

Double Licence

## Mathématiques-Économie

Formation initiale

### Pré requis:

BACCALAUREAT Général  
EDS Mathématiques requis  
Filière sélective

Durée 3 ans

BAC +3

- Parcours sélectif de formation en parallèle aux Mathématiques et à l'Economie délivrant à l'issue les deux diplômes de Licence : **Licence Mathématiques** et **Licence Économie et Gestion**.
- L'objectif de la Double Licence Mathématiques-Économie est de former des étudiants maîtrisant à la fin de leur cursus les concepts et outils de l'économie, des mathématiques et des statistiques, en ayant de solides bases en informatique.

### Compétences développées au cours de la formation :

- Maîtriser les bases mathématiques et économiques, manipuler les principaux outils numériques pour la modélisation et la simulation, traiter rigoureusement l'information économique et statistique ;
- Formaliser, analyser, raisonner, appliquer des méthodes de résolution, synthétiser ;
- Appréhender l'environnement économique de l'entreprise ;
- S'initier à la démarche expérimentale, travailler en équipe, communiquer, vulgariser, diffuser.

## LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- **Mathématiques fondamentales** : Méthodologie et Langage Mathématique, Analyse, Algèbre Linéaire, Équations Différentielles, Séries de Fonctions, Topologie, Calcul Intégral, Espaces de Fonctions
- **Économie** : Principes d'économie, Macroéconomie, Microéconomie, Concurrence imparfaite, Théories et politique économique, Monnaie, banque et marchés financiers, Commerce International, Organisation industrielle, Commerce et fluctuations, Économie Publique, Finance d'entreprise, Théorie des jeux
- **Mathématiques Appliquées** : Probabilités, Statistiques, Analyse Numérique, Mathématiques financières, Introduction à R
- **Économie Appliquée** : Économie et Statistiques descriptives, Économétrie
- **Informatique** : Programmation impérative, Algorithmique et programmation

**Ouverture, Langue, Orientation, Professionnalisation** : Comptabilité générale 1 & 2, UEL, Travail d'initiative Personnelle, Anglais, SPOC Sens Critique, Initiation et Sensibilisation à l'IA, Projet Personnel d'Études et d'Insertion, PIX 1 & 2, SPOC enjeux de la transition écologique, Stage ou projet tutoré

**Suivi des étudiants** : Entretiens individuels, préparation aux examens, interrogations orales

### Poursuite d'études :

- **Masters de Mathématiques, Économie, Finance, Sciences des données, Actuariat**
- **Écoles de Commerce ou Écoles d'Ingénieurs (admission sur concours ou dossier)**

### Responsables :

Thierry Laurent (Économie)  
[thierry.laurent@univ-evry.fr](mailto:thierry.laurent@univ-evry.fr)  
Julia Matos (Mathématiques)  
[julia.matos@univ-evry.fr](mailto:julia.matos@univ-evry.fr)

### Scolarité Double Licence Mathématiques-

Économie :  
Elodie Gros  
01 69 47 74 80  
[elodie.gros@univ-evry.fr](mailto:elodie.gros@univ-evry.fr)

