

# AUTUMN SEMESTER COURSES

**This is a provisional document; changes may occur.**

General warning: the ECTS displayed here are valid for international students who are not following the full year IEM track. Those enrolled in the IEM track should look at the IEM spec

**To get access to the course syllabi, you have to get back to the main page of our faculty internet site and look for the corresponding track.**

## Courses offered in English

<b>Undergraduate</b>			
<i>Courses take place between September and the end of December</i>			
DIPLOMA NAME	COURSE NAME	ECTS	COMPONENT CODE
	French for Beginners (A0-A1)	5	EG00AM11
<b>L3 Management</b>	Theory of Knowledge	5	EG16EMF3
<b>International Economics and Management (L3 IEM)</b>	European Macroeconomics	5	EG18EMA1
	Microeconomics	5	EG18EMA2
	Contemporary Economic Facts	5	EG18EMA3
	Finance	5	EG18EMB1
	Economics and Business Strategy	5	EG18EMB2
	Statistics for Economics and Business	5	EG18EMB3

<b>Postgraduate</b>			
WARNINGS for Undergraduate students:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Places are limited, so we might refuse your registration for some of these courses. Postgraduate students will be prioritized.</li> <li>- There might also time schedule conflicts if you pick up courses of different years and/or different programmes.</li> </ul>			
<i>!  For some courses, exams may take place in February</i>			
DIPLOMA NAME	COURSE NAME	ECTS	COMPONENT CODE
<b>International Projects Management (M1 MPI)</b>	Management control and innovation	4	EG4HGM54
	Derivatives	4	EG4HGM53
	Basics of visual communication	2	EG4PHM42
	Marketing B to B	4	EG4HGM63
	International Business Environment	4	EG4PHM32
<b>International Projects Management (M2 MPI)</b>	Case study in international finance	4	EG4QKM12
	International procurement	4	EG4QKM21
	E-Business	4	EG4QKM24
	Digital Economy and the Creative Industries	2	
	Program Management	1	
	Outils informatiques du management de projet (EN)	1	EG4QKM46
	Case study in project management	1	

<b>Innovation Economics and Management (M2 EMI)</b>	Measurement and modelling of innovation	6	EG37KM11
	Research, innovation policies and impact assessment	6	EG37KM21
	Innovative entrepreneurship	6	EG37KM31
	Organisation management	6	EG37KM41
<b>Innovation international Management (M2 M2I)</b>	Project Management Foundations	4	EG4MKM41
	Creativity, innovation and decision-making	2	EG4MKM61
<b>Statistics and Econometrics (M2 SE)</b>	Statistical modelling techniques	5	EG35KM21
	Advanced Econometrics III	5	EG35KM31
	Data science	5	EG35KM41
	Topics in econometrics	5	EG35KM71

## Cours proposés en français

<b>Niveau Licence</b>			
<i>Ces cours auront lieu entre début septembre et fin janvier</i>			
NOM DU DIPLOME	NOM DU COURS	ECTS	CODE MATIERES
<b>Licence 1<sup>ère</sup> année - Économie et Gestion</b>	Principes de microéconomie	4,5	EG14AMA1
	Principes de gestion d'entreprises	4,5	EG14AMA2
	Principes de macroéconomie	3	EG14AMA3
	Mathématiques I	5,5	EG14AMB1
	Probabilités et statistique I	3,5	EG14AMB2
	Histoire des faits et doctrines économiques	3	EG14AMC1
	Introduction au droit : système juridique	3	EG14AMC2
	Anglais	3	LD20AM01
	Allemand	3	LD10AM01
	FLE perfectionnement 1	3	LD30RM01
	FLE perfectionnement 2	3	LD34RM01
<b>Licence 1<sup>ère</sup> année - Mathématiques - Économie</b>	Mathématiques élémentaires	6	MI01AMAA
	Algèbre	4	MI01AMAC
	Analyse	3	MI01AMAD
<b>Licence 2<sup>ème</sup> année Économie et gestion</b>	Macroéconomie II	5	EG14CMA1
	Comptabilité et analyse financière	4	EG14CMA2
	Économie de l'innovation	3	EG14CMB1
	Marketing stratégique	3	EG14CMB2
	Histoire économique I	3	EG14CMC1
	Mathématiques III	4	EG14CMD1
	Probabilités et statistique III	5	EG14CMD2
Préparation au PIX	3	EG14CME1	
<b>Licence 2<sup>ème</sup> année Mathématiques- Économie</b>	Algèbre : Polynômes et réduction des endomorphismes	5	MI2MCAA
	Probabilités 1	3	MI2TCM03
	Analyse : Topologie dans $\mathbb{R}^n$	5	MI2LCMAB
	Analyse : intégration et séries numériques	8	MI2LCMAC
	Économie industrielle	3	EG16EMA1

