Université de Lille

Physique - Accès Santé (LAS) L2-L3

Licence Physique

Durée
1 an

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

La **licence mention Physique** est une formation de haut niveau couvrant l'ensemble des disciplines de la physique et s'appuyant sur des enseignements fondamentaux à la fois théoriques et pratiques. Elle développe aussi des compétences transdisciplinaires comme les mathématiques appliquées à la physique ou la programmation et les simulations numériques de problèmes physiques. L'étudiant(e) acquiert des connaissances scientifiques approfondies et bénéficie d'une formation aiguisant son sens de la réflexion et développant la rigueur et l'autonomie.
La deuxième année (L2) de la licence Physique dispense un approfondissement des bases en physique.
En **licence accès santé**, l'UE Projet de l'Étudiant consiste en des enseignements de préparation au concours d'entrée en deuxième année de médecine.
En troisième année, l'étudiant a le choix entre 2 parcours : Physique appliquée ou Physique fondamentale.
Seule la L3 Physique Fondamentale propose un accès sous conditions à l'option santé.

Plus d'informations sur http://licence-physique.univ-lille.fr.

Savoir-faire et compétences

L'objectif de la **Licence de Physique** est d'acquérir des connaissances et compétences à travers la maîtrise des savoirs formels et pratiques fondamentaux des grands domaines de la physique. A l'issue de son parcours, l'étudiante ou l'étudiant doit être par exemple capable de :

- Analyser, modéliser et résoudre des problèmes physique de façon cohérente et rigoureuse ;
- Proposer des analogies, faire des estimations d'ordres de grandeur et en saisir la signification ;
- Savoir mener à bien une démonstration théorique, de façon réfléchie et critique ;
- Construire une modélisation numérique d'un phénomène physique à l'aide d'au moins un langage de programmation ;
- Mettre en œuvre et réaliser en autonomie une démarche expérimentale, de la conception et la modélisation jusqu'à l'interprétation des données expérimentales ;
- Valider et apprécier les limites d'un modèle ou d'un concept par comparaison de ses prédictions aux résultats expérimentaux.

Les + de la formation

- La formation associe théorie avec observation du réel, expérimentation et modélisation. Elle permet de découvrir le monde de la recherche grâce à un stage en fin de licence (3ème année).
- Les poursuites d'études sont variées en master de physique (fondamentale, appliquée), dans les secteurs suivants : instrumentation, quantique, photonique, nouveaux matériaux, nanotechnologies, télécommunications etc., et en écoles d'ingénieurs.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 novembre 2025

Université de Lille

Organisation

Organisation

La deuxième année (L2) est en grande partie commune aux étudiantes et étudiants de la mention Physique. Elle est suivie en partie par les étudiants de la licence 2 physique-informatique, et se différencie en LAS2 et parcours renforcé recherche par des UE Projet de l'étudiant spécifiques. Les étudiants en LAS2 suivent des cours en distanciel asynchrone leur permettant de concourir à l'entrée en deuxième année des études en santé. La validation de la L2 permet l'obtention de 60 ECTS.
La formation s'articule autour de 3 BCC (blocs de connaissances et compétences) :

- Identifier et analyser les phénomènes physiques ;
- Formaliser et résoudre une problématique en physique ;
- Construire son projet personnel et professionnel.

Plus d'information sur le contenu des enseignements en consultant les livrets pédagogiques sur la page https://licence-physique.univ-lille.fr/.

Stages

Stage : Possible

Admission

Conditions d'admission

Admission en **L2 Physique – Accès santé** sur dossier via la plateforme e-candidat.

Et après

Poursuite d'études

- Accès en deuxième année d'études de santé sur concours.
- Poursuite de droit en L3 Physique Fondamentale ou Physique Appliquée si la L2 Physique est validée. Par ailleurs, tout étudiant peut : à l'issue du semestre 3, rejoindre la licence mention Physique - Chimie en semestre 4 (procédure de validation des acquis) ; à l'issue du semestre 4, intégrer sur dossier de candidature une licence professionnelle.
- La licence 3 Physique Fondamentale option santé n'est accessible que sous conditions.

Insertion professionnelle

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires d'emplois publiés par l'ODiF (Observatoire de la Direction de la Formation)

Les fiches emploi/métier du Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif et pédagogique de la licence 2 Physique
FST-lic2-phys@univ-lille.fr

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq

UFR3S - Département de médecine

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 novembre 2025

Université de Lille

Campus

Campus Cité scientifique

Campus Santé

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies
https://sciences-technologies.univ-lille.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 novembre 2025