



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 cœur 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.

LA FACULTÉ

La faculté des sciences et technologies est une composante de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 8 000 étudiant-e-s en formation initiale.

Campus Cité scientifique

59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

sciences-technologies.univ-lille.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des sciences et technologies

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :
Michelle MARET
michelle.maret@univ-lille.fr
03 20 43 44 12
Bâtiment P1 - Bureau 008 - RdC

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Responsable du parcours et directeur des études de la L2
Philippe DUBUISSON
philippe.dubuisson@univ-lille.fr
03 20 43 46 03

Directrice des études L3 - Céline CORNET
celine.cornet@univ-lille.fr
03 20 33 61 91

MODALITÉS D'ACCÈS EN PARCOURS FOCUS

Ce parcours est accessible de droit aux étudiants de licence 1 :

- portail SVTE
- portail SESI
- mention MIASHS
- ainsi qu'aux étudiants de L1 des autres mentions de l'Université de Lille après examen du projet professionnel de l'étudiant et de sa motivation. Il est accessible directement en L3 sous certaines conditions (adéquation de la L2 d'origine).

L'entrée est possible par validation d'acquis ou validation d'études pour toute personne ayant déposé un dossier auprès des services compétents de l'Université et ayant reçu un avis favorable (titulaires d'un BTS, DUT, DEUST, autre Bac + 2 ou expérience professionnelle).

Vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

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

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

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

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

- www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

Pépité Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

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.

- <https://formationpro.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

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange :

- erasmus-students@univ-lille.fr (mobilité Erasmus)
- intl-exchange@univ-lille.fr (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à titre individuel : maison-internationale@univ-lille.fr (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>

NB : une compétence attestée en français est exigée.

Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

- international@univ-lille.fr

Licence

Licence 2
Licence 3

Mentions

- Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement
- «Physique, Chimie»
- Mathématiques et informatique appliquée aux sciences humaines et sociales

PARCOURS FOCUS FORMATION ET COMMUNICATION EN SCIENCES



LE PARCOURS FOCUS FORMATION ET COMMUNICATION EN SCIENCES

PRÉSENTATION & OBJECTIFS

Le parcours FOCUS a pour objectifs d'apporter aux étudiants une formation généraliste en science et de les initier à la formation, la communication et l'animation en sciences. Il est intégré au sein des licences mentions Sciences de la vie, de la Terre et environnement, «Physique, Chimie» et Mathématiques et informatique appliquée aux sciences humaines et sociales.

Il vise à former les étudiants aux métiers de l'enseignement du 1er degré (Professorat des Ecoles), de la formation des adultes, de la communication et de l'animation en sciences, du journalisme scientifique, de la médiation scientifique, de la didactique des sciences ou aux métiers nécessitant des connaissances générales en sciences.

En complément d'une formation pluridisciplinaire en sciences (sciences naturelles et de la matière), ce parcours a également pour objectif de consolider les connaissances des étudiants en communication écrite et orale en français et en anglais, ainsi qu'en mathématiques.

Ce parcours doit permettre à l'étudiant de mieux construire son projet professionnel, en lien avec les métiers de l'enseignement du 1er degré, de la formation des adultes et de l'animation scientifique, en ayant une première représentation du métier d'enseignant, y compris en situation professionnelle (stages).

LES COMPÉTENCES VISÉES

Les compétences visées se déclinent en trois blocs de connaissances et de compétences (BCC) :

BCC1 - Aborder et résoudre des problématiques élémentaires en sciences expérimentales et humaines

- En mobilisant les concepts de la physique, chimie, biologie, géologie, géographie et sociologie.
- En menant en autonomie les étapes d'une démarche scientifique expérimentale, avec esprit critique.
- En replaçant et en analysant un fait éducatif ou scientifique dans son contexte historique, politique, géographique, économique et social.

BCC2 - Concevoir et mettre en œuvre un enseignement afin d'accompagner les élèves dans leurs apprentissages

- En identifiant les objectifs en termes de savoirs et de savoirs faire pour la mise en œuvre d'un projet pédagogique.
- En appréhendant les enjeux du développement de l'élève par la pratique d'activités physiques sportives.