<b>Licence 3<sup>ème</sup> année Gestion</b>	Jeux et stratégies	3	EG16EMA2
	Histoire de la pensée économique : analyse et méthodes	3	EG16EMB1
	Finance	3,5	EG16EMC1
	Macroéconomie monétaire	2,5	EG16EMC2
	Management stratégique	3	EG16EMD1
	Marketing opérationnel	3	EG16EMD2
	Techniques pour accéder à l'emploi – Analyse du marché du travail	3	EG16EME1
	Économie du bonheur	3	EG16EMF1
	Langues étrangères : Allemand, Italien ou Portugais	3	
	Sport	3	DS400MSP
	Anglais	3	LD20EM01
	Allemand	3	LD10EM01
<b>Licence 3<sup>ème</sup> année Analyse économique</b>	Économétrie I : théorie et pratique	6	EG1DEMA1
<b>Licence 3<sup>ème</sup> année Mathématiques – Économie</b>	Probabilités 3	4	MIEXEM01
	Statistique étude de cas	4	MIEXEM02
	Statistique 1	4	MIEXEM03
	Optimisation non-linéaire	6	MI2S3MAA
	Optimisation linéaire	3	MI2S3MBA

### Niveau Master

Les places étant limitées, les étudiants de niveau Master seront priorisés.

*Certains cours et/ou examens peuvent avoir lieu jusqu'au février*

NOM DU DIPLÔME	NOM DU COURS	ECTS	CODE MATIERES
<b>Management des projets internationaux (M1 MPI)</b>	Introduction à la logistique	3	EG4HGM11
	Introduction à la qualité	3	EG4HGM21
	Finance d'entreprise	3	EG4HGM51
	Analyse des données	3	EG4HGM61
	Gestion des ressources humaines	3	EG4HGM41
	Jeu d'entreprise	3	EG4HGM43
	Monnaie et finance internationale	3	EG4PHM31
	Bureautique – programmation	2	
<b>Management des projets internationaux (M2 MPI)</b>	Développement international de l'entreprise	2	EG4QKM13
	Financements internationaux	1,5	EG4QKM31
	Fiscalité internationale	1,5	EG4QKM32
	Intelligence économique en contexte international	1,5	EG4QKM34
	Standards méthodologiques en management de projets	1	EG4QKM41
	Digital product management	1	EG4QKM42
	Management des coûts d'un projet	1	EG4QKM43
	Management de projet par les risques	1	EG4QKM44
	Gestion de portefeuilles de projets et de programmes	1	EG4QKM45
	Introduction au CAPM	1	

