

Domaine **Sciences et ingénierie**
Management, économie et gestion,
communication

Formation disponible en

Formation initiale

Formation continue

VAE

Modalités de candidature :

Parcoursup et Etudes en France pour la L1.
E-candidat et Etudes en France pour la L2/L3.

Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **24516**

Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Copernic 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendrier :

Stage possible en fin de L3 (2 mois minimum).

Contacts :

ZITT Pierre-andre (L1-L2)
Responsable de formation

JEANTHEAU Thierry (L3)
Responsable de formation

Christine BIAS (L1-L2)
Secrétaire pédagogique
christine.bias@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01 60 95 72 22
Bureau : 010

BARTOLI Brigitte (L3)
Secrétaire pédagogique
Brigitte.Bartoli@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01 60 95 77 03
Bureau : 2B185

Plus d'informations :

Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : 01 60 95 76 76



Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales Mathématiques appliquées et sciences sociales



UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence L1 L2 L3

POUR Y ACCÉDER

Bacs généraux avec options et spécialités mathématiques, spécialité économie en complément appréciée avec :

- des compétences pour le raisonnement mathématique
- un goût pour la culture et les sciences économiques

(Pour les bacs antérieurs à 2021, Bac S ou ES avec spécialité Mathématiques).

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences en mathématiques et en économie (éventuellement complétée par d'autres compétences en sciences sociales).

- Mathématiques : Raisonnement logique, modélisation, capacités d'analyse et de calcul, algèbre, probabilités et statistiques.
- Sciences économiques : Micro et Macro économie, culture générale en économie et management (économétrie, gestion, ressources humaines, économie internationale, comptabilité).

En informatique (notions) : Utilisation d'outils informatique (Tableurs), de logiciels statistiques (R, SAS), notion de programmation (Python).

APRÈS LA FORMATION

Principaux débouchés à l'U.G.Eiffel :

- Master « Actuariat »
- Master « Data Analyst »

Autres débouchés à l'U.G.Eiffel ou ailleurs (nécessitant parfois une réorientation en cours de licence) :

- Master en économie (particulièrement en économie quantitative)
- Master en mathématiques appliquées
- Master de Comptabilité Contrôle Audit
- Masters de management

- Master Banque
- Métiers de l'enseignement

LES PLUS DE LA FORMATION

Points forts de la licence : - Effectifs réduits permettant un suivi individualisé - La bidisciplinarité - La grande diversité des Masters accessibles à l'issue de la Licence - Les possibilités de réorientation - Une langue vivante tout le long de la formation - La possibilité de faire un stage en L3

PROGRAMME

SEMESTRE 1

Mathématiques 1

Calcul différentiel et intégral (ECTS: 6)
Méthodologie des mathématiques (ECTS: 6)
Economie 1
Introduction à l'économie (ECTS: 4.5)
Introduction à la sociologie (ECTS: 4.5)
Ouverture 1
Initiation à la programmation Python (ECTS: 3)
Méthodologie du travail universitaire (ECTS: 3)
LV 1 Anglais (ECTS: 3)

SEMESTRE 2

Mathématiques 2

Algèbre linéaire 1 (ECTS: 6)
Suites et fonctions de variable réelle (ECTS: 6)
Economie 2
Microéconomie 1 (ECTS: 4.5)
Macroéconomie 1 (ECTS: 4.5)
Ouverture 2
LV 1 Anglais (ECTS: 3)
Statistiques-Informatique (ECTS: 3)
Politique générale de l'entreprise Option A (ECTS: 3)
Comptabilité générale 1 Option B (ECTS: 3)
UE libre Option C (ECTS: 3)

SEMESTRE 3

Mathématiques 3

Suites, séries numériques et intégration (ECTS: 6)
Algèbre linéaire 2 (ECTS: 6)
Economie 3
Microéconomie 2 (ECTS: 4.5)
Macroéconomie 2 (ECTS: 4.5)
Ouverture 3
LV 1 Anglais (ECTS: 3)
Bases de données (Stats, SQL) (ECTS: 3)
Préparation C2I (ECTS: 3)
Langue vivante 2 (ECTS: 3)
Comptabilité générale 2 (ECTS: 3)
Travail personnel encadré mathématiques (ECTS: 3)
UE libre (ECTS: 3)

SEMESTRE 4

Mathématiques 4

Modélisation en probabilités (ECTS: 6)
Fonctions de plusieurs variables (ECTS: 3)
Suites et séries de fonctions (ECTS: 6)
Economie 4
Microéconomie de l'information (ECTS: 3)
Macroéconomie 3 (ECTS: 3)
Ouverture 4
LV 1 Anglais (ECTS: 3)
Comptabilité analytique (ECTS: 3)
Politiques économiques et sociales (ECTS: 3)
Langue vivante 2 (ECTS: 3)
TPE de probabilités-statistiques (ECTS: 3)
UE libre (ECTS: 3)

SEMESTRE 5

Mathématiques 5

Méthodes mathématiques et probabilités (ECTS: 9)
Traitement statistique de l'information (ECTS: 4.5)
Economie 5
Théorie des jeux et calcul économique (ECTS: 4.5)
Croissance (ECTS: 3)
Ouverture 5
LV 1 Anglais (ECTS: 3)
Mathématiques numériques avec Python (ECTS: 6)
Initiation au marketing (ECTS: 3)
Droit du travail (ECTS: 3)
UE libre (ECTS: 3)

SEMESTRE 6

Mathématiques 5

Statistiques (ECTS: 6)
Economie 5
Etude et expertise du marché du travail (ECTS: 6)
Etude et expertise du développement économique (ECTS: 6)
Finance (ECTS: 3)
Ouverture 6
LV 1 Anglais (ECTS: 3)
Algèbre linéaire numérique et optimisation (ECTS: 6)
Ressources humaines (ECTS: 3)
TPE Maths-Economie-Anglais (ECTS: 3)
Stage (ECTS: 6)
UE libre (ECTS: 3)