

Admission

Admissions en 1ère année (L1)

La 1ère année est accessible à tout étudiant titulaire d'un baccalauréat S ou d'un diplôme équivalent. Les inscriptions s'effectuent sur le site « Admission Post-Bac » (<http://www.admission-postbac.fr/>).

Admission en 2ème ou 3ème année (L2 ou L3)

La 2ème et la 3ème année sont accessibles :

- aux étudiants de la formation ayant validé leurs années antérieures (accès de plein droit)
- aux étudiants ayant validé leurs années antérieures **dans une autre formation, uniquement après avis d'une commission de validation des études**. Cette situation concerne par exemple : les étudiants titulaires d'un L1 ou d'un L2 hors Lille1, les étudiants de classes préparatoires, les étudiants titulaires d'un DUT ou d'un BTS...

Formation continue

Les auditeurs souhaitant suivre la formation dans le cadre de la formation continue s'adresseront au :

SUDES (Service Universitaire de Développement Economique et Social)

Cité Scientifique - 59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex

tel. 03.20.43.45.23

accueil-sudes@univ-lille1.fr | <http://www.univ-lille1.fr/sudes>

Informations & contacts

UFR de Physique - Bâtiment P5, Cité Scientifique 59655 Villeneuve d'Ascq CEDEX

Première année (semestres 1 & 2)

Responsable : Mohamed Mzari ✉ mohamed.mzari@univ-lille1.fr

Secrétariat : Julie Dupont ✉ julie.dupont@univ-lille1.fr

☎ +33 (0)3 20 05 87 28 / +33 (0)3 20 43 68 80

Deuxième année (semestres 3 & 4)

Responsable : Stéphanie Hémon ✉ stephanie.hemon@univ-lille1.fr

Secrétariat : Michelle Maret ✉ michelle.maret@univ-lille1.fr

☎ +33 (0)3 20 43 49 64 / +33 (0)3 20 43 48 87

Troisième année (semestres 5 & 6)

Responsable : Stéphane Lebrun ✉ stephane.lebrun@univ-lille1.fr

Secrétariat : Michelle Maret ✉ michelle.maret@univ-lille1.fr

☎ +33 (0)3 20 43 49 64 / +33 (0)3 20 43 44 40

Voir aussi le site de l'UFR (Unité de Formation et de Recherche) de physique : physique.univ-lille1.fr/enseignement

LICENCE SCIENCES,
TECHNOLOGIES, SANTÉ

MENTION
PHYSIQUE,
CHIMIE

Présentation

Présentation de la formation

La **licence mention Physique, Chimie** est une **formation scientifique** à la fois **bi-disciplinaire et expérimentale** en physique et en chimie, offrant une **grande variété de poursuites d'études** vers les formations et les métiers de la physique ou de la chimie, mais également vers des domaines requérant des connaissances et des compétences dans les deux disciplines à la fois.

Les formations bi-disciplinaires s'avèrent aujourd'hui indispensables pour les professions associées aux technologies émergentes (matériaux, environnement,...) et pour la compréhension approfondie de nombreux phénomènes naturels complexes.

Organisation

La licence se déroule en **3 ans, soit 6 semestres**, selon l'organisation suivante :

- **La première année (L1)** est commune aux 8 mentions du portail Sciences Exactes et Sciences pour l'Ingénieur (SESI) :
 - **Le semestre 1 (S1)** propose un enseignement pluridisciplinaire qui permet à l'étudiant de découvrir ou d'approfondir l'ensemble des disciplines propres à une formation scientifique dans le secteur SESI.
 - **Le semestre 2 (S2)** propose différents parcours en vue de préparer l'orientation vers la mention de licence désirée. Pour la licence mention Physique, Chimie, il est conseillé aux étudiants de suivre le parcours bi-mention intitulé «Physique/Physique-Chimie».
- **La deuxième année (L2)** est consacrée à un approfondissement des bases en physique et en chimie. Elle permet également d'acquérir des connaissances et des compétences supplémentaires grâce à des enseignements optionnels d'intérêt bi-disciplinaire ou de nature pré-professionnalisante.
- **La troisième année (L3)** permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances et des compétences dans des domaines intéressants à la fois la physique, la chimie et leur interface. Le dernier semestre (S6) propose une formation différenciée en fonction du projet post-licence de l'étudiant : master de physique, master de chimie, master Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF), école d'ingénieur, vie active... La différenciation se traduit par des enseignements de physique et/ou chimie utiles pour le master envisagé ou un stage en entreprise pour l'étudiant désirant s'insérer professionnellement à l'issue de la licence.

Poursuite d'études et débouchés

Poursuites d'études

La licence, en apportant une solide formation bi-disciplinaire et expérimentale, offre une grande variété de poursuites d'études :

- **en Master** : la licence permet aux étudiants de s'orienter vers les masters liés à la physique, la chimie, l'environnement, l'instrumentation, l'enseignement... A l'Université Lille1, la licence Physique, Chimie permet un accès de plein droit aux masters suivants (liste non exhaustive) :
 - Physique (parcours Physique fondamentale ou Physique appliquée)
 - Chimie, Chimie et sciences du vivant et Spectroscopie avancée en chimie
 - Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF)
- **en Ecoles d'Ingénieurs** : les étudiants de la licence peuvent intégrer des écoles d'ingénieurs (1ère année) à l'issue de la L2 ou L3 sur concours écrits ou sur dossier.
- **en Professorat des Ecoles** : le parcours Formation et Communication en Sciences (FOCUS) est accessible en S4 à tous les étudiants inscrits en Sciences Exactes et Sciences pour l'Ingénieur (SESI).
- **en Licence Professionnelle** : à l'issue du S4, les étudiants dans le cursus de la licence peuvent s'orienter vers une licence professionnelle (S5-S6). A l'Université Lille1, plusieurs mentions de licence professionnelle sont disponibles. Ces licences permettent une insertion rapide dans le monde professionnel.

Débouchés

Les débouchés couvrent un large éventail de profession allant du métier de chercheur aux nombreux métiers scientifiques offerts par le monde industriel en passant par les métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation.

Exemples de débouchés à Bac+5 et au-delà : ingénieur (d'études, R&D, qualité...) ou chercheur dans le secteur privé (aéronautique, environnement, matériaux, nanotechnologies, pharmaceutique, santé...) ou dans la fonction publique, enseignant-chercheur ; enseignant en collège ou lycée; chargé de communication scientifique, journaliste scientifique...

Exemples de débouchés à Bac+3 : la licence mention Physique, Chimie n'a pas pour vocation une insertion professionnelle à Bac+3. Néanmoins, elle permet l'accès à des emplois de techniciens (en laboratoire, en production...) ainsi qu'à de nombreux concours administratifs de la fonction publique.

Pour découvrir les métiers de la physique, flashez le code : <http://physique.univ-lille1.fr/Metiers-Physique/fiches-metiers>

