

Mention

## MATHÉMATIQUES - ÉCONOMIE ET GESTION

Profil  
des candidats

- Bacheliers issus des filières générales S et ES avec un bon niveau en mathématiques
- Intérêt pour l'application du raisonnement scientifique aux questions économiques
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Persévérance, assiduité, organisation et autonomie
- Admission sur dossier



Statistiques

Modélisation

économie quantitative

analyse financière

actuariat

# Double licence Bac+3

## Présentation

La double licence mathématiques - économie et gestion permet aux étudiants d'acquérir un niveau en économie et en mathématiques nécessaire à la compréhension des enjeux économiques de demain. Qu'il s'agisse de la gestion des risques des entreprises, de l'assurance des activités économiques, du financement de l'action publique, de la prévision industrielle, des enjeux climatiques et de développement durable ou du traitement économique des big data. Cette formation permet l'obtention simultanée de la licence Mathématiques et de la licence Économie et Gestion.

## Organisation

La double licence mathématiques - économie et gestion s'organise autour de l'enseignement des techniques mathématiques et méthodologiques nécessaires aux traitements des problèmes économiques d'aujourd'hui. Les enseignements des deux premières années sont mutualisés avec la licence de mathématiques et informatique du domaine STS ainsi qu'avec la licence économie et gestion. Les enseignements de troisième année comprennent principalement des cours spécialisés (études de cas statistiques, décision dans l'incertain, traitement de bases de données), assurés à la fois par les enseignants de l'U.F.R. de Mathématiques et Informatique et les enseignants de la faculté des sciences économiques et de gestion.

## Mobilité Internationale

La faculté des sciences économiques et de gestion compte plus de 150 partenariats académiques internationaux : accords ERASMUS ou conventions d'échange au niveau européen (Allemagne, Royaume-Uni, Italie, Espagne, Autriche, Grèce, Lituanie, Luxembourg, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Suède, Danemark, Norvège, Finlande, Suisse, Ukraine, Russie, Pays-Bas, Slovaquie et Turquie). Les étudiants bénéficient également de partenariats avec des pays plus lointains tels que la Chine, la Corée du Sud, le Japon, le Brésil ou encore les Etats-Unis, l'Australie et le Canada au sein de réseaux d'échanges. Les étudiants intéressés par une mobilité internationale peuvent partir en échange aux niveaux L2 ou L3 de la Licence Économie et Gestion pour un ou deux semestres.

## Poursuite d'études

*Masters actuariat, statistique et économétrie, finance, gestion du risque et de l'assurance, production-logistique-innovation, macro-économie, économie et management de l'innovation, bio-statistiques et statistiques industrielles...*

## Lieu

📍 Faculté des Sciences  
Economiques et de Gestion  
61 avenue de la Forêt Noire  
67085 STRASBOURG cedex

📍 UFR de Mathématique et  
Informatique  
7, rue René Descartes  
67085 STRASBOURG cedex

## Contacts

Responsable | Patrick Rondé  
ecogestion@unistra.fr |

ecogestion.unistra.fr  
mathinfo.unistra.fr

# Double licence Bac+3

Programme

Semestre 1	Volume horaire	ECTS
Algèbre	60h	6
Analyse	60h	6
Calcul formel	30h	3
Économie - gestion	100h	12
Probabilités et statistique	32h	3
Enseignements d'ouverture	20h	3
Langues	24h	3

Semestre 2	Volume horaire	ECTS
Algèbre	60h	6
Analyse	60h	6
Économie	90h	9
Probabilités et statistique	36h	4
Gestion	52h	6
Langues	24h	3

CM

TD

Volume horaire total de la double licence première année	362h	286h
--	------	------

Semestre 3	Volume horaire	ECTS
Algèbre	54h	6
Analyse : suites et séries	54h	6
Analyse : espaces normés	27h	3
Probabilités et statistique	45h	5
Économie - gestion	68h	9
Informatique - bureautique	25h	3

Semestre 4	Volume horaire	ECTS
Algèbre	54h	6
Analyse : intégration	54h	6
Analyse : calcul différentiel	27h	3
Informatique appliquée	25h	3
Économie	81h	9
Projet professionnel	19h	3
Langues	24h	3
	CM	TD
<b>Volume horaire total de la double licence deuxième année</b>	<b>258h</b>	<b>299h</b>

Semestre 5	Volume horaire	ECTS
Optimisation	75h	9
Probabilités	60h	6
Finance - macroéconomie	66h	6
Économie	72h	6
Statistique : étude de cas	54h	6
Langues	24h	3
Semestre 6	Volume horaire	ECTS
Comportements individuels	87h	8
Économétrie	54h	9
Bases de données	54h	5
Gestion financière	36h	3
Programmation	48h	6
Statistique	60h	6
	CM	TD
<b>Volume horaire total de la double licence troisième année</b>	<b>400h</b>	<b>290h</b>