

Double Licence

## Mathématiques-Économie

Formation initiale

Niveau d'entrée :

BAC 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** : Langage Mathématiques, Analyse, Algèbre Linéaire, Équations Différentielles, Séries de Fonctions, Topologie, Calcul Intégral, Espaces de Fonctions
- **Économie** : Macroéconomie, Microéconomie, Politique économique, Commerce International, Organisation industrielle, information et incertitude, Économie Publique, Croissance et cycles, Macroéconomie avancée, Théorie des jeux
- **Mathématiques Appliquées** : Probabilités, Statistiques, Analyse Numérique, Mathématiques financières, Introduction à R
- **Économie Appliquée** : Économie et Statistiques descriptives, Économétrie, Méthodes qualitatives
- **Informatique** : Programmation, Algorithmique

**Ouverture, Langue, Orientation, Professionnalisation** : Comptabilité générale (S2), Unité d'Enseignement Libre (S3), Travail d'initiative Personnelle (S3), Anglais, Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion (S1/S3/S5)

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

### POURSUITE D'ETUDES :

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

### 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)



université  
PARIS-SACLAY

Nos formations ici

+ d'infos sur la L1



[www.univ-evry.fr](http://www.univ-evry.fr)

