

## Semestre 1

Unité d'Enseignement à choix (UE)				Organisation pédagogique		Crédits	Examen terminal		Modalités de contrôle de connaissance et de compétences (2 <sup>de</sup> chance)		
Niveau	Parcours	Code UE de référence	Matières	Travaux Dirigés	Cours Magistral	ECTS	Nature	Durée	Modalités de la seconde chance	Nature	Durée (heure)
Licence - 2	AES BCC6		Statistique descriptive II et mathématiques financières	13,5	28,0	8	écrit	2h	-	-	-
Licence - 2	AES BCC7		Sociologie économique		17,5	4	écrit	1h	Session de rattrapage	écrit	1h
Licence - 2	AES BCC5		Droit de l'Union Européenne		17,5	4	écrit	1h	Session de rattrapage	écrit	1h
Licence - 2	AES BCC6		Analyse macroéconomique	13,5	38,5	8	écrit	2h	-	-	-
Licence - 2	AES BCC7		Analyse économique des problèmes sociaux		17,5	4	écrit	1h	Session de rattrapage	écrit	1h
Licence - 2	AES BCC7		Psychologie économique		17,5	4	écrit	1h	Session de rattrapage	écrit	1h
Licence - 3	AES BCC11		Droit public économique		24,5	4	CC	-	Session de rattrapage	écrit	1h
Licence - 3	AES BCC12		Gestion des ressources humaines		24,5	4	CC	-	Session de rattrapage	oral	15min
Licence - 3	AES BCC12		Droit fiscal		24,5	4	CC	-	Session de rattrapage	écrit	1h
Licence - 3	AES BCC10		Droit du travail	13,5	35,0	8	CC	-	Session de rattrapage	écrit	3h
Licence - 3	AES BCC12		Contrôle de gestion et comptabilité analytique	13,5	30,0	8	CC	-	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 3	AES BCC13		Statistiques et probabilités		30,0	6	CC	-	Session de rattrapage	écrit	25min
Licence - 3	AES BCC12		Gestion commerciale		24,5	4	CC	-	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 3	AES BCC11		Economie des politiques publiques		24,5	4	CC	-	Session de rattrapage	oral	15min
Licence - 1	Economie-Gestion		Introduction au management		17,5	4	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 1	Economie-Gestion		Statistiques descriptives 1	13,5	17,5	6	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 1	Economie-Gestion		Outils mathématiques pour l'économie et la gestion 1	13,5	17,5	6	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 2	Economie-Gestion		Fondement des organisations		17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 2	Economie-Gestion		Microéconomie 3 : Les structures de marché	13,5	38,5	8	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 2	Economie-Gestion		Macroéconomie 3 : Economie monétaire	13,5	38,5	8	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 2	Economie-Gestion		Finances publiques		17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 2	Economie-Gestion		Transitions socioéconomiques et changements globaux		17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 3	Management		Business English	13,5	-	4	-	-	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 3	CCF		Stratégie des organisations		31,5	6	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 3	Management		Ouverture démographique : Populations, capital humain et environnement		17,5	4	-	-	-	-	-
Licence - 3	CCF		Outils mathématiques et statistiques appliqués	13,5	26,25	8	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 3	Management		Comportement organisationnel		17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 3	Stratégie		Macroéconomie 5 : Politiques structurelles et croissance	13,5	31,5	8	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h

