

### LE PORTAIL MATHÉMATIQUES-PHYSIQUE-CHIMIE

Le portail Mathématiques-Physique-Chimie (MPC) ouvre sur les 4 mentions de Licence :

- » Chimie
- » Mathématiques
- » Physique

#### **BCC 1 disciplinaire fondamental obligatoire**

LSCH100 - Atomes, molécules - 54h - 6 ECTS

LSMA100 - Analyse 1 - 54h - 6 ECTS

LSPH100 - Physique Générale - 54h - 6 ECTS

LSPH101N - Consolidation en physique - 27h - 3 ECTS

#### ***Unité d'enseignement optionnelles :***

LSMA101N - Consolidation en mathématiques - 27h - 3 ECTS

ou

LSCH101N - Consolidation en chimie - 27h - 3 ECTS

#### **BCC 2 disciplinaire approfondi**

***Unités d'enseignement obligatoires :***

LSMA202N - Algèbre 1 - 54h - 6 ECTS

LSPH202 - Mécanique newtonienne/Electrocinétique - 54h - 6 ECTS

***Unités d'enseignement optionnelles :***

LSCH202 - Transformations chimiques - 54h - 6 ECTS

LSPH201 - Thermodynamique - 54h - 6 ECTS

ou

LSIN200A - Fondements de l'informatique 1 - 54h - 6 ECTS

LSMA201 - Mathématiques fondamentales - 54h - 6 ECTS

**BCC 3 transverse et linguistique**

LSMTMP - Méthodologie de travail scientifique appliquée à la physique et aux mathématiques - 27h - 3 ECTS

LSANGS2 - Anglais UE1 - 30h - 4 ECTS

PPEI1 - Projet personnel étudiant d'insertion - 15h - 2 ECTS

SPOC - Sens critique sciences en sociétés - 15h - 3 ECTS