

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des sciences et technologies

Département Physique

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :
Carine COLPAERT
Bât. SUP - Bureau 06
carine.colpaert@univ-lille.fr
Tél. : 03 62 26 82 02

MODALITÉS D'ACCÈS EN LICENCE 1

VOUS ÊTES ÉLÈVE DE TERMINALE OU ÉTUDIANT désireux de changer de filière, titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalent.

VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ FRANÇAISE titulaire de diplômes étrangers de fin d'études secondaires OU RESSORTISSANT DE L'UNION EUROPÉENNE ET PAYS ASSIMILÉS :

Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme « Parcoursup » du 22 janvier au 12 mars 2020 :

- <https://www.parcoursup.fr/>

Vous retrouverez sur cette plateforme les caractéristiques, attendus et critères généraux d'appréciations des dossiers qui permettront à la commission d'enseignants de classer votre candidature. Vous recevrez une proposition d'admission dans la limite de la capacité d'accueil. Une attention particulière est portée aux résultats en Mathématiques, en Physique-Chimie en français et en anglais.

- Capacité d'accueil de cette formation : 30 étudiants.

VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ ÉTRANGÈRE (HORS UE ET ASSIMILÉS) et titulaire de diplômes étrangers. Vous ne relevez pas du public visé par Parcoursup.

Vous devez constituer une demande d'admission préalable (DAP) entre le 01.11.19 et le 17.01.20 RDV sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/individuel/>

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 : 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... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/>

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Directeurs des études

Licence 1
Pierre SURET
pierre.suret@univ-lille.fr

Licence 2 et 3
Physique et Physique-Chimie
François ANQUEZ
francois.angez@univ-lille.fr

Mathématiques
Mylène MAIDA
mylene.maida@univ-lille.fr

MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 2 OU 3

Vous avez validé une L1 ou L2 Mention Mentions Physique, Physique-Chimie ou Mathématiques du parcours Renforcé-Recherche de l'Université de Lille

Accédez de droit en année supérieure. Procédure de réinscription sur **votre ENT Université de Lille**.

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2.

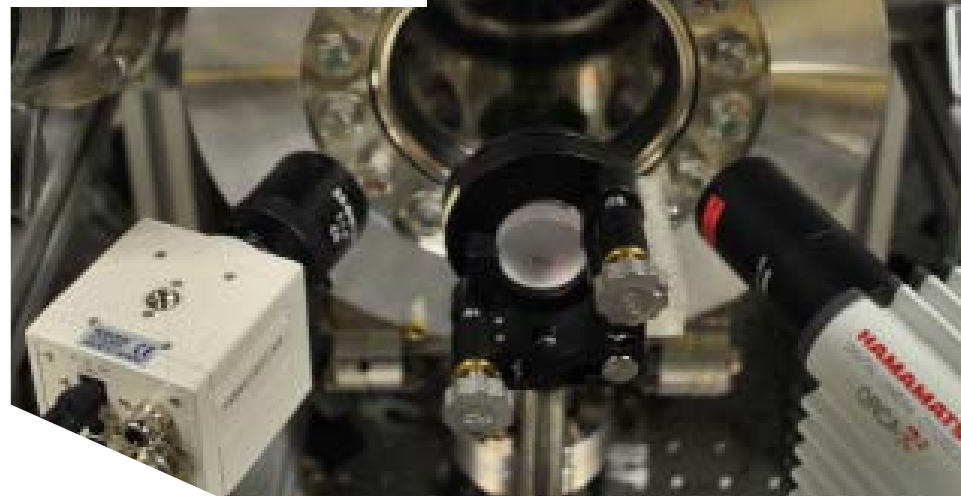
- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- Candidature : 1er mai au 20 juin 2020
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/individuel/>

Mentions

Physique
Mathématiques
Physique-Chimie

PARCOURS RENFORCÉ RECHERCHE

Parcours spécifique de licence
Nouveau programme



Licence

Licence 1, 2, 3

LICENCE PHYSIQUE, PHYSIQUE-CHIMIE OU MA- THÉMATIQUES PARCOURS RENFORCÉ RECHERCHE

Le parcours renforcé-recherche s'adresse aux bacheliers S souhaitant s'orienter vers les métiers de la recherche, de l'enseignement supérieur et les écoles d'ingénieurs.

