

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
Julia Matos (Mathématiques)
Julia.Matos@univ-evry.fr

Scolarité Double Licence

Mathématiques-Économie :
Elodie Gros
01 69 47 74 80
Elodie.Gros@univ-evry.fr



université
PARIS-SACLAY

Nos formations ici

+ d'infos sur la L1



www.univ-evry.fr

