

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 : **40806**

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-andré (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 : -33 1 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

Plus d'informations



PROGRAMME

SEMESTRE 1

Mathématiques

Calcul Différentiel et Intégral (ECTS: 6)

Méthodologie des mathématiques (ECTS: 6)

Suites numériques et Fonctions réelles (ECTS: 6)

Algèbre linéaire 1 (ECTS: 6)

Sciences économiques et sociales

Introduction à l'économie (ECTS: 4.5)

Introduction à la sociologie (ECTS: 4.5)

Macroéconomie 1 (ECTS: 4.5)

Microéconomie 1 (ECTS: 4.5)

Ouverture

Anglais 1 (ECTS: 3)

Anglais 2 (ECTS: 3)

Introduction à Python (ECTS: 3)

Statistiques informatique (ECTS: 3)

Réchauffement climatique, biodiversité, pollutions (ECTS: 3)

Comptabilité générale 1 (ECTS: 3)

Enjeux du management des organisations (ECTS: 3)

SEMESTRE 3

Mathématiques

Suites, séries, intégrales (ECTS: 6)

Algèbre linéaire 2 (ECTS: 6)

Probabilités (ECTS: 6)

Suites et séries de fonctions (ECTS: 6)

Fonctions de plusieurs variables (ECTS: 3)

Économie

Microéconomie 2 (ECTS: 4.5)

Macroéconomie 2 (ECTS: 4.5)

Microéconomie de l'information (ECTS: 3)

Macroéconomie 3 (ECTS: 3)

Ouverture

Anglais 3 (ECTS: 3)

Anglais 4 (ECTS: 3)

Approfondissement Python (ECTS: 3)

Bases de données (SAS, SQL) (ECTS: 3)

Comptabilité générale 2 (ECTS: 3)

Préparation PIX (ECTS: 3)

Travail Personnel Encadré Maths (ECTS: 3)

LV2 S3 (ECTS: 3)

UE Libre (ECTS: 3)

Politiques économiques et sociales (ECTS: 3)

Comptabilité analytique (ECTS: 3)

Travail Personnel Encadré Probas-Stats (ECTS: 3)

LV2 S4 (ECTS: 3)

UE Libre (ECTS: 3)

SEMESTRE 5

Apprendre et analyser l'incertain

Méthodes mathématiques et probabilités (ECTS: 9)

Traitement statistique de l'information (ECTS: 4.5)

Concepts en économie : Apprendre et analyser

Théorie des jeux et calcul économique (ECTS: 4.5)

Croissance (ECTS: 3)

Développer une vision pluridisciplinaire

LV 1 Anglais (ECTS: 3)

Les éléments ci-dessous sont à choix :

- Mathématiques numériques avec Python (ECTS: 6)
- Initiation au marketing (ECTS: 3)
- Droit du travail (ECTS: 3)
- UE libre (ECTS: 3)

SEMESTRE 6

Concepts en statistiques : Apprendre et analyser Statistiques (ECTS: 6)

Concepts en économie : Apprendre et analyser

Etude et expertise du marché du travail (ECTS: 6)

Etude et expertise du développement économique (ECTS: 6)

Finance de marché (ECTS: 3)

Développer une vision pluridisciplinaire

LV 1 Anglais (ECTS: 3)

Les éléments ci-dessous sont à choix :

- Algèbre linéaire numérique et optimisation (ECTS: 6)
- Economie du développement (ECTS: 3)
- TPE Maths-Economie-Anglais (ECTS: 3)
- Stage (ECTS: 6)
- UE libre (ECTS: 3)