MASTER

Master 1 / Master 2

Biologie - Santé

NOUVEAU PROGRAMME

Accessible en :

- Formation initiale
- Formation continue

ufr3s Sciences de Santé et du Sport | Université de Lille

UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille fait de la réussite étudiante une de ses préoccupations majeures et elle place l'insertion professionnelle au cœur de son engagement. Adossée à une recherche de pointe, son offre de formation se veut en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacune et chacun, tout au long de sa vie, aux compétences et métiers de demain.

L'Université de Lille, composée depuis 2022 de 11 facultés et 4 écoles partenaires – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), Sciences Po Lille (IEP) –, est un acteur des écosystèmes du territoire par les nombreux partenariats (sportifs, culturels, sociaux, économiques…) qu'elle noue, au profit de ses étudiant·es et de ses personnels. Les 6 500 professionnels et intervenants externes qui s'impliquent dans les activités pédagogiques, le développement de chaires et de coopérations pour accompagner les transitions dans toutes leurs formes, sont autant d'exemples de la dynamique engagée.

L'Université de Lille est lauréate de la 3e vague de l'appel à projets du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR) ; Le projet de l'université est axé sur le 1er cycle. Ce sont en effet plus de 36 000 étudiant·es qui sont inscrit·es dans les formations de licence, de BUT et de DEUST de l'établissement : l'université doit leur offrir une excellence à la fois académique, sociale et sociétale, qui donne à chacun.e les moyens d'atteindre son propre niveau d'excellence, au bénéfice de l'intérêt général et du bien commun.

Inspirons demain !

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 000m^2 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-Pharmacie

La Faculté de Pharmacie est l'une des principales de France. Elle compte environ 2 900 étudiants en formation initiale ou continue, 140 enseignants-chercheurs, une centaine de personnels techniques et administratifs. 16 unités de recherche accueillent les travaux des chercheurs et enseignants chercheurs de la Faculté.

De plus, les étudiants bénéficient de nombreuses innovations pédagogiques, d'un enseignement par la simulation via le jeu sérieux e-caducée et l'officine pédagogique.

Elle prépare au Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie et à 25 autres diplômes en formation initiale ou continue (Licence et Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, DEUST, Licences Professionnelles, Diplômes Universitaires…).

MASTER MENTION BIOLOGIE - SANTÉ

MASTER 1

MASTER 2 : PARCOURS

Anatomie : recherche biomédicale sur corps de donateur	Cellular, Integrative and Translational Neurosciences	Diabetes and cardiovascular diseases	Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision	Immunité, inflammation et infection	Precision Health *Graduate Program*

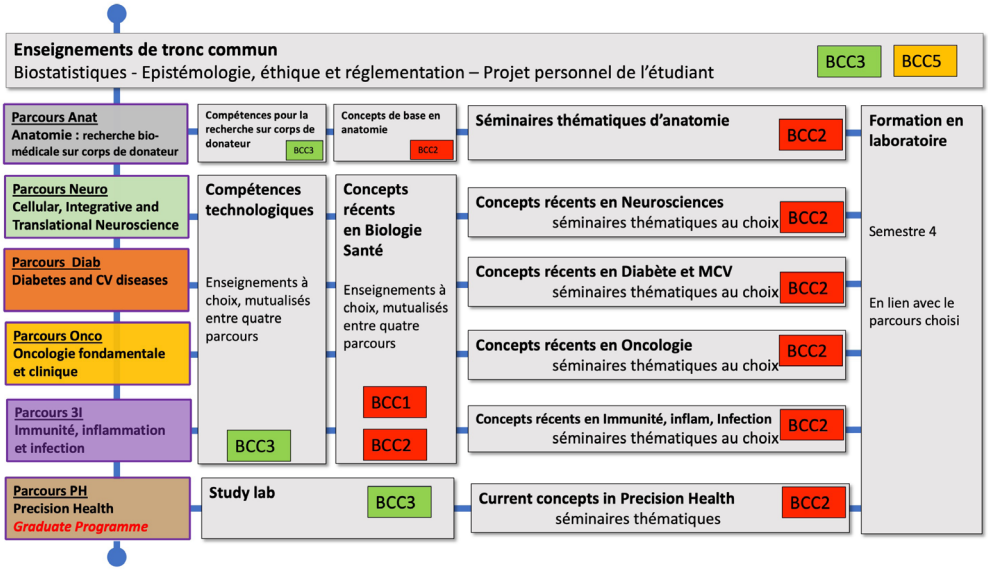
PRÉSENTATION DU MASTER

Le master Biologie - Santé est une formation à la recherche par la recherche. Il prépare majoritairement à la poursuite d'études en formation doctorale. Toutefois des débouchés vers les métiers d'ingénieur d'études ou de chef de projet/cadre scientifique dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique sont aussi envisageables. La formation est portée par la faculté de médecine 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). Elle se déroule en deux ans (Master 1- Master 2).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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.



AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

- 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 : étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil… Plus d'info sur https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/

ORGANISATION **DE LA FORMATION**

- La formation dure deux ans (4 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 : Connaitre les concepts de base en Biologie Santé

  BCC 2 : Connaitre les concepts récents en Biologie Santé dans son domaine de spécialité

  BCC 3 : Élaborer et mettre en œuvre une démarche expérimentale en Biologie Santé

  BCC 4 : Conduire un projet de recherche en Biologie Santé

  BCC 5 : Comprendre et communiquer sur des contenus scientifiques en anglais
- Le M1 prépare aux spécialisations auxquelles forment les différents parcours du M2
- Pour plus de détails, visitez le site de la formation http://master-biologie-sante.univ-lille.fr

Parcours Anatomie : recherche biomédicale sur corps de donateur

- Formation ouverte aux étudiants en santé dont l'objectif est d'approfondir les connaissances en anatomie appliquée et de fournir les compétences indispensables pour mener des travaux de recherche sur corps de donateur.

Parcours Cellular, Integrative and Translational neurosciences

- Formation particulièrement axée sur l'interface entre les aspects cellulaires, l'étude des réseaux neuro-gliaux et le développement de modèles intégrés avec les applications technologiques, diagnostiques et thérapeutiques dans le domaine des pathologies neurologiques et mentales.

Parcours Diabetes and cardiovascular diseases

- L'enseignement sera dédié aux récents développements des « Omics », à l'impact de la génétique, de l'épigénétique et de l'environnement sur le développement des maladies cardiométaboliques, aux complications cardio-vasculaires et hépatiques du diabète. Le rôle des dérégulations du dialogue entre les organes et tissus dans la physiopathologie des maladies associées au diabète sera abordé de même que l'identification de cibles thérapeutiques.

Parcours Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision

- Formation associant recherche fondamentale, recherche clinique et recherche appliquée au diagnostic et à la thérapeutique. Elle s'appuie sur les thèmes développés dans les structures de recherche expertes dans ce domaine, de l'Université de Lille.
- L'enseignement donne une vision intégrée de la pathologie cancéreuse et de thérapies actuelles et à venir.

Parcours Immunité, inflammation et infection

- L'enseignement s'appuiera sur les thèmes développés dans les structures de recherche de l'Université de Lille, en particulier (1) la dynamique moléculaire et cellulaire des interactions microorganismes pathogènes/hôtes, (2) les processus immunitaires impliqués dans les pathologies infectieuses, (3) les maladies inflammatoires chroniques, et (4) les relations entre système immunitaire et environnement (microbiote, pollution, sport, alimentation...). Les stratégies thérapeutiques d'aujourd'hui, visant à la manipulation des effecteurs moléculaires et immunitaires seront également développées.

Parcours Precision Health - Graduate Program

- Il s'agit d'un parcours international s'intégrant dans le cadre d'un graduate program.
- Son caractère différenciant sera de s'appuyer des exemples pris dans les thématiques-phares du secteur santé, qui déclinent différents types de maladies chroniques, qui justifient d'une approche de précision au long cours, depuis le dépistage jusqu'à la prévention des complications.

Graduate Programme Lille

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :
www.univ-lille.fr/formation

PUBLICS VISÉS

- Les étudiants titulaires d'une licence mention Sciences de la vie ou d'un diplôme équivalent peuvent postuler au master 1 – Parcours « Biologie ».
- Seuls les étudiants inscrits en médecine, pharmacie, odontologie et maïeutique peuvent postuler en master 1 – Options « Santé- simple cursus » et « Santé- double cursus médecine sciences ».

COMPÉTENCES VISÉES

- Contribuer à une activité de recherche en Biologie-Santé au sein d'un laboratoire de recherche ;
- 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 des études de recherche fondamentale, clinique ou pharmacologique
- Communiquer des données scientifiques en anglais en adaptant le niveau d'expression et de spécialisation au public visé

INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

La formation débouche principalement sur une formation doctorale. Les diplômés peuvent également prétendre aux emplois suivants :

- Ingénieur d'étude dans un laboratoire de recherche public ou privé
- Chef de projet/cadre scientifique dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique
- Enseignant Chercheur (avec une poursuite d'étude en doctorat)

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODiF (Observatoire de la Direction de la Formation) sur l'insertion professionnelle des diplômés : http://odif.univ-lille.fr

FRANCE compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Responsables de la mention
Pr Kathy DUJARDIN, Faculté de médecine
Directeurs d'études
M1 : Option Biologie : **Pr Eric ADRIAENSSENS**
M1 : Options Santé : **Dr Cyril COUTURIER**
M2 : **Pr Fabrice ALLAIN**

MODALITÉS **D'ACCÈS**

EN MASTER 1

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier du candidat selon les modalités suivantes :

ÉTUDIANTS EN BIOLOGIE

Capacité d'accueil
- 50 places pour l'option « Biologie »

Modalités de sélection
- Dossier

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 termes,
- Adéquation de la formation avec le projet professionnel présenté.

ÉTUDIANTS EN SANTÉ

Capacité d'accueil
- 300 places pour l'option « Santé - simple cursus » et 15 places pour l'option « Santé – double cursus médecine/sciences »

Modalités de sélection
- Dossier (+ éventuellement entretien)

Critères d'examen du dossier
- Présenter un projet professionnel clair et réaliste, explicité à court, moyen et long termes,
- 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)

PROCÉDURE ET CALENDRIER NATIONAL DE RECRUTEMENT via www.monmaster.gouv.fr
- Dépôt des candidature 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

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.

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté de Médecine de Lille
Bureau Master biologie sante
F-59045 Lille cedex
http://master-biologie-sante.univ-lille.fr
Métro : Ligne1, station CHU Eurasanté
Phone: +33(0)3 20 62 69 00

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/