Université de Lille

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Biologie - 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

- Biologie - Santé - M1 Tronc commun
- Biologie du vieillissement
- Cellular, integrative translational neurosciences (M2)
- Diabète, obésité, maladies cardiométaboliques : de la physiopathologie aux thérapies innovantes (M2)
- Immunité, inflammation, infection (M2)
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision (M2)

Présentation

Le **Master Biologie-Santé** forme à la recherche par la recherche et prépare principalement à la poursuite en doctorat. Il ouvre également vers des carrières d'ingénieur d'études, de chef de projet ou de cadre scientifique dans les secteurs pharmaceutique et biotechnologique.

La formation est portée par l'UFR3S en association avec la faculté des sciences et technologies. Elle accueille deux publics différents : des étudiants issus de licences de sciences de la vie et des étudiants en santé (médecine, maïeutique, pharmacie, odontologie). Elle se déroule en deux ans (Master 1- Master 2).

Le Master 1 offre une formation fondamentale en sciences biologiques et en sciences de la santé, avec une spécialisation progressive selon le parcours de l'étudiant :

• Option Biologie, destinée aux étudiants issus d'une filière de biologie (titulaire d'une licence de type biologie) ;
• Option Santé – simple cursus et Option Santé – double cursus, réservées aux étudiants des filières de santé (médecine, pharmacie, odontologie ou maïeutique)

Le Master 2 propose différents parcours qui ont tous comme objectif de fournir aux étudiants une formation de qualité permettant de poursuivre une thèse d'université dans leur domaine de spécialité :
• 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 (cette formation se fait en partenariat avec Sorbonne Université.

Plus d'informations sur : http://master-biologie-sante.univ-lille.fr

Objectifs

L'objectif de ce master est de :
• Former les étudiants d'origine scientifique aux métiers de la recherche (chercheur ou enseignant-chercheur) mais aussi de leur donner un socle de connaissances et de compétences nécessaires à toutes les professions liées à la recherche en santé ;

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

• Former les futurs médecins, pharmaciens et autres professionnels de la santé à la conception et la conduite d'un projet de recherche.

Les principaux emplois visés sont ceux de chef de projet, directeur/trice d'études en recherche et développement, coordinateur/trice d'études cliniques, gestionnaire de données biomédicales, ingénieur(e) d'étude ou de recherche, ingénieur(e) en expérimentation animale, chercheur/se.

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

Dimension internationale

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/

Adossement à la recherche

Programme gradué

Plusieurs parcours de master sont intégrés dans un Programme Gradué

Les Programmes Gradués proposent des formations master-doctorat attractives et de haut niveau, adossées à une recherche d'excellence et organisées autour des grandes thématiques scientifiques et sociétales de l'Université de Lille et de ses partenaires.

Organisation

Organisation

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.
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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

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.

Ouvert en 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

Stages

Stage : Possible

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 : www.monmaster.gouv.fr/

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
- 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)

En MASTER 2
Un accès en M2 est possible pour les étudiants issus d'autres universités et ayant validé un M1 dans le domaine Biologie Santé ou dans un domaine équivalent. Prendre contact avec les responsables de formation.

Et après

Poursuite d'études

La formation débouche principalement sur une formation doctorale.

Passerelles et réorientation

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

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.

Référentiel ROME : K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

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

Secrétariat M2 Master Bio santé : secretariat-M2-master-bio-sante@univ-lille.fr

http://master-biologie-sante.univ-lille.fr

Contact pédagogique :
RESPONSABLE de MENTION :
Pr Jerôme KLUZA
jerome.kluza@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/

Référentiel RNCP

RNCP38970.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026

Université de Lille

Programme

Biologie - Santé - M1 Tronc commun

Biologie du vieillissement

Cellular, integrative translational neurosciences (M2)

Diabète, obésité, maladies cardiométaboliques : de la physiopathologie aux thérapies innovantes (M2)

Immunité, inflammation, infection (M2)

Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision (M2)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 septembre 2026