

DOUBLE LICENCE MATHÉMATIQUES-ECONOMIE

Mention Mathématiques / Mention Économie et Gestion

A l'issue du L3, les étudiants obtiennent deux diplômes :
la **Licence Mathématiques** et la **Licence Économie et Gestion**

Modalités d'admission : procédure Parcoursup en L1, admission sur dossier en L2 et L3

Prérequis : Baccalauréat S ou ES spécialité Mathématiques (**filière sélective**)

L1 et L2

- **Mathématiques fondamentales** : Langage Maths, Analyse, Algèbre, Équations Différentielles, Séries de Fonctions
- **Économie** : Macroéconomie, Microéconomie, Économie et Statistiques descriptives, Politique économique, Commerce International
- **Mathématiques Appliquées** : Probabilités, Statistiques, Analyse Numérique, Maths financières
- **Informatique** : Programmation, Algorithmique
- **Ouverture** : Comptabilité générale
- **Professionalisation / Langue** : Travail d'Initiative Personnelle, Études et insertion, Anglais

L3

- **Mathématiques fondamentales** : Topologie, Calcul Intégral, Espaces de Fonctions, Équations différentielles
- **Économie** : Organisation industrielle, information et incertitude, Économie Publique, Croissance et cycles, Méthodes qualitatives
- **Mathématiques Appliquées** : Probabilités, Statistiques, Analyse Numérique
- Croissance et cycles, Macroéconomie avancée
- **Économie Appliquée** : Économétrie, Théorie des jeux
- **Professionalisation / Langue** : Stage, Anglais, Projet Études et Insertion (Métiers des Mathématiques et de l'Économie)

COMPÉTENCES : Formaliser, analyser, raisonner, résoudre, synthétiser ;
Évaluer un problème, Identifier/sélectionner/adapter des méthodes, créer des solutions, les implémenter à l'aide d'outils numériques, critiquer les résultats, traiter rigoureusement de l'information, apporter des conclusions ;
Effectuer des réflexions sur l'environnement économique et de l'entreprise.
Travailler en équipe, communiquer, vulgariser, diffuser.

Poursuite d'études :

- Masters de Mathématiques, Masters d'Économie et Finance, Masters de Sciences des Données
- Masters MEEF
- Écoles d'ingénieurs ou Écoles de Commerce (admission sur dossier)

Insertion professionnelle :

Métiers de l'assurance, de la banque, de la Finance, du Marketing quantitatif, des Sciences des Données

Certifications :

- PIX (Compétences Numériques)
- Préparation CLES (Certificat de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur)
- Préparation TOEIC



Suivi des étudiants : petit groupe, entretiens individuels par enseignant référent (aide à la réussite et à l'orientation), tutorat, interrogations orales, contrôle continu, préparation aux examens