

# Double Licence - Mathématiques et économie

Licence Economie et Gestion



ECTS  
180 crédits



Établissement  
Université Evry

## Présentation

Parcours sélectif de formation en parallèle aux Mathématiques et à l'Economie délivrant à l'issue les diplômes de Licence dans les deux mentions

## Objectifs

L'objectif de la Double Licence Mathématiques-Économie est de former des étudiants maîtrisant à la fin de leur cursus les outils mathématiques, statistiques et informatiques pour traiter des données et, les outils économiques pour créer de la valeur à partir de ces données.

Ce parcours d'excellence apporte aux étudiants une solide formation en mathématiques et en économie et de très bonnes bases en informatique. Les étudiants obtiennent, à l'issue de leur L3, deux diplômes : la licence de Mathématiques et la licence d'Économie et Gestion.

## Savoir-faire et compétences

- Analyser les enjeux des politiques économiques et leurs conséquences sur le fonctionnement de l'économie.
- Identifier et étudier les mécanismes économiques à l'échelle micro et macro, en s'appuyant sur des méthodes et outils économétriques.
- Analyser et comprendre les décisions des entreprises à l'aide d'outils quantitatifs de données (bilan, outils mathématiques, traitement des données).

- Manipuler les principaux concepts, résultats et méthodes de raisonnement des mathématiques pures et appliquées.
- Poser un problème et le traduire en raisonnements mathématiques.
- Identifier les concepts et méthodes mathématiques adaptés à un problème scientifique.
- Construire et rédiger une démonstration mathématique.
- Utiliser les outils web et les principales techniques de base en informatique.

## Programme

## Contact(s)

## Poursuite d'études

**Masters :** Master mention Mathématiques et Applications de l'Université Paris-Saclay (sur le site d'Evry, M1 Mathématiques et Interactions, M2 Data Sciences – Santé, Assurance, Finance, M2 Mathématiques Financières). Master mention Finance de l'Université Paris-Saclay (sur le site d'Evry, M1 Finance, M2 Banque finance, M2 Gestion des Risques et des Actifs). Masters d'Économie et de Mathématiques Masters préparant aux concours de recrutement d'enseignants

**Écoles d'ingénieurs** (admission sur dossier), par exemple : ENSIIE, Polytech, INSA, ENSAE

**Écoles de commerce** (admission sur dossier), par exemple : ESSEC



**Écoles d'actuariat** (admission sur dossier), par exemple : ISFA, ISUP

---

## Passerelles et réorientation

En cours de formation, s'ils le souhaitent, les étudiants de Double-Licence Mathématiques-Economie ayant validé un niveau (L1 ou L2) dans une des mentions, peuvent rejoindre le parcours mono-licence (en Mathématiques ou en Economie-Gestion) au niveau suivant. Par contre, **le passage d'une mono-licence vers la double-licence n'est pas possible.**

---

## Insertion professionnelle

**Fonctions\*** : Métiers de l'assurance, de la banque, de la Finance, du Marketing quantitatif, des sciences des données

Services ou industrie : informatique, aéronautique, aérospatiale, imagerie, cryptographie, génétique ;

Services d'études économiques et statistiques (activités de conseil, de chargé d'études, économètre-statisticien ...). Dans l'enseignement ou la recherche après un master.

**Concours** : Fonction Publique, ESPE

\*Métiers possibles à l'issue du Master

---

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

📍 Evry



# Admission

---

## Organisation

Le parcours de la Double-Licence Economie s'effectue sur 3 ans. L'entrée en L1 est soumise à une sélection.

