



# Double Licence - Mathématiques - Economie et Gestion

## 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.

## Organisation

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

## Stages

Stage en L3 : Un stage de deux semaines minimum est intégré au cursus au semestre 6. Ce stage se déroule dans un laboratoire, une entreprise ou dans un établissement public local d'enseignement (EPL). Il est encadré par un tuteur universitaire et sur le lieu de stage par un tuteur de stage de l'établissement ou de l'entreprise d'accueil. Le stage donne lieu à la rédaction d'un rapport et à une soutenance orale avec supports visuels devant un jury.

A défaut de stage, un projet tutoré en Statistiques et utilisation avancée du logiciel R est proposé.

## Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

## Passerelles

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.**

## Modalité d'accès

### Admission

#### Filière sélective

**Pour les étudiants français candidatant en première année :** [Parcoursup](#)

**Pour les étudiants français candidatant en deuxième ou troisième année :** [eCandidat](#) (en cas de problème de connexion, utilisez la touche F5 de votre clavier)

**Pour les étudiants étrangers :** [Comment s'inscrire](#)

**Attention :** à partir de deux années d'interruption d'études consécutives, vous ne devez pas candidater sur eCandidat. Vous relevez de la Formation Continue ( [Adultes en reprise d'études](#)) vous devez contacter le Service Commun de Formation Continue via le [Formulaire de contact](#)

## 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

### 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

### Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

### Infos pratiques

Bâtiment Ile de France, Evry

### Contacts

**Responsable de la mention Mathématiques :** Alexandre Vidal ✉ [resp-lic-maths@univ-evry.fr](mailto:resp-lic-maths@univ-evry.fr)

**Responsable de la mention Économie et Gestion :** Damien Dejeufosse ✉ [damien.Dejeufosse@univ-evry.fr](mailto:damien.Dejeufosse@univ-evry.fr)

**Responsables de la double licence :**  
(Mathématiques) Julia Matos ✉ [julia.matos@univ-evry.fr](mailto:julia.matos@univ-evry.fr)  
(Économie) Thierry Laurent ✉ [thierry.laurent@univ-evry.fr](mailto:thierry.laurent@univ-evry.fr)

**Scolarité L1 et L2 :** Elodie Gros ✉ [scol-Diecomath@univ-evry.fr](mailto:scol-Diecomath@univ-evry.fr) 01 69 47 74 80

Vous relevez de la FC si vous avez plus de 2 ans d'interruption d'études après votre parcours initial.

[Formulaire de contact 01 69 47 71 01](#)

## Programme

### Moyenne générale

#### Moyenne non disciplinaire

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| - PPEI et mise en situation professionnelle                    | 2 ECTS |
| - PPEI                                                         |        |
| - SPOC "Sens critique"                                         |        |
| - Se connaître                                                 |        |
| - Méthodologie de la recherche d'information, de documentation |        |
| - Transversales et linguistiques                               | 4 ECTS |
| - Anglais 1                                                    | 2 ECTS |
| - Anglais 2                                                    | 2 ECTS |
| - Ouverture                                                    | 2 ECTS |
| - Unité d'enseignement libre                                   | 2 ECTS |

1 option(s) au choix parmi 4

- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 6

- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Atelier d'écriture dramatique
- Arts et cultures numériques
- Initiation à la batterie
- DIY "A vos aiguilles" approfondissement
- Intiniation Stelldrum (tambour d'acier)
- Langues

1 option(s) au choix parmi 9

- Préparation au TOEIC
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Anglais pour débutants
- Expression orale en anglais (remise à niveau)
- Langue et grammaire arabe niveau 1
- Langue et grammaire arabe niveau 2
- Arabe niveau 3
- Russe pour débutants
- Sport

1 option(s) au choix parmi 19

- Yoga
- Futsal
- Basket ball
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Sophrologie
- Tennis de table
- Volley ball
- Football compétition
- Fitness / Cross Training
- Basket ball compétition
- Padel tennis
- Volley ball compétition
- Athlétisme
- Escalade de VOIES (difficulté)
- Football (hors compétition)
- Boxe(s)
- Athlétisme compétition

- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 18

- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Alimentation et santé
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Implication Etudiante
- Introduction pratique au droit du travail
- Réalité virtuelle & augmentée
- Histoire de la télévision
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- PSC 1
- Réussite étudiante : Stratégies et outils d'apprentissage
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Qu'est-ce que le socialisme scientifique ?
- Introduction aux féminismes contemporains
- Lutte contre les violences, discriminations et harcèlements
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Initiation à la photographie
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Initiation et sensibilisation à l'IA

#### Facultatif engagement étudiant

1 option(s) facultative(s)