BCC3 - Construire son projet professionnel en lien avec les métiers de l'enseignement du 1er degré

- En ayant une première représentation du métier d'enseignant, y compris en situation professionnelle.
- En mobilisant les concepts mathématiques et informatiques pour résoudre des problèmes élémentaires.
- En se servant aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française et anglaise.

LES POSSIBILITÉS DE RÉORIENTATION & DE PASSERELLES

Une réorientation est possible à l'issue de la deuxième année vers certaines licences 3 professionnelles (telle que la licence de l'université de Lille « médiaTIC », portant sur l'animation, de la médiation pédagogique en «mode numérique»).

LES POURSUITES D'ÉTUDES

Ce parcours peut mener aux masters suivants :

- Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF), parcours Professorat des Ecoles (PE) ou encadrement éducatif (CPE),
- Master Sciences et Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation, parcours Sciences de l'Education et de la Formation des Adultes,
- Sciences de l'éducation et de la formation parcours Didactique, enseignement et apprentissage.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- De par son caractère pluridisciplinaire, ce parcours est particulièrement bien adapté aux étudiants désireux de devenir professeur des écoles. La présence d'un bloc d'enseignement de préprofessionnalisation vers les métiers de l'enseignement du 1er degré (mathématiques, français, histoire, connaissance du milieu scolaire, didactique, etc.) permet de bien préparer les étudiants à une entrée en Master MEEF.
- Un stage en établissement en S4 (observation) et en S6 (conception d'une séquence d'enseignement en sciences et mise en œuvre en classe en pratique accompagnée) permet d'affiner le projet professionnel de l'étudiant. Ces stages peuvent être adaptés si l'étudiant a pour projet la formation des adultes ou l'animation scientifique.
- L'enseignement pluridisciplinaire en sciences doit permettre aux étudiants d'être capable de mettre en place des séquences d'enseignement ou d'animation en sciences, pour un public de non-spécialistes (élèves, grand public, etc.).
- Les enseignements fondamentaux dispensés en deuxième année doivent permettre d'homogénéiser les connaissances des étudiants qui sont généralement issus de cursus variés.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- Ce parcours débute en deuxième année de licence (S3) et permet l'obtention d'une licence générale (180 ECTS). Il s'appuie sur les premières années des mentions de l'Université de Lille. Il s'articule donc sur deux années au sein des mentions Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement, «Physique,Chimie» et Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales .
- Il est enseigné en langue française et en présentiel. Un partenariat fort est réalisé avec l'éducation nationale (stage en école, fête de la science, projets pédagogiques en école, etc.).

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 3 (30 ECTS)

- Sciences naturelles
 - Biologie
 - Géologie
- Sciences de la matière
 - Physique
 - Chimie et Technologie
- Sociologie générale
- Langue vivante
 - anglais
- Principes et enjeux du système éducatif
- Maitrise de la langue française
- Mathématiques pour l'enseignement
- Initiation à la pensée informatique

SEMESTRE 4 (30 ECTS)

- Sciences de la vie et de la Terre
 - Biologie et Santé
 - Géophysique et Géographie
- Conception de projets pédagogiques
 - projet
- Langue vivante
 - anglais
- Stage d'observation en école
- Histoire
- Sciences de l'éducation
- Option
 - renforcement en mathématiques ou en Français,
 - Astronomie, etc.

SEMESTRE 5 (30 ECTS)

- Sciences expérimentales
- Astronomie, Climat et Météorologie
- Langue vivante
 - anglais
- Didactique du sport à l'Ecole 1
- Didactique des sciences
- Didactique du français
- Mathématiques I : les nombres
- Options
 - Objets technologiques
 - Changement climatique
 - Représenter le monde
 - Approfondissement sur la pensée informatique

SEMESTRE 6 (30 ECTS)

- Histoire des sciences
- Sociologie de l'éducation
- Démarche d'investigation en sciences et stage en école
- Langue vivante
 - anglais
- Didactique du sport à l'école 2
- Programmes scolaires et questions vives en enseignement
- Mathématiques II : géométrie
- Initiation à la culture littéraire



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