

Licence 1 (Portail)

Mathématiques-Physique

Formation initiale

Pré requis:

BACCALAUREAT Général

EDS Mathématiques et Physique-Chimie requis

Option Maths Expertes recommandée

Durée **1 an**

BAC **+ 1**



Les étudiants voulant suivre la Licence de **Mathématiques** ou la licence de **Physique** peuvent s'inscrire en première année au portail Mathématiques-Physique qui associe les deux disciplines. L'objectif est d'acquérir un solide socle de connaissances scientifiques et de mûrir sa future orientation dans l'une ou l'autre mention en L2 puis en L3.

Compétences développées au cours de la formation :

- 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 aux démarches scientifiques théorique et expérimentale, communiquer.

LES ENSEIGNEMENTS

Fondamentaux

- Mathématiques : **Langage Mathématique, Analyse Réelle, Algèbre Linéaire et Géométrie**
- Physique : **Optique, Mécanique, Electrocinétique, Thermodynamique, Electromagnétisme**
- Informatique : **Programmation Impérative, Algorithmique**

Complémentaires

- Langue (Anglais), SPOC Sens Critique, SPOC Initiation et Sensibilisation à l'IA
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion
- Ouverture : Unité d'Enseignement Libre

Suivi des étudiants : entretiens individuels par un enseignant référent (aide à la réussite et à l'orientation), tutorat, interrogations orales, préparation aux examens.

POURSUITE D'ETUDES : L2 Mathématiques ou L2 Physique

Responsable :

Cyril Dalmasso

cyril.dalmasso@univ-evry.fr

Scolarité :

Sylvie Forest - 01 69 47 74 67

sylvie.forest@univ-evry.fr