- Engagement Etudiant - Point de bonification

#### Moyenne disciplinaire

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| - Economie et comptabilité             | 37.5 ECTS |
| - Statistiques descriptives            |           |
| - Introduction à la pensée économique  |           |
| - Comptabilité générale 1              |           |
| - Histoire économique et contemporaine |           |
| - Questions économiques et sociales    |           |
| - Principes d'économie 1               | 8 ECTS    |
| - Principes d'économie 2               | 6.5 ECTS  |
| - Mathématiques et Informatique        | 14.5 ECTS |
| - Algèbre linéaire et géométrie 1      |           |
| - Méthodologie et langage mathématique |           |
| - Algèbre linéaire et géométrie 2      |           |

### Moyenne générale

#### Moyenne disciplinaire

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| - Economie et comptabilité               | 33.5 ECTS |
| - Monnaie, banques et marchés financiers |           |
| - Concurrence imparfaite                 |           |
| - Comptabilité générale 2                | 4 ECTS    |
| - Théorie et politique économique        |           |
| - Principes de macroéconomie             |           |
| - Principes de microéconomie             |           |
| - Mathématiques et méthodes numériques   | 15.5 ECTS |
| - Algèbre linéaire                       | 4 ECTS    |
| - Statistiques 1                         | 4 ECTS    |
| - Analyse                                |           |

#### Facultatif engagement étudiant

1 option(s) facultative(s)

- Engagement Etudiant - Point de bonification

#### Moyenne non disciplinaire

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| - Transversales et linguistiques         | 8 ECTS |
| - Travail d'initiative personnelle (TIP) |        |
| - PIX 2                                  | 1 ECTS |
| - Anglais 3                              | 2 ECTS |
| - Anglais 4                              | 2 ECTS |
| - PIX 1                                  | 1 ECTS |

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| - PPEI et mise en situation professionnelle              | 1 ECTS |
| - PPEI (métiers des math. pour la transition écologique) | 1 ECTS |
| - Ouverture                                              | 2 ECTS |
| - SPOC Enjeux de la transition écologique                | 2 ECTS |

[Formulaire de contact 01 69 47 71 01](#)

## Moyenne générale

### Facultatif engagement étudiant

1 option(s) facultative(s)

- Engagement Etudiant - Point de bonification

### Moyenne disciplinaire

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| - Mathématiques et Méthodes Numériques | 14.5 ECTS |
| - Probabilités 2                       |           |
| - Equations Différentielles 2          | 4 ECTS    |
| - Statistiques 2                       |           |
| - Economie                             | 36.5 ECTS |
| - Croissance et fluctuations           |           |
| - Organisation industrielle            |           |
| - Option à choix                       |           |

1 option(s) au choix parmi 2

- Analyse financière
- Théorie des jeux
- Eléments de microéconomie
- Commerce international
- Economie publique
- Finance d'entreprise
- Econométrie
- Macroéconomie avancée

### Moyenne non disciplinaire

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| - Projet Personnel, d'études, d'insertion professionnelle et | 5 ECTS |
| - Option à choix                                             |        |

1 option(s) au choix parmi 2

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| - Projet Tutoré                                                 |        |
| - Stage                                                         |        |
| - PPEI 3 (Techniques de recherche d'emploi/ stage, candidature) |        |
| - Transversales et Linguistiques                                | 4 ECTS |
| - Anglais 6                                                     | 2 ECTS |
| - Anglais 5                                                     | 2 ECTS |

## Contacts

**Responsable de la mention Mathématiques :** Alexandre Vidal ✉ [resp-lic-maths@univ-evry.fr](mailto:resp-lic-maths@univ-evry.fr)

**Responsable de la mention Économie et Gestion :** Damien Dejeufosse ✉ [damien.Dejeufosse@univ-evry.fr](mailto:damien.Dejeufosse@univ-evry.fr)

**Responsables de la double licence :**

(Mathématiques) Julia Matos ✉ [julia.matos@univ-evry.fr](mailto:julia.matos@univ-evry.fr)  
(Économie) Thierry Laurent ✉ [thierry.laurent@univ-evry.fr](mailto:thierry.laurent@univ-evry.fr)

**Scolarité L1 et L2 :** Elodie Gros ✉ [scol-Dlecomath@univ-evry.fr](mailto:scol-Dlecomath@univ-evry.fr) 01 69 47 74 80

**Scolarité L3 :** Brigitte Bichara ✉ [scol-Dlecomath@univ-evry.fr](mailto:scol-Dlecomath@univ-evry.fr) 01 69 47 80 73

Vous relevez de la FC si vous avez plus de 2 ans d'interruption d'études après votre parcours initial.