

Double Licence - Mathématiques et économie



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 Economie 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 :

Jean De Beir ✉ jean.debeir@univ-evry.fr

Responsable de la double licence :

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

(Mathématiques) Julia Matos ✉ julia.matos@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

Moyenne disciplinaire

Semestre 1

- Langue.comp.transverses	
- Méthodologie	2 ECTS
- Anglais	2 ECTS
- Compétences numériques (PIX)	2.5 ECTS
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion	
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion	1.5 ECTS
- Mathématiques	
- Analyse réelle 1	
- Economie	
- Introduction aux théories économiques	
- Principes d'économie 1	
- Economie et statistiques descriptives	
- Moyenne disciplinaire semestre 1	

Semestre 2

- Langue	
- Anglais	2 ECTS

- Informatique.Comptabilité
 - Comptabilité générale : opérations courantes
 - Mathématiques
 - Algèbre linéaire et géométrie
 - Economie
 - Principes d'économie 2
 - Histoire économique contemporaine
 - Questions économiques et sociales
 - 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 / Double 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

Moyenne non disciplinaire

Deuxième année

Semestre 4

- Mathématiques appliquées
- Statistiques 1
- Langue
- Anglais
- Ouverture

1 option(s) au choix parmi 3

- Pré-Professionalisation aux métiers d'enseignant 2 ECTS
- Unité d'Enseignement Libre 2 ECTS
- Statistiques descriptives et Introduction à R
- Mathématiques fondamentales
- Algèbre linéaire
- Economie
- Commerce international
- Macroéconomie : Politique économique
- Microéconomie : Concurrence imparfaite

Moyenne disciplinaire

Semestre 3

- Langue et Compétences transverses
- Travail d'initiative personnel (TIP)
- Anglais 2 ECTS
- Mathématiques et Méthodes numériques
- Analyse
- Economie
- Principes de macroéconomie
- Principes de microéconomie
- Monnaie, institutions et marchés financiers
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 2
- Moyenne disciplinaire semestre 3

Moyenne non disciplinaire

- Croissance et cycles
- Moyenne disciplinaire semestre 5

Moyenne non disciplinaire

Contacts

Responsable de la mention :

Jean De Beir ✉ jean.debeir@univ-evry.fr

Responsable de la double licence :

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

(Mathématiques) Julia Matos ✉ julia.matos@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

Moyenne générale

Semestre 6

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion
- Stage ou Projet 3 ECTS
- Langue
- Anglais 2 ECTS
- Economie
- Macroéconomie avancée : Croissance et cycles 5 ECTS
- Econométrie
- Economie publique
- Mathématiques et Méthodes Numériques
- Equations Différentielles 2 4 ECTS
- Statistiques 2
- Ouverture
- Théorie des jeux

Moyenne disciplinaire

Semestre 5

- Langue
- Anglais 2 ECTS
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 3 1.5 ECTS
- Mathématiques
- Probabilités 2
- Economie
- Organisation industrielle
- Choix d'option

1 option(s) au choix parmi 2

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