

Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur Adaptée (L1 en 2 ans)

Licence Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur



Durée
2 ans



Composante
Faculté des
sciences et
technologies



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

LE PARCOURS L1 EN 2 ANS : Du semestre 1 au semestre 2 : ce dispositif d'aide à la réussite est mis en place à l'entrée du portail MPCSI et est destiné aux étudiants « Oui si » de ParcoursUp. La première année permet de revoir les fondamentaux avec des méthodes originales et personnalisées afin de consolider les bases. Les matières scientifiques abordées regrouperont essentiellement les mathématiques, la physique et la chimie dans un but de consolider les bases scientifiques du secondaire, d'apprendre à développer une méthode de travail universitaire, d'accompagner les étudiants dans leur projet d'orientation et professionnel, et enfin de valider quatre UE de la licence 1 classique. En seconde année de L1 en 2 ans, les étudiants rejoignent le parcours classique mais sans suivre les UE déjà validées en première année.

Savoir-faire et compétences

Développer des capacités de raisonnement, d'analyse et de synthèse pour atteindre les attendus universitaires.

Développer une méthodologie de travail adaptée aux exigences universitaires.

Consolider les bases disciplinaires pour répondre aux attendus en L1

Développer des capacités d'expression et de rédaction scientifique à l'écrit et à l'oral.

Bâtir et/ou affiner un projet personnel.

Les + de la formation

Le parcours L1 EN 2 ANS permet d'accompagner au mieux l'étudiant dans sa réussite, de consolider ses connaissances, et de développer des méthodes de travail universitaire.

L'étudiant bénéficie de conditions optimales à sa réussite : des petits groupes, un accompagnement personnalisé, des méthodes pédagogiques adaptées et innovantes, du tutorat, un emploi du temps allégé ainsi qu'un accompagnement pour construire son projet professionnel et éventuellement se réorienter dans un des parcours proposés par le portail.

Le PARCOURS CLASSIQUE : ce parcours permet à l'étudiant d'appréhender plusieurs disciplines telles que les mathématiques, la chimie, la physique, la mécanique, l'électronique, génie civil afin d'étendre ses connaissances et ses compétences scientifiques et de s'orienter vers l'un des domaines à la fin de la L1 via les 7 mentions de L2 (Math, Physique, Physique-Chimie, Chimie, Mécanique, EEA, génie Civil). Tout au long de sa L1, l'étudiant pourra progressivement s'orienter vers un cursus.

LE PARCOURS RENFORCE-RECHERCHE : Du semestre 1 au semestre 6, ce parcours sélectif de haut niveau s'adresse aux étudiants ayant une appétence particulière pour les disciplines des Mathématiques, de la Physique ou de la Physique-Chimie. Par ce parcours, l'étudiant découvre les métiers et les applications de la recherche qui est une des missions de l'université. Ce parcours renforcé-recherche est aussi

intéressant pour les étudiants souhaitant intégrer des écoles d'ingénieurs ou préparer l'agrégation. Les enseignements sont tournés à la fois vers les questions actuelles de la recherche et vers l'approfondissement des concepts abordés dans la licence.

LE PARCOURS BILINGUE : Du semestre 1 au semestre 6 : le parcours bilingue est un parcours français-anglais orienté vers l'international. Il est proposé aux bacheliers ayant un bon niveau d'anglais. Les objectifs sont de permettre à l'étudiant d'acquérir un vocabulaire scientifique et technique en anglais et de faciliter la poursuite d'études dans un master de sciences et/ou international. Le parcours bilingue est ouvert de manière systématique en licence 1. Le caractère diplômant du parcours dépendra des effectifs en licence 2 et licence 3 (Licences Mathématiques, Physique, Physique-Chimie, Chimie).

LE PARCOURS SANTÉ LAS : Alternative de la PASS. Le parcours option santé s'adresse aux bacheliers souhaitant poursuivre vers les métiers de la santé (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie). Les enseignements abordés regroupent les mathématiques, la physique et la chimie ainsi que des bases de la santé. Ce parcours leur permettra de postuler en 2ème année d'études de santé (DFG2) ou de licence scientifique.

LE PARCOURS AMÉNAGÉ : Du semestre 1 au semestre 2 : le parcours aménagé est destiné aux bacheliers technologiques et titulaires d'un DAEU B motivés par les sciences. Il offre un accompagnement durant la première année de licence pour favoriser la réussite des étudiants. L'aménagement consiste à apporter une remise à niveau en matière de connaissances scientifiques générales et une aide sur les contenus disciplinaires nécessaires pour poursuivre dans de bonnes conditions en licence 2 Physique-Chimie, Chimie, Physique, EEEA, Génie civil, Mécanique.

Organisation

Organisation

Lors de la première année, les étudiants suivent des UE de remédiation en mathématiques, physique et chimie. Ils suivent également des UE communes à la L1 classique, à savoir au premier semestre l'UE PE Accueil, l'UE Anglais et l'UE Informatique et au second semestre l'UE de mathématiques du premier semestre de L1 classique.

En deuxième année, les étudiants suivent les mêmes UE que les étudiants du parcours classique, excepté les UE validées la première année.

Contrôle des connaissances

Validation de la L1 des 60 ECTS par voie directe ou par compensation. Admission en deuxième année de L1 en 2 ans si validation des UE à crédits de la première année.

Obtention de la L1 EN 2 ANS si validation globale des 60 ECTS par voie directe ou par compensation au sein des BCC.

Stages

Stage : Possible

Admission

Conditions d'admission

Pour les élèves de terminale, les étudiants en réorientation, les personnes de nationalité étrangère titulaire d'un diplôme étranger de fin d'études secondaires et les ressortissantes de l'Union européenne ou assimilés.

Admission par Parcoursup via les « oui-si » dans la formation.

Demande d'admission à formuler sur la plateforme nationale Parcoursup de la mi-janvier à la mi-mars.

RDV sur <http://www.parcoursup.gouv.fr>

Pour les personnes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés), RDV sur <http://international.univ-lille.fr>

Vous retrouverez sur la plateforme Parcoursup les caractéristiques, attendus et critères généraux d'appréciation 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.

Pré-requis recommandés

Spécialité Mathématiques essentielle, Physique-Chimie important, option math-expertes conseillée.

Et après

Poursuite d'études

À l'issue du second semestre de la première année de **L1 EN 2 ANS**, si l'étudiant a validé les UE à crédits de la première année, il pourra accéder à la deuxième année de la L1 EN 2 ANS et progressivement pendre le rythme de la L1 classique. S'il n'a pas validé toutes les UE de la première année, il pourra néanmoins rejoindre le parcours classique.

Insertion professionnelle

La **L1 EN 2 ANS** offre les mêmes perspectives d'études que le parcours classique.

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

Autres contacts

Contact administratif et pédagogique

[✉ FST-lic1-mpcsien2ans@univ-lille.fr](mailto:FST-lic1-mpcsien2ans@univ-lille.fr)

Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies

[✉ https://sciences-technologies.univ-lille.fr/](https://sciences-technologies.univ-lille.fr/)