

Licence 1 (Portail)

Mathématiques- Informatique

Formation initiale

Pré requis :

BACCALAUREAT Général

EDS Mathématiques et/ou
EDS Numérique et Sciences
Informatiques requis

Option Maths Expertes
recommandée

Durée **1 an**

BAC + 1

Les étudiants voulant suivre la Licence de **Mathématiques** ou la licence d'**Informatique** peuvent s'inscrire en première année au portail Mathématiques-Informatique 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 informatiques, manipuler les principaux outils théoriques et numériques pour la programmation, la modélisation et la simulation ;
- Formaliser, analyser, raisonner, appliquer des méthodes de résolution, synthétiser ;
- S'initier au développement de codes, travailler en équipe, communiquer.

LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Fondamentaux

- Mathématiques : **Langage Mathématique, Analyse Réelle, Algèbre Linéaire et Géométrie**
- Informatique : **Informatique Générale, Programmation Impérative, Algorithmique, Web Statique, Architecture**

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 Informatique

Responsables :

Abdelmejid Bayad (Mathématiques)

abdelmejid.bayad@univ-evry.fr

Guillaume Hutzler (Informatique)

guillaume.hutzler@univ-evry.fr

Scolarité :

Khady Aw

01 69 47 74 67

khady.aw@univ-evry.fr

