



Double Licence - Mathématiques et économie (DLME)

■ Présentation

Parcours sélectif de formation en parallèle aux Mathématiques et à l'Économie 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.

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 : ✉ fc@univ-evry.fr

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

Infos pratiques

Bâtiment Ile de France, Evry

Contacts

Responsable de la mention Mathématiques : Alexandre Vidal ✉ resp-lic-maths@univ-evry.fr

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

Scolarité L1 et L2 :

Elodie Gros ✉ scol-Dlecomath@univ-evry.fr 01 69 47 74 80

Scolarité L3 :

Brigitte Bichara ✉ scol-Dlecomath@univ-evry.fr 01 69 47 80 73

Programme

Première année

Semestre 1

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 1.5 ECTS

Mathématiques

- Analyse réelle 1
- Analyse réelle : compléments 2 ECTS
- Langage Mathématique

Economie

- Economie et statistiques descriptives

Informatique

- Programmation impérative

Langues.comp.transverses

- Méthodologie 2 ECTS
- Anglais 2 ECTS
- Compétences numériques (PIX) 2.5 ECTS

Semestre 2

Ouverture

- Unité d'Enseignement libre 2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 11

- Batucada (percussions Brésiliennes)
- Ensemble Vocal
- DIY "à vos aiguilles !..."
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Initiation à la formation musicale
- Culture musicale
- Percussions Africaines
- Atelier d'écriture dramatique
- Musique assistée par ordinateur avec le logiciel Reaper
- Arts et cultures numériques
- Pratique clown
- Langues

1 option(s) au choix parmi 9

- Préparation au TOEIC
- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Italien niveau Intermédiaire / Avancé
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Chinois débutant niveau 2
- Italien débutant
- Portugais niveau débutant
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Sport

1 option(s) au choix parmi 63

- Pilates
- Shiatsu
- ULTIMATE (Frisbee)
- Yoga
- Aquagym
- Hip Hop
- Karaté
- Patinage sur glace
- Trail
- Volley ball compétition
- Street workout
- Danses indiennes
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Cordes / Dubble dutch
- Futsal
- Judo
- Escalade (bloc)
- Arbitrage Foot Diversifié
- Badminton - Double
- Basket ball
- Danse contemporaine
- Hand Ball compétition
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Run & renforcement musculaire
- Sophrologie
- Taekwondo
- Tennis
- STEP

- Arts Martiaux Mixtes (Pancrace)
- Aviron
- Course d'orientation
- Crossfit
- Gymnastique rythmique
- Hand Ball
- Salsa
- Tennis compétition
- Tennis de table
- Volley ball
- Futsal compétition
- Arts du cirque
- Badminton compétition
- Escalade
- Football compétition
- Forme et santé
- Gym forme
- Marche nordique
- Etirements / relaxation
- Fitness / Cross Training
- Football Masculin/Féminin
- Nage Palme Masque Tuba et Apnée
- Rugby
- VTT
- Basket ball compétition
- Boxe(s)
- Escalade compétition
- Arts du déplacement (ADD)
- Natation non nageur
- Padel tennis
- Patinage Hockey sur glace
- Squash
- Badminton
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 26

- Initiation au coaching ou comment coacher sa vie étudiante
- Entreprendre, tous créatifs et solidaires !
- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Histoire du cinéma
- Initiation Spatiale
- Laïcité et gestion du fait religieux
- Réalité virtuelle & augmentée
- Alimentation et santé
- Enjeux du changement climatique
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Histoire de la télévision
- Implication Etudiante
- Moteurs
- Entreprendre, de l'idée au projet
- Initiation à la photographie
- Chimie et beauté
- Fusex
- Handicap et éducation à la citoyenneté et à la solidarité
- Initiation à la programmation en Langage C
- les innovations sociales et solidaires
- Comment développer ses talents pour intraprendre ?
- Monde du sport et transition écologique
- Initiation à l'aéronautique
- Entreprendre avec le Design Thinking
- Histoire des savoirs
- Introduction pratique au droit du travail

Mathématiques

- Analyse réelle 2
- Algèbre linéaire et géométrie

Economie

- Questions économiques et sociales

Informatique et Comptabilité

- Comptabilité générale : opérations courantes - Algorithmique et programmation	
Langue	
- Anglais	2 ECTS

Deuxième année

Semestre 3

Mathématiques et Méthodes numériques

- Analyse
- Probabilités 1
- Analyse numérique 1

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 2

Economie

- Principes de microéconomie

Langue et Compétences transverses

- Travail d'initiative personnel (TIP)
- Anglais

2 ECTS

Semestre 4

Langue

- Anglais

Mathématiques Appliquées

- Statistiques 1
- Introduction aux Mathématiques financières

2 ECTS

Ouverture

- Choix Ouverture

1 option(s) au choix parmi 2

- Pré-Professionalisation aux métiers d'enseignant
- Unité d'Enseignement Libre
- Statistiques descriptives et Introduction à R

2 ECTS

2 ECTS

Economie

- Microéconomie : Concurrence imparfaite

Mathématiques fondamentales

- Séries de Fonctions
- Algèbre linéaire
- Equations différentielles 1

4 ECTS

4 ECTS

Troisième année

Semestre 5

Mathématiques

- Topologie
- Calcul Intégral
- Probabilités 2

5.5 ECTS

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 3

1.5 ECTS

Economie

- Organisation industrielle
- Choix d'option

1 option(s) au choix parmi 2

- Economie internationale. Questions monétaires et financières
- Finance d'entreprise

Langue

- Anglais

2 ECTS

Semestre 6

Economie

- Econométrie

Ouverture

- Théorie des jeux

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Stage ou Projet

3 ECTS

Mathématiques et Méthodes Numériques

- Espaces de Fonctions
- Analyse Numérique 2
- Equations Différentielles 2
- Statistiques 2

4 ECTS

Langue

- Anglais

2 ECTS

Contacts

Responsable de la mention Mathématiques :

Alexandre Vidal ✉ resp-lic-maths@univ-evry.fr

Responsables de la double licence :

(Mathématiques) Julia Matos ✉ julia.matos@univ-evry.fr

(Économie) Thierry Laurent ✉ thierry.laurent@univ-evry.fr

Scolarité L1 et L2 :

Elodie Gros ✉ scol-Dlecomath@univ-evry.fr 01 69 47 74 80

Scolarité L3 :

Brigitte Bichara ✉ scol-Dlecomath@univ-evry.fr 01 69 47 80 73