Université de Lille

Biologie - Santé (M1)

Master Biologie - Santé

Durée
1 an

Composante
UFR3S - Sciences de santé et du sport

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le master Biologie - Santé est une formation à la recherche par la recherche. Il prépare majoritairement à la poursuite d'études en formation doctorale, mais aussi aux débouchés vers les métiers d'ingénieur d'études, de chef de projet et de cadre scientifique dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique.
La formation est portée par l'UFR des Sciences de Santé et du Sport en association avec la faculté des sciences et technologies. Elle accueille deux publics différents : des étudiants issus d'une licence de sciences de la vie et des étudiants en santé (médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique).
Elle se déroule en deux ans (Master 1- Master 2). Le master 1 fournit les bases en sciences biologiques et de la santé, avec une spécialisation progressive. En master 2, cinq parcours sont proposés : Ils ont tous comme objectif de fournir aux étudiants une formation de qualité permettant de poursuivre une thèse d'université dans leur domaine de spécialité Pour plus de détails, visitez le site de la formation
http://master-biologie-sante.univ-lille.fr.

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

Objectifs

Le master 1 fournit les bases en sciences biologiques et de la santé, avec une spécialisation progressive.

En master 2, six parcours sont proposés : ils ont tous comme objectif de fournir aux étudiants une formation de qualité permettant de poursuivre une thèse d'université dans leur domaine de spécialité.

Savoir-faire et compétences

Compétences visées :
À l'issue de sa formation, l'étudiant.e pourra :
• Contribuer à une activité de recherche en Biologie-Santé
• Concevoir une expérimentation en Biologie-Santé dans son domaine de spécialité par la définition d'une problématique et la formulation d'objectifs
• Mettre en œuvre une démarche expérimentale en Biologie-Santé
• Analyser des données recueillies dans une étude de recherche fondamentale, clinique ou pharmacologique
• Communiquer des données scientifiques

Les + de la formation

Recherche d'excellence, interdisciplinarité, partenariats hospitaliers, spécialisation.

Organisation

Organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 novembre 2026

Le master est organisé en 5 parcours :
• Cellular, Integrative and Translational Neuroscience (Neuro)
• Diabète, obésité et maladies cardiométaboliques : de la physiopathologie aux thérapies innovantes (Diab)
• Immunité, inflammation, infection (3I)
• Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision (Onco)
• Parcours conventionné : Biologie du vieillissement

La spécialisation vers les parcours se fait de façon progressive en M1. En M2, le 1er semestre est consacré à l'enseignement théorique et à la préparation du projet de recherche. Le 2ème semestre est consacré à la réalisation d'un projet de recherche qui pourra être conduit dans une structure de recherche de l'Université de Lille ou après validation par le comité pédagogique du master, dans une autre structure de France ou à l'étranger.

La formation conduit au diplôme national de Master Biologie Santé. Elle est organisée par le Département Médecine de l'UFR3S en partenariat avec la Faculté des sciences et technologies de l'université de Lille.

Le M1 dure un an (2 semestres de 30 ECTS). L'enseignement est dispensé en français et en anglais. L'enseignement est organisé sous forme de Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC) répartis sur les deux années de formation.

BCC 1 : Mobiliser des concepts fondamentaux en biologie-santé pour analyser et résoudre des problématiques.

BCC 2 : Intégrer les avancées récentes en biologie-santé dans un ou plusieurs domaines de spécialité pour interpréter des données et développer son expertise.

BCC 3 : Concevoir et appliquer une démarche expérimentale en biologie-santé.

BCC 4 : Mettre en œuvre un projet de recherche en biologie-santé

BCC 5 : Comprendre et communiquer sur des contenus scientifiques en anglais.

BCC6 : Renforcer l'interdisciplinarité et les compétences transversales dans son domaine de spécialité.

Le M1 prépare aux spécialisations auxquelles forment les différents parcours du M2.

Stages

Stage : Obligatoire

Stage obligatoire au semestre 2.

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 :

ÉTUDIANTS issus de la filière des études scientifiques (Licence...) : Les candidatures se feront via la plateforme MonMaster : https://monmaster.gouv.fr/formation

Critères d'examen du dossier :
- Avoir validé une licence de sciences de la vie, sciences de la vie et de la terre, sciences et biotechnologies, sciences biologiques pour la santé ou tout autre diplôme équivalent
- Présenter un projet professionnel clair et réaliste, explicité à court, moyen et long terme.
- Adéquation de la formation avec le projet professionnel présenté

ÉTUDIANTS issus de la filière des études en santé (Médécine, Pharmacie, Maieutique, Odontologie) : Les candidatures se feront sur la plateforme e-candidat. https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat

Les étudiants de la filière santé ne sont pas concernés par MonMaster.gouv.fr.
Critères d'examen du dossier :
- Présenter un projet professionnel clair et réaliste, explicité à court, moyen et long terme.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 novembre 2026

- Adéquation de la formation avec le projet professionnel présenté
- Avoir validé au moins complètement la deuxième année des études en santé (médecine, pharmacie, odontologie ou maïeutique)

Et après

Poursuite d'études

Poursuite en Master 2 Biologie-Santé avec choix d'un parcours de spécialisation.

Insertion professionnelle

La formation constitue une voie d'accès à un cursus doctoral. Elle prépare également les diplômés à occuper des fonctions telles qu'ingénieur d'étude au sein de laboratoires de recherche publics ou privés, chef de projet ou cadre scientifique dans les industries pharmaceutiques et biotechnologiques, ainsi qu'enseignant-chercheur, sous réserve de la poursuite d'études doctorales.

Infos pratiques

Autres contacts

Contact administratif :
UFR3S – Bâtiment modulaire Denise Bar,
1 Rue du Professeur Laguesse - 59000 Lille
(en face du bâtiment Galien du bâtiment de Pharmacie)
Métro : Ligne1, station CHU Eurasanté
Phone: +33(0)3 20 62 69 00

Secrétariat M1 Master Bio santé : secretariat-M1-master-bio-sante@univ-lille.fr
http://master-biologie-sante.univ-lille.fr

Contact pédagogique :

Directeur des études Option Biologie : Eric Adriaenssens (eric.adriaenssens@univ-lille.fr)
Directeur des études Option Santé : Cyril Couturier (cyril.couturier@univ-lille.fr)

Lieu(x)

UFR3S - Département de médecine

En savoir plus

UFR des Sciences de Santé et du Sport
https://ufr3s.univ-lille.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 novembre 2026