

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, ...