Ce parcours de haut niveau propose une formation poussée en mathématiques et en physique afin de :

- préparer au mieux les étudiants à un master (Mathématiques et physique en particulier)
- préparer l'agrégation (Mathématiques, physique ou chimie en particulier)
- intégrer une école d'ingénieurs sur dossier (ou éventuellement sur concours)

Il accueille une trentaine d'étudiants en L2 et L3 dans les mentions de **licence Physique, Physique-Chimie ou Mathématiques**.

Les étudiants ayant fait le choix de ce parcours, reçoivent 60 h de cours-TD supplémentaires par semestre en mathématiques, physique, chimie et anglais selon leur orientation.

Ces séances sont tournées à la fois vers les questions actuelles de la recherche et vers l'approfondissement des concepts abordés dans la licence.

Afin de permettre aux étudiants de mieux connaître le secteur de la recherche, une ouverture vers ces métiers est proposée dès le semestre 2 au travers de visites de laboratoires de mathématiques, physique ou chimie de l'Université de Lille.

Pour parfaire cette connaissance, les étudiants peuvent éventuellement réaliser un stage d'été en laboratoire.

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

COMPÉTENCES VISÉES

- une formation disciplinaire de haut niveau en maths, physique/chimie
- une formation poussée en anglais (écrit et oral)
- une initiation aux métiers de la recherche (visites de laboratoires de recherche...)
- un apprentissage de l'autonomie : projets théoriques et bibliographiques sur des thèmes de recherche moderne, réalisation d'une page WIKI en anglais

POURSUITE D'ÉTUDES

- poursuite en 3^{ème} année de la mention choisie Physique ou Mathématiques puis en master (en particulier master de Physique ou de Mathématiques).
- intégration en école d'ingénieurs (après la licence 2 ou la licence 3 sur dossier ou concours)
- possibilité de rejoindre une autre mention de licence, auquel cas il n'est plus possible de suivre le parcours renforcé-recherche.

LES POSSIBILITÉS DE RÉORIENTATION

En cas de difficulté, il est possible chaque semestre de revenir dans un parcours classique.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- FORMATION DE HAUT NIVEAU préparant aux études longues (en particulier master de physique et de mathématiques)
- Initiation aux métiers de la recherche
- SUIVI PERSONNALISÉ DES ÉTUDIANTS : la spécificité de ce parcours est un suivi personnalisé proposé aux étudiants par l'équipe pédagogique sous forme d'entretiens individuels, de conseils personnalisés et d'une aide à l'orientation
- Aide à la constitution du dossier pour entrer en école d'ingénieur

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le secteur sciences exactes et sciences pour l'ingénieur (SESI) propose une orientation progressive avec un premier semestre commune aux 9 mentions suivantes : Chimie, EEA, Génie civil, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Physique-chimie.

Le parcours renforcé-recherche s'étale du semestre 2 au semestre 4 de la licence et s'adresse exclusivement aux étudiants des parcours Math/Physique ou Physique/Chimie.

Chaque semestre, les étudiants suivent les Unités d'Enseignement (UE) du parcours classique de la licence choisie (cf programme des UE des licences mentions Physique - Physique-chimie -Mathématiques) et 60 h complémentaires en mathématiques, physique, chimie, anglais et français.

Programme spécifique et additionnel du parcours renforcé-recherche

Semestre 2 (Enseignements obligatoires) - (30 ECTS)

TOUS LES ENSEIGNEMENTS DU PARCOURS CLASSIQUE MATH/PHYSIQUE OU PHYSIQUE/CHIMIE ET EN PLUS :

- Projet de l'étudiant Renforcé-Recherche 1 (60h additionnelles incluant des visites de laboratoire de Recherche, des activités de projet, des cours en Mathématiques et Physique en particulier)

pour l'ensemble des enseignements de licence, reportez vous aux plaquettes des mentions de sciences

Semestre 3 à 6 (Enseignements obligatoires)

TOUS LES ENSEIGNEMENTS DE LA LICENCE 2 ET 3 MENTION PHYSIQUE OU MENTION PHYSIQUE-CHIMIE OU MENTION MATHÉMATIQUES.

ET EN PLUS :

- Projet de l'étudiant / semestre incluant des cours supplémentaires et des projets de groupe (en particulier projets Wiki 1 au S3 et Wiki 2 au S4)
- Les étudiants sont encouragés à faire également un stage d'été en laboratoire de recherche chaque année.
- Pour la mention mathématiques, un Projet de l'étudiant à chacun des semestres 5 et 6 renforçant l'un des cours fondamentaux de la L3.

