

# Portail Mathématiques, physique, physique-chimie option renforcé recherche

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



**Durée**  
1 an



**Composante**  
Faculté des  
sciences et  
technologies



**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français

## Présentation

Le **parcours Renforcé recherche** du portail Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur (MPCSI) est un parcours sélectif de haut niveau qui 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. Il bénéficie d'options spécifiques et s'initie à la recherche afin de se préparer au mieux à un master ou à l'agrégation, ou d'intégrer une école d'ingénieurs sur dossier (ou éventuellement sur concours).

Les enseignements sont tournés à la fois vers les questions actuelles de la recherche et vers l'approfondissement des concepts abordés dans la première année de licence.

Le parcours Renforcé recherche peut être poursuivi en 2e et 3e année de licence (du semestre 3 au semestre 6) au sein des mentions :

- Mathématiques,
- Physique,
- Physique-chimie.

## Savoir-faire et compétences

La formation dispensée permet d'acquérir des bases scientifiques, technologiques, numériques et expérimentales dans plusieurs disciplines permettant la poursuite en L2 dans la mention choisie.

## Les + de la formation

S'il le souhaite, un étudiant dans la formation peut se réorienter en cours de 1re année en changeant de parcours.

[Consultez la liste des parcours disponible en cliquant ici.](#)

## Organisation

### Organisation

Le portail **MPCSI-Classique** est organisé autour de 2 blocs de connaissances et de compétences (BCC) :

#### **Appréhender les disciplines scientifiques & leurs liens**

Les semestres 1 et 2 proposent différentes disciplines en vue de préparer l'orientation vers la mention de licence concernée. Semestre 1 (24 ECTS) : Tronc commun : Mathématiques pour les sciences, Informatique, Physique, Chimie, et Initiation à

la recherche et approfondissement des concepts en math et en physique. Au S2, les étudiants choisissent une bi-mention parmi Math-Physique ou Physique-Chimie. Ce BCC1 compte pour 24 ECTS au S2.

### Construire son projet personnel et professionnel

Ce bloc comporte un accompagnement des étudiants pour leur réussite notamment en mathématiques, une ouverture sur la connaissance des Transitions Écologiques pour un Développement Soutenable et l'expression linguistique via l'Anglais. Le BCC2 compte pour 6 ECTS au S1, et 6 ECTS au S2 qui s'inscrit dans la continuité du S1.

## Contrôle des connaissances

Validation de la L1 des 60 ECTS par voie directe ou par compensation.

## 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.

- 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>

**L'entrée en licence au sein du portail MPCI - parcours Renforcé recherche est sélective. Retrouvez sur la plateforme Parcoursup les critères d'analyse des candidatures.**

## Pré-requis recommandés

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

## Et après

### Poursuite d'études

À l'issue du second semestre, l'étudiant a la possibilité de poursuivre en licence 2 parcours Renforcé-recherche, mention : Mathématiques ; Physique ; Physique-Chimie.

### Insertion professionnelle

Technicien ingénieur, concours, école Ingénieur, ENS, Préparation Agrégation

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 contact pédagogique**

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