



Licence professionnelle

L.Pro

Mention

Métiers de la santé : technologie

Parcours

Innovation thérapeutique et
biotechnologies



QUELS PUBLICS

Titulaires d'un DUT, BTS, licence L2 ou d'un diplôme de niveau équivalent en chimie, biologie ou biochimie.

Exemples :

- BTS : Biologie ; Biotechnologies ; Bioanalyse et contrôle ; Métiers de la chimie
- DUT : Chimie ; Génie biologique
- L2 : Chimie ; Biologie ; Biochimie...

Personnes à la recherche d'un emploi dans le domaine de la formation.

Diplôme ouvert à l'apprentissage et à la formation continue

AMÉNAGEMENT 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/>

CALENDRIER & HORAIRES

- Calendrier : du 1^{er} septembre au 30 juin

ENTREPRISES PARTENAIRES

- Inserm
- Servier
- Medelpharm
- Perkin Elmer
- Centre Oscar Lambret
- CHR Lille
- Oril Industries
- Colorcon
- Waters
- CNRS
- LFB Biotechnologies
- Institut Pasteur de Lille
- Roquette

Liste des principaux enseignements :

La formation comprenant 422 heures d'enseignement (133 h de travaux pratiques) est constituée de 6 blocs de connaissances et de compétences (BCC) répartis sur deux semestres. Le stage de 3 mois s'effectue au premier semestre.

BCC 1 : S'INTEGRER DANS LE MONDE SOCIO-PROFESSIONNEL

PROJET DE L'ETUDIANT

Prospection d'entreprises de biotechnologies, insertion professionnelle

OUTILS DE LA COMMUNICATION

Anglais professionnel, analyse d'articles scientifiques, TP outils numériques et graphiques dédiés à la chimie et à la biologie

BCC 2 : SYNTHETISER, ANALYSER ET FORMULER UN PRINCIPE ACTIF

CHIMIE ORGANIQUE

CARACTÉRISATIONS ANALYTIQUES ET SPECTROSCOPIQUES

FORMULATION PHARMACEUTIQUE

BCC 3 : ETUDIER UN MEDICAMENT DANS L'ORGANISME A TRAVERS SON METABOLISME, SA TOXICITE ET SES PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE

PHARMACOLOGIE MEDICALE

BCC 4 : CONDUIRE UN PROJET EN INNOVATION THERAPEUTIQUE ET EN BIOTECHNOLOGIE

STAGE PROFESSIONNEL D'APPLICATION (12 semaines)

PROJET TUTEURE EN RELATION AVEC LE DEVELOPPEMENT D'UN MEDICAMENT

BCC 5 : CONCEVOIR UN MEDICAMENT

INNOVATION THERAPEUTIQUE

TP CHIMIE THERAPEUTIQUE

BCC6 : DEVELOPPER DES TECHNOLOGIES BIOLOGIQUES DEDIEES A L'INNOVATION THERAPEUTIQUE

BIOTECHNOLOGIES PHARMACEUTIQUES

PLATEFORMES DE BIOTECHNOLOGIES

Cibles thérapeutiques, criblage et plateformes de biotechnologies, modèles d'études in vivo

TP TECHNIQUES BIOLOGIQUES ET DE CRIBLAGE

OBJECTIFS

- Former des techniciens/assistants ingénieurs chimistes et biologistes aux domaines de la recherche, de l'innovation thérapeutique et des biotechnologies.
- Favoriser et accélérer l'insertion professionnelle des techniciens, et plus particulièrement dans le domaine de la Recherche et de la découverte du médicament.
- Devenir un technicien expert en technologies biologiques, chimiques, analytiques et/ou galéniques.

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA LICENCE PROFESSIONNELLE

- S'intégrer dans le monde socio-professionnel
- Synthétiser, analyser et formuler un principe actif
- Étudier un médicament dans l'organisme à travers son métabolisme, sa toxicité et ses propriétés pharmacologiques
- Conduite d'un projet en innovation thérapeutique et en biotechnologie
- Développer des technologies biologiques dédiées à l'innovation thérapeutique

INSERTION

PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

Voici une liste non exhaustive des métiers visés :

- Assistant ingénieur en traitement des données biologiques ;
- Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques ;
- Assistant ingénieur en techniques biologiques ;
- Assistant ingénieur en techniques expérimentation animale ;
- Assistant ingénieur en techniques d'analyse des biomolécules ;
- Assistant ingénieur en techniques d'élaboration des biomolécules ;
- Assistant ingénieur en technique d'analyse chimique ;
- Assistant ingénieur en technique de synthèse chimique ;
- Assistant ingénieur en instrumentation scientifique et technique expérimentale.

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODiF (Observatoire de la Direction de la Formation) sur l'insertion professionnelle des diplômés :

Rendez-vous sur : <https://odif.univ-lille.fr>





UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1er janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles au côté des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1er janvier 2022 – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille –, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation.

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 000m² 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...).

■ 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/>

■ RESPONSABLE DE LA FORMATION

Pr Régis MILLET

- +33 (0)3 20 96 43 74
regis.millet@univ-lille.fr

■ CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté de Pharmacie - Campus Santé
3 rue du Professeur Laguesse
59000 LILLE

Secrétariat

- +33 (0)3 20 96 49 23
pharma-scol-lpro-itb@univ-lille.fr

■ FORMALITÉS D'INSCRIPTION

Admission sur dossier

Les inscriptions s'effectuent sur le site :

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

à partir du 15 mars jusqu'au 1^{er} juillet

■ SITE DE LA FORMATION

pharmacie.univ-lille.fr

- > Formation et scolarité
- > Licence Pro ITB