

Mention

MÉTIERS DE LA SANTÉ :
TECHNOLOGIES
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 la formation continue

CALENDRIER & HORAIRES

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

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/>

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

BCC 6 : 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 CRIBLAG

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 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au coeur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

PRÉSENTATION DE L'UFR3S

UFR3S Sciences de santé et 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 et/ou 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.

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.

Partenaire 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 - Faculté de 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 (Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé, DEUST, Licences Professionnelles, Diplômes Universitaires...).

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

- www.univ-lille.fr/etudes/sinformer-sorienter/

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

- <https://www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/>

Département Formation Pharmaceutique Continue de l'UFR3S - Faculté de Pharmacie

- 3, Rue du Professeur Laguesse
59000 LILLE
03.20.96.49.45
<https://pharmacie.univ-lille.fr/formation-continue-alternance>

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- <http://formation-continue.univ-lille.fr/>
Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
formationcontinue@univ-lille.fr
vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- Page Relations Internationales du site de la Faculté de Pharmacie
<https://pharmacie.univ-lille.fr/relations-internationales>
- Bureau des relations internationales du Pôle Santé :
ri-sante@univ-lille.fr
- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/en-programme-international/>
 - Pour le programme Erasmus+ :
erasmusstudents@univ-lille.fr
 - Pour les autres programmes et conventions :
intl-exchange@univ-lille.fr
- Pour étudier à titre individuel : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/individuel/>

NB : une compétence attestée en français est exigée.

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-pro-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