Licence - 3	Stratégie	Histoire de la pensée économique 1 : Les classiques	17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30	
Licence - 3	Stratégie	Spécialisation Finance de marché : Banque et finance	17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30	
Licence - 3	Stratégie	Spécialisation Intelligence économique : Economie de l'innovation	17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30	
Licence - 3	Stratégie	Spécialisation Développement économique : Economie du développement	17,5	4	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30	
Licence - 3	Stratégie	Economie monétaire et financière internationale	9	17,5	6	écrit	1h30	Session de rattrapage	écrit	1h30
Licence - 3	Comptabilité, Contrôle, Finance	Droit social	13,5	22,75	6	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 3	Comptabilité, Contrôle, Finance	Comptabilité avancée	13,5	26,25	8	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 3	Comptabilité, Contrôle, Finance	Finance	13,5	17,5	6	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Licence - 3	Comptabilité, Contrôle, Finance	Contrôle de gestion	13,5	22,75	6	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h
Master - 1	Economie internationale	Gestion du risque de change	24,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	Economie internationale	Finance internationale	24,0	4	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h	
Master - 1	Economie internationale	Commerce international	24,0	4	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h	
Master - 1	Economie internationale	Economie et politique monétaire	24,0	4	écrit	2h	Session de rattrapage	écrit	2h	
Master - 1	Economie internationale	Statistiques et probabilités appliquées	10	15,0	6	-	-	-	-	
Master - 1	Economie internationale	Economie de l'intégration européenne	24,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	Economie du développement	Microeconomie-Théorie des jeux	21,0	4	écrit	3	-	-	-	
Master - 1	Economie du développement	Economie sociale et solidaire	17,5	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	Economie du développement	Financement du développement	17,5	4	écrit	2h	-	-	2h	
Master - 1	Economie du développement	Méthodes démographiques	17,5	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	Economie du développement	Economie de l'environnement et des politiques environnementales	17,5	4	écrit	2h	-	-	2h	
Master - 1	Economie du développement	Histoire de la pensée du développement	17,5	4	écrit	2h	-	-	2h	
Master - 1	EIVS	Economie sociale et collaborative	18,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	EIVS	Economie régionale et urbaine	36,0	6	CC	-	-	-	-	
Master - 1	EIVS	Innovation et marchés	36,0	6	CC	-	-	-	-	
Master - 1	EIVS	Analyse des systèmes productifs	18,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	EIVS	Analyse financière des entreprises	18,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	IDET	Organisation territoriale de l'action publique	18,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	MBFA Finance vert	Banque et Finance	24,0	4	écrit	2h	-	-	-	
Master - 1	MBFA Finance vert	Analyse financière et extra-financière	24,0	4	écrit	2h	-	-	-	
Master - 1	MBFA Finance vert	Système financier et transition écologique	24,0	4	écrit	2h	-	-	-	
Master - 1	IREF	Economie de l'incertain	18,0	4	CC	-	-	-	-	
Master - 1	IREF	Marchés financiers et politique monétaire	24,0	4	CC	-	-	-	-	

## Semester 1

Teaching units of choice (UE)				Teaching Methods		Credits	Final examination		Methods of testing knowledge and skills (2nd chance)	
Study level	Degree	EU Code of Reference	Course	Tutorial Classes	Lecture courses	ECTS	Type	Duration	Type	Duration
Undergraduate	1st year Economics/Management (L1 Economie/ Gestion)		Introduction to studies in economics and management	-	17,5	5	Written	1h	Written	1h
Undergraduate	2nd year Economics/Management (L2 Economie / Gestion)		Global firm	-	17,5	5	Written	1h30	Written	1h30
Undergraduate	3d year Economics /(L3 Strategie)		European economic intégration	-	17,5	5	Written	1h30	Written	1h30
Undergraduate	3d year Economics-Management (Magisterium 1/MAGEVAL 1)		International Migration*	-	17,5	5	CC	-	-	-
Undergraduate	3d year Economics-Management (Magisterium 1/MAGEVAL 1)		Public economics & economic calculus (cost-benefit analysis)*	-	17,5	5	CC	-	-	-
Undergraduate	3d year Economics-Management (Magisterium 1/MAGEFI 1)		Economic Growth*	7	14,0	8	CC	-	-	-
Undergraduate	3d year Economics-Management (Magisterium 1/MAGEVAL 1)		Evaluation & development*	-	6,0	5	CC	-	-	-
Undergraduate	3d year Economics-Management (Magisterium 1/MAGEVAL 1)		Development economics	-	17,0		Written	1h30	Written	1h30
Undergraduate	3d year Management		Marketing	-	17,5	5	Written	1h30	Written	1h30
Undergraduate	3d year Management		Mangement international	-	17,5	5	Written	1h30	Written	1h30
Graduate	1st year of Master - International economy		Economics of climate change	-	25	5	Written	2h	Written	2h
Graduate	1st year of Master - Development economics		Applied econometrics	10	15	8	CC	-	-	-
Graduate	1st year of Master - Development economics		Macroeconomics - Short term	-	21	5	Written	3h	-	-
Graduate	2nd year of Master- IREF ERDS		Macroeconomic risks and forecasting	-	24	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- IREF ERDS		Complex Economic Dynamics	-	18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- IREF ERDS		Dynamics of Networks	-	18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- IREF FQA		Computational Finance	-	24	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- EIVS		Advanced micro-econometrics *	18	20	8	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- EIVS		Technology Dynamics	-	18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- EADD		Experimental & behavioral economics *	10	15	8	Written	2	-	-
Graduate	2nd year of Master- EADD		Structural changes in developing countries*		15	5	Written	2	-	-
Graduate	2nd year of Master- APP		Political economy & Welfare economics*	-	18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- APP		Labor economics & labor market policies*	-	18	5	Written	2h	-	-
Graduate	2nd year of Master- APP		Health economics & policy*	-	12	5	CC	-	-	-

\* The number of places is limited to 5. The motivation letter is mandatory for the selection.

