - environnement - santé - toxicologie - Option Renforcé Recherche (M2)

Healthcare business et recherche clinique

Coordination des trajectoires de santé

Ingénierie des métiers de la rééducation fonctionnelle (M2)

Healthcare business et recherche clinique - Option Renforcé Recherche (M2)

Ingénierie des métiers de la rééducation fonctionnelle - Option Renforcé Recherche (M2)