



LICENCE - Économie et gestion

Économie quantitative

Objectifs du parcours

Maîtrise des méthodes de modélisation théorique et empirique, de techniques quantitatives (mathématiques, probabilités et statistique) et des outils informatiques (logiciels d'économétrie) utiles à la compréhension du fonctionnement général d'une économie (firme, région, pays, etc.).

Compétences à acquérir

Capacité à utiliser les techniques quantitatives et les outils informatiques (logiciels de statistique et d'économétrie) pour traiter tout type de données économiques. Capacité à modéliser tout phénomène économique.

Poursuite d'études

Masters spécialisés en statistique et en économétrie, modélisation, finance internationale, finance et risque, etc.

Contact

Andre Schmitt : a.schmitt@unistra.fr

Langue du parcours	Français		
ECTS	180 ECTS		
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 564h	CI : 0h	CM : 1043h
Formation initiale	Oui		
Formation continue	Non		
Apprentissage	Non		
Contrat de professionnalisation	Non		

Licence 1 Economie et gestion

Semestre 1 Economie et gestion

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 1 - Principes d'économie et de gestion	12 ECTS	78 h		22 h			
Principes de microéconomie		30 h		10 h			
Principes de gestion d'entreprises		30 h		12 h			
Principes de macroéconomie		18 h					
UE 2 - Techniques quantitatives	9 ECTS	50 h		27 h			
Mathématiques I		30 h		15 h			
Probabilités et statistique I		20 h		12 h			
UE 3 - Ouverture	6 ECTS	40 h					
Histoire des faits et doctrines économiques		20 h					
Introduction au droit : système juridique		20 h					
UE 4 - Langues - au choix :	3 ECTS			20 h		50 h	
Anglais - S1 licence				20 h		50 h	
Allemand -S1 licence				20 h		50 h	
UE 5 - Aide à la réussite		12 h		12 h			
Méthodologie du travail universitaire		6 h					
Projet personnel et professionnel		6 h					
Accompagnement et soutiens				12 h			

Semestre 2 Economie et gestion

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 6 - Économie	9 ECTS	60 h		30 h			
Microéconomie I		30 h		15 h			
Macroéconomie I		30 h		15 h			
UE 7 - Gestion	6 ECTS	40 h		12 h			
Management de la qualité et gestion de production		20 h					
Comptabilité		20 h		12 h			
UE 8 - Techniques quantitatives	9 ECTS	54 h		27 h			
Mathématiques II		30 h		15 h			
Probabilités et statistique II		24 h		12 h			
UE 9 - Ouverture	3 ECTS	40 h					
Droit des biens		20 h					
Économie mondiale		20 h					
UE 10 - Langues - au choix :	3 ECTS			24 h			
Anglais - S2 licence				24 h		50 h	
Allemand -S2 licence				24 h		50 h	
UE 11 - Aide à la réussite				12 h			
Accompagnement et soutiens				12 h			

Licence 2 Economie et gestion

Semestre 3 Economie et gestion

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 12 - Économie et gestion 1	9 ECTS	44 h		24 h			
Macroéconomie II		24 h		12 h			
Comptabilité et analyse financière		20 h		12 h			
UE 13 - Économie et gestion 2	6 ECTS	40 h					
Économie de l'innovation		20 h					
Marketing stratégique		20 h					
UE 14 - Histoire économique	3 ECTS	24 h					
Histoire économique I		24 h					
UE 15 - Techniques quantitatives	9 ECTS	54 h		27 h			
Mathématiques III		24 h		12 h			
Probabilités et statistique III		30 h		15 h			
UE 16 - Informatique - Pix	3 ECTS	10 h		9 h			
Préparation au PIX		10 h		9 h			
UE 17 - Aide à la réussite		2 h		12 h			
Accompagnement et soutiens		2 h		12 h			

Semestre 4 Economie et gestion

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 18 - Économie	9 ECTS	54 h		27 h			
Microéconomie II		30 h		15 h			
Macroéconomie III		24 h		12 h			
UE 19 - Histoire économique	3 ECTS	24 h		12 h			
Histoire économique II		24 h		12 h			
UE 20 - Techniques quantitatives	9 ECTS	54 h		27 h			
Mathématiques IV		24 h		12 h			
Probabilités et statistique IV		30 h		15 h			
UE 21 - Informatique appliquée	3 ECTS	10 h		15 h			
Programmation VBA		10 h		15 h			
UE 22 - Projet professionnel	3 ECTS	10 h		9 h			
Métiers de l'économie et de la gestion et recherche documentaire		10 h		9 h			
UE 23 - Langues - au choix :	3 ECTS			24 h			
Anglais - S4 licence				24 h		50 h	
Allemand -S4 licence				24 h		50 h	
UE 24 - Aide à la réussite		2 h		12 h			
Accompagnement et soutiens		2 h		12 h			

Licence 3 Économie et gestion - Economie quantitative

Semestre 5

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 25 - Économie	6 ECTS	48 h		24 h			
Économie industrielle		24 h		12 h			
Jeux et stratégies		24 h		12 h			
UE 26 - Histoire économique	3 ECTS	24 h					
Histoire de la pensée économique : analyse et méthodes		24 h					
UE 27 - Finance - Macroéconomie	6 ECTS	54 h		12 h			
Finance		24 h		12 h			
Macroéconomie monétaire		30 h					
UE 28 - Économétrie	6 ECTS	30 h		12 h			
Économétrie I : théorie et pratique		30 h		12 h			
UE 29 - Projet professionnel	3 ECTS	10 h		9 h			
Techniques pour accéder à l'emploi - Analyse du marché du travail		10 h		9 h			
UE 30 - Libre	3 ECTS						
Choix dans une liste établie au début du semestre							
UE 31 - Langues - au choix :	3 ECTS			18 h			
Anglais - S5 licence				18 h		60 h	
Allemand -S5 licence				18 h		60 h	
UE 32 - Aide à la réussite		2 h		10 h			
Accompagnement et soutiens		2 h		10 h			

Semestre 6

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 33 - Économie	6 ECTS	48 h					
Economie internationale		24 h					
Politique économique		24 h					
UE 34 - Analyse économique 1	9 ECTS	54 h		24 h			
Microéconomie		30 h		12 h			
Croissance économique		24 h		12 h			
UE 35 - Économétrie	6 ECTS	24 h		12 h			
Econométrie II : théorie et pratique		24 h		12 h			
UE 36 - Techniques quantitatives	6 ECTS	46 h		10 h			
Optimisation		26 h		10 h			
Analyse de données		20 h					
UE 37 - Recherche	3 ECTS			20 h			
Projet tuteuré, note de synthèse, rapport de stage en laboratoire, etc.				20 h			
UE 38 - Aide à la réussite		2 h		10 h			
Après la licence : choix de masters - réorientation		2 h					
Accompagnement au projet de l'étudiant				10 h			