\* The number of places is limited to 3. The motivation letter is mandatory for the selection.

## Semestre 2

Unité d'Enseignement à choix (UE)			Organisation pédagogique			Crédits	Examen terminal		Modalités de contrôle de connaissance et de compétences (2 <sup>de</sup> chance)	
Niveau	Code UE de référence	Matières	Travaux Dirigés	ED	Cours Magistral	ECTS	Nature	Durée	Nature	Durée (heure)
Licence - 1 AES BCC1		Introduction à la science politique			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 1 AES BCC1		Institutions européennes			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 1 AES BCC2		Macroéconomie de l'entreprise	13,5	9	38,5	8	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 1 AES BCC2		Introduction à la gestion			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 1 AES BCC2		Mathématiques pour l'économie			17,5	4	CC	6	écrit	1h
Licence - 1 AES BCC3		Histoire des idées économiques			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 1 AES BCC3		Histoire des faits économiques			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 2 AES BCC7		Histoire de l'administration			21,0	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 2 AES BCC7		Sciences de l'environnement			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 2 AES BCC8		Finances publiques			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 2 AES BCC8		Comptabilité financière et gestion	13,5		38,5	8	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 2 AES BCC8		Management des organisations			17,5	4	écrit	1h	écrit	1h
Licence - 2 AES BCC8		Economie monétaire et financière	13,5		38,5	8	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 3 AES BCC10		Politiques économiques et croissance	13,5		35,0	8	CC	-	écrit	1h
Licence - 3 AES BCC11		Economie et politiques de l'environnement			24,5	4	CC	-	écrit	1h
Licence - 3 AES BCC13		Introduction à l'économétrie	12		21,0	6	CC	-	-	-
Licence - 3 AES BCC10		Economie industrielle et des organisations	13,5		35,0	8	CC	-	écrit	1h
Licence - 3 AES BCC12		Droit commercial			24,5	4	CC	-	oral	15min
Licence - 3 AES BCC11		Economie territoriale	12		30,0	8	CC	-	écrit	1h
Licence - 3 AES BCC12		Droit des sociétés	12		30,0	8	CC	-	oral	15min
Licence - 3 AES BCC12		Gestion financière			24,5	4	CC	-	écrit	1h30
Licence - 3 AES BCC13		Economie internationale	12		30,0	8	CC	-	oral	25min
Licence - 3 AES BCC13		Banque et marchés financiers			24,5	4	CC	-	écrit	1h
Licence - 3 AES BCC13		Economie du développement			24,5	4	CC	-	écrit	2h
Licence - 3 AES BCC15		Histoire sociale du XIX <sup>e</sup> et XX <sup>e</sup> siècle			24,5	4	CC	-	oral	15min
Licence - 3 AES BCC16		Grands domaines sociologiques à l'ère du numérique			24,5	4	CC	-	écrit	1h
Licence - 3 AES BCC16		Questions économiques politiques et sociales contemporaines			24,5	4	CC	-	-	-
Licence - 2 Economie		Microéconomie 4 : Théorie du jeux			17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 2 Economie-Gestion		Introduction aux probabilités	13,5		21,0	6	CC	-	-	-
Licence - 2 Economie		Macroéconomie 4 : Macroéconomie du court et moyen termes	13,5		38,5	8	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 2 Economie		Marché du travail et politiques de l'emploi			17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 2 Economie - Gestion		Economie des organisations			17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 2 Economie		Institutions et comportements 1 : Economie institutionnelle			17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 2 Gestion		Comptabilité de gestion	13,5		17,5	6	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 2 Gestion		Analyse financière	13,5		17,5	6	écrit	2h	écrit	2h

