

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

**Niveau d'étude
visé**
BAC +1**Durée**
1 an**Composante**
Faculté des
sciences et
technologies**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Ouvert en stage**
Non

Parcours proposés

- Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur
- Portail Mathématiques, physique, chimie, physique-chimie - Accès Santé (LAS)
- Portail Mathématiques, physique, physique-chimie option renforcé recherche
- Portail Mathématiques, physique, chimie, physique-chimie option Bilingue
- Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur - Double diplôme - Académie ESJ
- Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur parcours des Ingénieurs Polytech
- Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur Adaptée (L1 en 2 ans)
- Portail Physique, chimie, physique-chimie Aménagée pour baccalauréats technologiques

- Chimie,
- Électronique, énergie électrique, automatique (EEA),
- Mécanique,
- Génie civil.

Décliné en 8 parcours différents, le portail MPCI permet aux étudiantes et étudiants d'appréhender plusieurs disciplines du domaine sciences et technologies telles que les mathématiques, la chimie, la physique, la mécanique, l'électronique, le génie civil afin d'étendre leurs connaissances et leurs compétences scientifiques.

Les parcours s'adressent aux étudiantes et étudiants titulaires d'un baccalauréat général (parcours Classique, Accès santé, Renforcé-recherche, Bilingue) ou technique (parcours Aménagé). Ils proposent également des formations en partenariat avec l'École supérieure de journalisme de Lille et avec le réseau Polytech.

Savoir-faire et compétences

La formation propose 8 parcours permettant de construire un parcours conforme aux aspirations des étudiantes et étudiants, qui peuvent également se réorienter en changeant de parcours parmi :

• 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

Présentation

Le portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur (MPCI) est la 1^{re} année de licence commune aux 7 mentions de licence suivantes :

- Mathématiques,
- Physique,
- Physique-chimie,

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.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-Classique](#)

- **LE PARCOURS ACCÈS 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.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-Accès santé \(LAS\)](#)

- **LE PARCOURS RENFORCÉ-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.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-Renforcé recherche](#)

- **LE PARCOURS BILINGUE**

Proposé aux bacheliers ayant un bon niveau d'anglais, ce parcours français-anglais permet d'acquérir un vocabulaire scientifique et technique en anglais et de faciliter la poursuite d'études dans un master en sciences et/ou international.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-Bilingue](#)

- **LE PARCOURS Double diplôme - Académie ESJ**

En partenariat avec l'École supérieure de journalisme de Lille (ESJ), il permet aux étudiants de développer des compétences complémentaires, notamment en matière de rédaction. Cette

formation leur offre une approche du monde des médias et les initie aux fondamentaux du journalisme : techniques d'écriture, vérification de l'information, analyse critique des contenus médiatiques.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-Double diplôme ESJ](#)

- **LE PARCOURS PEIP (Polytech)**

C'est un cursus préparatoire de deux ans. Les étudiants peuvent ainsi découvrir différents domaines d'ingénierie et choisir parmi près de 100 spécialités d'ingénieur proposées au sein des 16 écoles du réseau.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-PeIP](#)

- **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 ParcoursSup. 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 au maximum quatre enseignements de la licence 1 classique

[En savoir plus sur le parcours MPCSI-L1 en 2 ans](#)

- **LE PARCOURS AMÉNAGÉ POUR BACS TECHNOLOGIQUES**

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.

[En savoir plus sur le parcours MPCSI Aménagé](#)

Admission

Conditions d'admission

Les conditions d'admission ainsi que les prérequis sont détaillés pour chaque parcours du portail.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif et pédagogique du portail

MPCSI

✉ FST-lic1-mpsi@univ-lille.fr

Autres contacts

Contact service formation continue et alternance

📧 fst-fca@univ-lille.fr

Lieu(x)

📍 Villeneuve d'Ascq

Campus

🏠 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies

🔗 <https://sciences-technologies.univ-lille.fr/>

Programme

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

Portail Mathématiques, physique, chimie, physique-chimie - Accès Santé (LAS)

Portail Mathématiques, physique, physique-chimie option renforcé recherche

Portail Mathématiques, physique, chimie, physique-chimie option Bilingue

Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur - Double diplôme - Académie ESJ

Portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur parcours des Ingénieurs Polytech

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

Portail Physique, chimie, physique-chimie Aménagée pour baccalauréats technologiques