

Présentation de la
Double Licence Mathématiques-Économie
de l'Université d'Angers

Gildas APPÉRÉ, Rodolphe GARBIT et Daniel NAIE

LAREMA et Dép. Ens. DEG

24 Mai 2023

Présentation générale

- **Formation d'excellence sur 3 ans** avec délivrance de 2 diplômes universitaires BAC+3 :
 - ▶ une **licence de Mathématiques**
 - ▶ une **licence d'Économie**
- **Poursuite d'études**
 - ▶ en Master d'Économie
 - ▶ en Master de Mathématiques
 - ▶ en École : économie, finance, actuariat, statistique
- **Métiers**
 - ▶ Banque, assurance, actuaire, audit financier, analyste financier
 - ▶ Statisticien économiste, Data Scientist

Quelques spécificités de la Double Licence

- **Formation exigeante** \approx 30h/semaine sur deux sites
 - ▶ Fac de Sciences (Belle-Beille) : mathématiques
 - ▶ Fac de Droit-Économie-Gestion (Saint-Serge) : économie
- **Groupe spécifique** de TD et TP en L1
- **Suivi individuel**
- **Réseau** – groupe [LinkedIn](#) avec les anciens étudiants et les étudiants actuels (\approx 70 inscrits)
- **Rencontres** avec d'anciennes étudiantes et d'anciens étudiants pendant l'année
- Un **cours de maths en anglais** par an

Les deux campus



Qualité de vie en Double Licence

- Avantages de la vie universitaire étudiante
 - ▶ SUAPS – Sport universitaire à petit tarif : rugby, volley, tennis, golf, judo, karaté, yoga, danses, musculation, escalade, natation, plongée, skateboard
 - ▶ Activités culturelles – Expositions, Ciné-débats
 - ▶ Deux bibliothèques universitaires ouvertes de 8h30 à 20h en Sciences et de 8h30 à 22h30 en DEG
- Combinés aux avantages du petit groupe
 - ▶ Cohésion, esprit de promo
 - ▶ Entraide, soutien

Les deux bibliothèques



Accès à la Double Licence Mathématiques-Économie

- Filière sélective – nombre de places limité à 40
- Accès en première année uniquement
- Critères – notes en enseignements de spécialité, bon niveau en mathématiques, qualité de l'expression écrite
- La spécialité **Mathématiques** est **indispensable**
- L'option **Maths expertes** est fortement **recommandée**, mais pas requise
- La spécialité SES est appréciée, mais pas requise

La formation

- **Cours 30h/semaine** – Mathématiques ($\approx 14h$), Economie ($\approx 14h$), Informatique ($\approx 2h30$), Anglais ($\approx 1h30$)
- **Mathématiques** – analyse, algèbre, géométrie, algèbre linéaire, calcul intégral, probabilités, statistiques, équations différentielles, analyse numérique, statistique, ...
- **Économie** – macroéconomie, microéconomie, histoire du développement économique, économie du travail, mécanismes monétaires, politiques publiques, économétrie, calcul actuariel, contrôle de gestion, ...
- **Informatique** – algorithmique, Python

Emploi du temps de la L1 : une semaine de février

	lun	mar	mer	jeu	ven
8				Arithmétique	
9:30	Arithmétique	Analyse	Macroéconomie	Géométrie	Statistiques
11	Géométrie	Géométrie			
12:30					
14	Microéconomie	Analyse	Analyse	Analyse	Statistiques
15:30		Anglais	Géométrie	Arithmétique	
17		Arithmétique			

Poursuite des études (exemples)

- Masters d'économie
 - ▶ Économie et management publics, Panthéon-Assas
 - ▶ Économie industrielle et des réseaux, Montpellier
 - ▶ Monnaie, banque, assurance, Panthéon-Sorbonne
 - ▶ Économie et Finance, Dauphine
- Masters de mathématiques
 - ▶ Maths appliquées à l'économie et à la finance, Panthéon-Sorbonne
 - ▶ Actuariat, Le Mans
 - ▶ Data Science, Angers
- Écoles
 - ▶ ENSAE Paris
 - ▶ Toulouse School of Economics
 - ▶ École Supérieure de la Banque, Paris
 - ▶ IAE

Exemples de parcours après la double licence

Master	après le Master
ENS Économie, Lyon	Doctorat à Florence
ENSAE, Paris	Banque centrale européenne
Master Data Science, Angers	Data Scientist
Master Monnaie, banque, finance, assurance, Bordeaux	Conseiller Banque de Savoie
IAE Paris Sorbonne Business School	Auditrice financière chez KPMG
Toulouse School of Economics	Ministère de la justice

Pour en savoir plus

- Page de la double licence Mathématiques-Économie :
[https://math.univ-angers.fr/
double-licence-mathematiques-economie/](https://math.univ-angers.fr/double-licence-mathematiques-economie/)