

# PORTAIL LICENCE 1

## Mathématiques-Physique

**Public visé :** Futurs étudiants de **Licence Mathématiques** et de **Licence Physique**

**Prérequis :** Baccalauréat Série S (ou ES), Spéc. Maths ou Physique recommandée

**Accès :** Inscription au portail MP sur ParcoursSup

### PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

- **Mathématiques :**  
Langage Mathématique,  
Analyse réelle, Algèbre Linéaire  
et Géométrie
- **Physique:**  
Mécanique, Optique Géométrique,  
Thermodynamique, Electromagnétisme,  
Electrocinétique, Techniques  
Expérimentales, Instrumentation
- **Informatique :**  
Programmation Impérative,  
Algorithmique et Programmation
- **Langue et Compétences Transverses :**  
Anglais, Méthodologie,  
Compétences Numériques (PIX)
- **Etudes et Insertion :** Projet personnalisé
- **Ouverture :**  
Unités d'Enseignement Libre

### COMPÉTENCES :

- Maîtriser les bases mathématiques et physiques, manipuler les principaux outils numériques pour la modélisation et la simulation ;
- Formaliser, analyser, raisonner, appliquer des méthodes de résolution, synthétiser;
- S'initier à la démarche expérimentale, travailler en équipe, communiquer.

### Suivi des étudiants :

- entretiens individuels par enseignant référent (aide à la réussite et à l'orientation)
- tutorat, interrogations orales, contrôle continu, préparation aux examens

### Certifications :

- PIX (Compétences Numériques)
- Préparation CLES (Certificat de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur)

ET APRÈS ? Les étudiants ayant validé la L1 s'orientent vers la mention de leur choix

### L2 Mathématiques

- Suite formation initiale en Mathématiques
- L3, Ecoles Ingénieurs, Masters, ...

+ d'Info



### L2 Physique

- Suite formation initiale en Physique
- L3, Ecoles Ingénieurs, Masters, ...