

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Double Licence - Mathématiques - Economie et Gestion

Licence Mathématiques

 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.



Et après

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



Programme

Organisation

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

Contrôle des connaissances

 Télécharger le règlement des études et charte des examens

 Télécharger les modalités de contrôle des connaissances

