

L1-L2

SCIENCES TECHNOLOGIES SANTÉ  
DROIT ÉCONOMIE GESTION

## MODALITÉS DE CANDIDATURE

L1-L2 Pour les néo bacheliers et étudiants en réorientation, procédure Admission Post-Bac obligatoire sur : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr).

Les doubles licences étant des filières sélectives, les dossiers de candidature sont examinés et classés par un jury d'admission.



## DOUBLE-LICENCE MATHÉMATIQUES-ÉCONOMIE

### CONTACTS

Responsables pédagogiques :

Mathématiques : Julia MATOS  
Courriel : [julia.matos@univ-evry.fr](mailto:julia.matos@univ-evry.fr)  
Tél : 01 64 85 34 84

Économie : Thai HA HUY  
Courriel : [thai.hahuy@univ-evry.fr](mailto:thai.hahuy@univ-evry.fr)  
Tél : 01 69 47 70 96

Scolarité :  
Formation initiale  
Nom du contact : Brigitte BICHARA  
Courriel : [brigitte.bichara@univ-evry.fr](mailto:brigitte.bichara@univ-evry.fr)  
Tél : 01 69 47 80 73

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la Double Licence Mathématiques et 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 de l'Université d'Evry.

## ACCÈS

- Baccalauréat
- Diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU)
- Diplôme français ou étranger admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat, en application de la réglementation nationale
- Validation Des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP en formation continue)

(Surtout pour des profils: Baccalauréat S et Baccalauréat ES spécialité Mathématiques)

**Sélection sur dossier**

## CONTENU DE LA FORMATION

### LICENCE 1

- Enseignements de professionnalisation et d'ouverture : Anglais ; Préparation au C2i ; Projet personnel professionnalisé (PPP) ; Unité d'enseignement libre (UEL)
- Mathématiques : Analyse réelle 1 et 2 ; Algèbre linéaire et géométrie ; Le langage mathématique
- Économie : Principes d'économie ; Histoire des faits et des doctrines économiques ; Questions économiques et sociales ; Économie et statistique descriptive ; Histoire économique contemporaine
- Informatique : Programmation impérative ; Algorithmique et programmation
- Découverte d'autres champs disciplinaires : Management

### LICENCE 2

- Enseignements de professionnalisation et d'ouverture : Anglais ; PPP ; UEL
- Mathématiques : Analyse ; Probabilités ; Travail d'initiative personnelle ; Équations Différentielles, séries de fonctions ; Analyse numérique ; Statistiques
- Économie : Macroéconomie ; Microéconomie ; Institutions, instruments et marchés financiers ; Économie de la croissance ; Économie/ Finance (module L3 Économie) ; Commerce international et globalisation
- Compléments scientifiques : Programmation orientée objet

## COMPÉTENCES

- Manipuler les principaux concepts, résultats et méthodes de raisonnement des mathématiques pures et appliquées.
- Poser un problème et traduire en raisonnements mathématiques.
- Identifier les concepts et les méthodes mathématiques adaptées à un problème scientifique, en particulier économique.
- Connaissance et analyse du cadre économique national et international, basées sur des données.
- Connaissance et compréhension de l'environnement et du fonctionnement des entreprises.
- Compétences linguistiques.
- Utiliser les outils web et les principales techniques de base en informatique.
- Organiser son travail, communiquer ses résultats.
- Gérer un projet, analyser et synthétiser des informations.

## POURSUITE D'ÉTUDES

- L3 parcours Double-licence Mathématiques et Économie
- L3 Économie
- L3 Mathématiques
- L3 Parcours pluridisciplinaire enseignement (PE)

Entrée sur dossier en Écoles d'ingénieur (ENSIIE, Polytech, INSA,...)  
Entrée sur dossier en Écoles de commerce

## ORGANISATION DES ÉTUDES

Le cursus de la double-licence mathématiques et économie est organisé sur trois années universitaires, soit six semestres. Chaque semestre fait l'objet d'un contrat pédagogique de 40 crédits (soit un total de 240 ECTS à l'issue de la formation) équilibrés entre unités d'enseignement en économie et en mathématiques (d'environ 30 ECTS) et d'un complément de formation (d'environ 10 ECTS en informatique et enseignements d'ouverture notamment).