Licence - 3 Management	Business English	13,5		4	CC	-	écrit	2h
Licence - 3 Management	Prévisions financières	12	17,5	4	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 3 Management	Gestion des Ressources Humaines		21,0	4	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 3 Management	Ouverture psychologie : Psychologie sociale		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Institutions et comportements 3 : Economie politique		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Microéconomie 5	13,5	31,5	8	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 3 Stratégie	Commerce international	9,0	17,5	6	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Histoire de la pensée économique 2 : Les contemporains		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Banque et risques		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Economie des territoires		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Economie du développement durable		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Stratégie	Modélisation microéconomique		17,5	4	écrit	1h30	écrit	1h30
Licence - 3 Comptabilité, Contrôle, Finance	Fiscalité	13,5	22,8	6	écrit	2h	écrit	2h
Licence - 3 Comptabilité, Contrôle, Finance	Comptabilité approfondie	13,5	26,3	8	écrit	2h	écrit	2h
Master - 1 Economie internationale	Géographie économique et mondialisation		24,0	4	écrit	2h	écrit	2h
Master - 1 Economie internationale	Statistique exploratoire multidimensionnelle		15,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 Economie internationale	Macroéconomie des pays émergents		24,0	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 Economie internationale	Entreprise et mondialisation		24,0	1	écrit	2h	-	-
Master - 1 Economie internationale	Macroéconomie financière internationale		24,0	4	écrit	2h	écrit	2h
Master - 1 Economie internationale	Organisation des échanges mondiaux		24,0	4	écrit	-	-	-
Master - 1 Economie du développement	Modélisation appliquée	15	-	1	CC	-	-	-
Master - 1 Economie du développement	Economie des ressources naturelles		17,5	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 Economie du développement	Economie du comportement		17,5	4	CC	2h	-	-
Master - 1 Economie du développement	Environnement et développement		17,5	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 Economie du développement	Logiciel statistique (Stata)	15	-	4	CC	-	-	-
Master - 1 Economie du développement	Dynamique des populations		17,5	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 Economie du développement	Economie des inégalités		17,5	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 Economie du développement	Institutions, politiques publiques et développement		17,5	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 EIVS	Institutions et marchés		24,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 EIVS	Stratégies d'entreprise et management de l'innovation		12,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 EIVS	Intelligence économique et territoriale	9	9,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 EIVS	Systèmes d'information géographique	9	3,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 IDET	Aménagement et développement territorial		24,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 IDET	Développement durable		12,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 MBFA Finance vert	Finance de marché		24,0	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 MBFA Finance vert	Conjoncture et prévisions		24,0	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 MBFA Finance vert	Macroéconomie financière		24,0	4	écrit	2h	-	-
Master - 1 IREF	Analyse des réseaux		18,0	4	CC	-	-	-
Master - 1 IREF	Système dynamiques en économie		18,0	4	CC	-	-	-

## Semester 2

Teaching units of choice (UE)				Teaching Methods		Credits	Final examination		Methods of testing knowledge and skills (2nd chance)	
Study level	Degree	EU Code of Reference	Course	Tutorial Classes	Lecture courses	ECTS	Type	Duration	Type	Duration
Undergraduate	2nd year AES		European Economics		17,5	5	Written	1H30	Written	1h30
Undergraduate	2nd year Economics/Management (L2 Economie /Gestion)		Global economic governance		17,5	5	Written	1H30	Written	1h30
Undergraduate	3d year Management (L3 Management)		Economics of climate change		18	5	Written	1H30	Written	1h30
Undergraduate	3d year Economics (Magisterium 1)		Innovation policy*		17,5	5				
Undergraduate	3d year Economics (Magisterium 1)		Health policy*		17,5	5				
Undergraduate	3d year Economics (Magisterium 1)		International Macroeconomics and Regulations*		14,0	5				
Undergraduate	3d year Economics (Magisterium 1)		Development economics with long-term data*		18,0	5				
Undergraduate	3d year Economics (Magisterium 2)		Econometrics*	15	15,0	8				
Graduate	1st year of Master (Magisterium 2)		Public economics*		21,0	5				
Graduate	1st year of Master (Magisterium 2)		Applied Economic modelling*	6	6	5				
Graduate	1st year of Master - International economy		Globalisation and development		24	5	Written	2h	Written	2h
Graduate	1st year of Master - International economy		Econometrics of causality	15	15	5	CC	-	-	-
Graduate	1st year of Master - Development economics		Microeconomics-Public & Welfare Economics		21	5	CC	-	-	-
Graduate	1st year of Master - EIVS		Globalization and location of firms		18	5	CC	-	-	-
Graduate	1st year of Master - EIVS		Regulation and competition policies		18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master (Magisterium 2)		Culture, gender and family economics*		17,5	5				
Graduate	2nd year of Master (Magisterium 2)		Econometrics for finance and macoeconomics* <span style="color: red;">FR/EN</span>	6	15,0	8				
Graduate	2nd year of Master (Magisterium 2)		Corporate governance*		12,0	5				
Graduate	2nd year of Master -APP		Agricultural economics*		15,0	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- IDET		Spatial econometrics*		18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- IDET		Introduction to data science		15	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- IDET		Social Networks Analysis and network economics		18	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- EIVS		Advanced urban Economics & sustainable cities		24	5	CC	-	-	-
Graduate	2nd year of Master- EIVS		Theory of the firm		18	5	CC	-	-	-

\* The number of places is limited to 5. The motivation letter is mandatory for the selection.

\* The number of places is limited to 3. The motivation letter is mandatory for the selection.