	Management interculturel : pratique des affaires en Chine	1	EG4QKM52
	Introduction au Lean Management	1	EG4QKM53
<b>Analyse et politique économique (M1 APE)</b>	Politiques économiques, activité et emploi	6	EG36GM11
	Innovation et croissance	6	EG36GM21
	Comportements et incitations	6	EG59GM21
	Firmes et marchés	6	EG36GM41
	Économétrie appliquée I	6	EG59GM31
<b>Management international de l'innovation (M2 M2I)</b>	Management international de l'innovation	2	EG4MKM12
	Entreprenariat	2	
	Blockchain / L'entreprise 4.0	2	
	Gestion du changement I		
	Gestion du changement II		
	Gestion de l'innovation	2	EG4HKM11
	Processus d'innovation	2	EG4HKM13
	Stratégie de la Propriété industrielle		
	Négociation commerciale		
	Méthodes de résolution des problèmes	1	EG4MKM42
	Introduction à Excel		
	Gestion de projet agile		
	Théorie de la connaissance et de la création	2	EG4MKM51
	Finance d'entreprise et innovation		
Approche socio-économique de l'innovation	2	EG4MKM52	
<b>Macroéconomie et politiques européennes (M2 MPE)</b>	Les politiques communautaires	6	EG36KM11
	La gouvernance macroéconomique de l'UE	6	EG36KM21
	Défis socio-économiques pour l'UE	6	EG36KM31
	Économétrie appliquée et évaluation des politiques publiques	6	EG36KM41
<b>Statistique et économétrie (M2 SE)</b>	Méthodes quantitatives en pratique	5	EG35KM11
	Économétrie de l'assurance et de la finance	5	EG35KM51
<b>Data Science pour l'économie et l'entreprise du futur (M2 DS2E)</b>	Architectures, modèles et langage de données	6	EG38KM11
	Machine learning	9	EG38KM21
	Économie numérique	6	EG38KM31
	Big Data & Management	6	EG38KM41
	Éthique, droit et données	3	EG38KM51
<b>Gestion industrielle et innovation (M1 GI)</b>	Introduction à la gestion de production	3	EG4HGM12
	Les outils de base de résolution de problèmes	3	EG4HGM22
	Anglais professionnel	3	EG4HGM31
	Économie du travail et de l'emploi	2	EG4HGM42
	Contrôle de gestion	1,5	EG4HGM52
	Marketing B to B	1,5	EG4HGM62
<b>Gestion industrielle et innovation (M2 GI)</b>	Logistique industrielle	3	EG4HKM22
	L'entreprise 4.0	2	EG4HKM23
	Achats – Logistique – Approvisionnement – Distribution	1	EG4HKM29

	Management interculturel	1	EG4HKM35
	Gestion de projets	1	EG4RKM24
	Modélisation d'entreprise, simulation de flux et implantation	3	EG4HKM41
	Initiation aux progiciels de gestion intégrés : Prélude	3	EG4HKM42
	Analyse de données et calcul quantitatif	1	EG4HKM33
	Conception de produit / process	1	EG4HKM52
	Lean management – Excellence opérationnelle	2	EG4HKM53
	Gestion de produit	1	EG4HKM55
<b>Qualité (M2 Q)</b>	Méthodologie et outils du 6 sigma	3	EG4RKM11
	Communication et conduite de réunions	1	EG4RKM13
	Jeu d'entreprise	1	EG4RKM21
	Gestion industrielle & Lean Management	2	EG4RKM25
<b>Qualité (M2 Q)</b>	Gestion de la connaissance et qualité	1	EG4RKM26
	Qualité et politique de formation en entreprise	1	EG4RKM35
	EFQM – Management de la performance	1	EG4RKM36
	Pilotage par l'approche processus	2	EG4RKM37
	Management de la qualité	3	EG4RKM51
	Santé et sécurité au travail	1	EG4RKM53
	Environnement et développement durable	1	EG4RKM54
	Qualité dans la santé & Accréditation	1	EG4RKM56
<b>Assurance et gestion du risque (M1 AGR)</b>	Produits et marchés d'assurance	3	EG59HM22
	Économie du risque et de l'assurance 1	3	EG59GM42
	Coaching	1,5	EG59GM51
	R/SAS et applications	1,5	EG59GM52
	Anglais économique	1	EG59HM41
<b>Assurance et gestion du risque (M2 AGR)</b>	Économie du risque et de l'assurance 2	2	EG59KM11
	Cartographie des risques	2	EG59KM12
	Marché de la réassurance	2	EG59KM13
	Management de projets	1,5	EG59KM21
	Analyse coûts-bénéfices et évaluation	1,5	EG59KM22
	Économétrie du risque et de l'assurance 2	3	EG59KM23
	Protection sociale et retraites	2	EG59KM31
	Assurances et droit de la responsabilité	2	EG59KM32
	Contrôle interne et ERM en assurance	2	EG59KM34
	Titrisation des risques majeurs	2	EG59KM41
	Entreprise et risques industriels	2	EG59KM42
	Principaux enjeux du Big Data	2	EG59KM51
	Anglais économique	2	EG59KM53