



DOUBLE LICENCE ÉCONOMIE - MATHÉMATIQUES

CONTACTS

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Nicolas GROSHENNY - Baptiste CABLÉ
Guillaume VOISIN - Alexandre POPIER
dl-ecomaths@univ-lemans.fr

RELAJ ÉTUDIANTS SCIENCES

sco-sciences@univ-lemans.fr
02 43 83 32 07

RELAJ ÉTUDIANTS ÉCONOMIE

scol-ecodroit@univ-lemans.fr
02 43 83 38 16

SERVICE ORIENTATION

suio@univ-lemans.fr
02 43 83 30 67

INSTITUT DU RISQUE

www.ira.univ-lemans.fr

FACULTÉ DES SCIENCES

www.sciences.univ-lemans.fr

FACULTÉ SCIENCES ÉCONOMIQUES

www.ecodroit.univ-lemans.fr

ADRESSE

Le Mans Université
Avenue Olivier Messiaen
72085 Le Mans Cedex 9
www.univ-lemans.fr

ORGANISATION DE LA LICENCE

La double licence économie-mathématiques est une filière sélective. Elle est accessible aux étudiants titulaires d'un baccalauréat ou sur dossier après validation pour les titulaires d'un diplôme équivalent. Le baccalauréat général avec spécialité mathématiques est fortement recommandé. En pratique les étudiants s'inscrivent à la fois en licence de mathématiques et en licence d'économie.

La formation dure 3 années universitaires. Chaque unité d'enseignement (UE) associée à des crédits européens (ECTS) est enseignée sous forme de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et/ou travaux pratiques (TP). Les UE sont réunies en bloc de compétences et de connaissances (BCC) indiqués ci-après par le code couleur. L'organisation de la double-licence est adaptée pour ne pas doubler le nombre d'heures, en effet certaines UE comptent pour les deux diplômes.

L'obtention d'une année de la licence de mathématiques et de la licence d'économie se fait en validant les 60 ECTS qui les composent. Le passage à l'année de double licence suivante est conditionné à la validation des blocs et à l'obtention de la moyenne annuelle. A la fin de la licence 3, l'étudiant obtient les 180 ECTS de chaque formation et les deux diplômes : mathématiques et économie.

POURSUITES D'ÉTUDES

La double-licence donne accès aux masters en lien avec les mathématiques et/ou l'économie. C'est le cas des masters actuariat, finance, statistiques, mathématiques appliquées, ainsi que des écoles d'actuariat ou de commerce. Le double diplôme donne une double opportunité.



Institut du Risque
& de l'Assurance
Le Mans Université



Faculté de Droit,
Sciences économiques
& de gestion
Le Mans Université



Faculté des Sciences
& Techniques
Le Mans Université



PROGRAMME

1^{ÈRE} ANNÉE

SEMESTRE 1	MATHS	ÉCO	HEURES	SEMESTRE 2	MATHS	ÉCO	HEURES
• Calculs Mathématiques	5	5	45	• Algèbre linéaire 1	5	4	52
• Mathématiques 1	3	3	31	• Analyse	7	5	64
• Mathématiques 2	2	2	18	• Probabilités / Statistiques	2	3	20
• Mathématiques appliquées à l'économie 1	2	-	20	• Analyse microéconomique	5	5	46
• Introduction à l'économie	4	5	50	• Analyse macroéconomique	4	5	46
• Introduction à la gestion	4	5	40	• Méthodes comptables 2	-	3	36
• Méthodes comptables 1	4	4	30	• Algorithmique et programmation 2	3	-	30
• Algorithmique et programmation 1	4	3	30	• Anglais 2	2	2	20
• Anglais 1	2	2	20	• Anglais économique	-	1	10
• Anglais économique	-	1	10	• PPP	2	2	15

2^E ANNÉE

SEMESTRE 3	MATHS	ÉCO	HEURES	SEMESTRE 4	MATHS	ÉCO	HEURES
• Algèbre linéaire 2	6	4	55	• Probabilités	4	3	36
• Séries numériques et probabilités	4	4	36	• Fonctions de plusieurs variables	4	2	42
• Intégrales de Riemann	3	3	27	• Algèbre et espaces euclidiens	3	2	25
• Séries de fonctions	3	2	22	• Analyse convexe	2	2	18
• Mathématiques appliquées à l'économie 2	2	3	20	• Équations différentielles 1	2	2	14
• Microéconomie	2	4	40	• Topologie	3	-	32
• Croissance et développement	2	4	35	• Introduction à l'économétrie	2	3	35
• Money and Banking 1	-	3	25	• Macroéconomie	2	3	35
• Algorithmique et programmation 3	5	-	52.5	• Money and Banking 2	-	3	30
• Anglais 3	2	2	20	• Comptabilité et gestion	-	3	25
• Anglais économique	1	1	10	• Informatique appliquée sous R	3	2	20
				• Anglais 4	2	2	20
				• Anglais économique	1	1	10
				• PIX	2	2	19

3^E ANNÉE

SEMESTRE 5	MATHS	ÉCO	HEURES	SEMESTRE 6	MATHS	ÉCO	HEURES
• Analyse fonctionnelle	6	4	50	• Équations différentielles	5	4	50
• Mesure et intégration	6	4	50	• Probabilités et probabilités numériques	5	4	50
• Modélisation statistique	4	3	30	• Techniques hilbertiennes	4	-	25
• Mathématiques financières Excel/VBA	2	1	25	• Modélisation financières	3	2	27
• Économétrie approfondie	2.5	3	35	• Séries temporelles	2.5	3	30
• Traitement économique du risque	2.5	3	25	• Économétrie des variables qualitatives	-	3	30
• Économie de l'information	3	4	40	• Macro dynamics	3	3	30
• Environnement économique et financier	-	3	25	• Finance de marché	2.5	3	30
• Théorie des jeux	-	3	25	• International macro and finance	3	3	40
• Anglais 5	2	2	20	• Équilibre général	-	3	30
				• Anglais 6	2	2	20

COMMENT S'INSCRIRE ?

1 • JANVIER

Saisie des 10 voeux sur le site www.parcoursup.fr

2 • FIN MAI

Affichage des propositions d'admission et choix des candidats.

3 • JUILLET

Inscription dès les résultats d'obtention du baccalauréat sur le site **PARCOURSUP** et/ou sur le site internet

LE MANS UNIVERSITÉ : www.univ-lemans.fr - Rubrique FORMATION > CANDIDATURES / INSCRIPTIONS