



formation
accessible en
alternance

Licence
professionnelle

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

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 3^e 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 1^{er} 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

L'Unité de formation et de recherche des Sciences de santé et du sport, l'UFR3S, est constituée des cinq départements :

- d'Ingénierie et management de la santé,
- de Médecine,
- d'Odontologie,
- de Pharmacie ,
- des Sciences du sport et de l'éducation physique.

Avec plus de 23 000 étudiants, 800 enseignants chercheurs et 600 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.

Trente-quatre équipes de niveau international accueillent les travaux de recherche transdisciplinaires de l'UFR3S. Ces équipes sont associées aux grands centres de recherche français : le Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS), l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) et l'Institut Pasteur de Lille.

Avec plus d'un millier de publications par an, le campus hospitalo-universitaire de Lille se classe parmi les centres de recherche médicale les plus influents de France.

Installée sur près de 160 000 m² d'espaces de formation et de recherche, ancrée sur un parc Eurasanté de 80 ha unique en Europe, et partenaire d'un des meilleurs hopitaux universitaires français, l'UFR3S bénéficie pleinement de l'excellence en matière de soins, de formation clinique et de recherche scientifique.

Partenaire de 112 universités étrangères réparties dans 38 pays des cinq continents, les départements de l'UFR3S sont également des acteurs internationalement reconnus de l'enseignement et de la recherche.

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Pr Régis MILLET

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

CONTACT ADMINISTRATIF

UFR35 - Département de Pharmacie
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

L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiant-es 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 », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

- www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/

S'INFORMER, S'ORIENTER

La direction de l'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

La direction Stages et emplois propose aux étudiant-es 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 professionnelle 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 étudiant-es dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

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