

Type Diplôme : Master M1 & M2

COMPOSANTE	ELMI	ELMI_Antenne
MENTION	Innovation, entreprise et société	
CODE DIPLOME	IMIES18	
Session M1	Session Unique	
Session M2	Session Unique	
Régime d'inscription	Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente	

Parcours Type en Master			
Economics of Innovation for Sustainable Development			
Parcours Type			
Heures Maquette Année 1	Heures Valorisées Année 1	Heures Maquette Année 2	Heures Valorisées Année 2
756	0	680	216

COMPENSATION

Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.

Obtention des UE

Chaque UE est définitivement acquise dès lors que l'étudiant(e) y a obtenu la moyenne générale (moyenne supérieure ou égale à 10/20). Au sein de chaque UE, il y a compensation entre les ECU.

Obtention du Semestre

Non concerné

Obtention de l'Année

Chaque année du Master est validé dès lors que l'étudiant(e) a obtenu la moyenne générale (moyenne supérieure ou égale à 10/20). Au cours de chaque année, il y a compensation entre les UE.

Note éliminatoire/ Note seuil

Une note inférieure à 8/20 est éliminatoire au PPR 4 (Projet professionnel et de recherche 4, semestre 4)

REDOUBLEMENT

En fin de première année de Master, le jury d'année se prononce sur l'admission à poursuivre de l'étudiant(e), au sein de la Mention, en précisant le parcours.

Décision : admis à poursuivre au sein de la mention IES... dans le (s) parcours: 1 ou parcours 2 (si plusieurs options proposées).

Textes réglementaires

[Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence](#)

[Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master](#)

Composante	ELMI	Diplôme	Innovation, entreprise et soc	Code diplôme	IMIES18
		Parcours type	Economics of Innovation for Sustainable Development		

Année	Date année	Code Année	Séjour		
Semestre	Semestre 1	Code Semestre	Session Unique		

1ère session		2ème Chance			
Contrôle continu	Contrôle Terminal				

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Recherches attendues (MCO/MS)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	SI C&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	Commentaires
INNOVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10										
Economics of innovation and sustainable development	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	ECT (EC Intégral)		2							
Entrepreneurship and local development	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	ECT (EC Intégral)		2							
Innovation, labor market dynamics and inequalities	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	ECT (EC Intégral)		2							
STATISTICS AND ECONOMETRICS	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10										
Statistics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	ECT (EC Intégral)		2							
Econometrics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	10	ECT (EC Intégral)		2							

Composante	ELMI	Diplôme	Innovation, entreprise et société	Code diplôme	IMIES18
		Parcours type Economics of Innovation for Sustainable Development			

Année	1ère année	Code année		Heures Maquette	486
Semestre	Semestre 2	Code semestre		Heures Valorisées	0

Niveau	Libellé ELP	Nature ELP	ECTS	Type	Statut	Code Apogée	CNU	Heure CM	Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation	Formation Porteuse	Observations / Remarques ex: Intervention à titre gracieux / Capacité d'accueil max
3	ECONOMICS OF INNOVATION IN THE ENERGY SECTOR	UE	6	Obligatoire								Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
3.1	Economics of innovation in the energy sector	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
4	FINANCE, STRATEGY AND NEW BUSINESS MODELS	UE	12	Obligatoire			05-Sciences économiques					Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
4.1	New technologies, business models and sectoral challenges	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
4.2	Economics and business management	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
5	SKILLS 1 : ONE COURSE TO CHOOSE	UE	6	Obligatoire								Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
	Min 1 Max 1	OPTION												
5.1	Informatics (Python Coding)	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
5.2	Innovation and technology policies	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
6	SKILLS 2 : ONE COURSE TO CHOOSE	UE	6	Obligatoire								Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
	Min 1 Max 1	OPTION												
6.1	Business data analytics	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
6.2	Management of innovation in the agri-food sector Innovation networks and complexity	ECUE		Facultatif	Modification		06-Sciences de gestion	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
6.3	Ethics of technology Planetary boundaries and economic paradigms	ECUE		Facultatif	Modification		05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)
6.4	Social impact reporting or private public and hybrid organisation	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cognetti de Martis	Réalisé à Turin (Italie)

Composante	ELMI	Diplôme	Innovation, entreprise et soci	Code diplôme	IMIES18
		Parcours type			
Année	1ère année		Code Année :	Session	
Semestre	Semestre 2		Code Semestre :	Session Unique	

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	1ère session		Seconde Chance				
												Contrôle continu	Contrôle Terminal					
												Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	
ECONOMICS OF INNOVATION IN THE ENERGY SECTOR	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)								
Economics of innovation in the energy sector	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
FINANCE, STRATEGY AND NEW BUSINESS MODELS	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)								
New technologies, business models and societal challenges	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Economics and business management	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
SKILLS 1 - ONE COURSE TO CHOOSE	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)								
Min 1 Max 2	OPTION		1															
Informatics (Python Coding)	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Innovation and technology policies	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
SKILLS 2 - ONE COURSE TO CHOOSE	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Min 1 Max 1	OPTION		1															
Business data analytics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Challenges for innovation in the agri-food sector	ECUE	Modification	1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Innovative technology	ECUE	Modification	1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Planetary boundaries and economic	ECUE	Modification	1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						
Social impact reporting on private public and hybrid organisations	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	30	CCI (CC Intégré)		2						

Composante	ELMI	Diplôme	Innovation, entreprise et société	Code diplôme	IMIES18
		Parcours type Economics of Innovation for Sustainable Development			

Année	2ème Année	Code année		Heures Maquette	821
Semestre	Semestre 3	Code semestre		Heures Valorisées	246

Niveau	Libellé ELP	Nature ELP	ECTS	Type	Statut	Code Apogée	CNU	Heure CM	Heure TD	Heure TP	Langues	Mutualisation	Formation Porteuse	Observations / Remarques ex: Intervention à titre gracieux / Capacité d'accueil max
1	RESEARCH DESIGN IN ECONOMICS	UE	6	Obligatoire										
1.1	Research design in economics	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Mineures EUR ELMI	Data collection by survey + Matrix algebra for econometrics
2	ACADEMIC PRESENTATION AND WRITING	UE	6	Obligatoire										
2.1	Academic presentation and writing	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	20	20		Anglais	Portée	Mineure EUR ELMI	Academic presentation and writing Multi-crédits : 3 ECTS dans la mineure
3	FINANCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	UE	6	Obligatoire										
3.1	Finance and sustainable development	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais			
4	REGULATION IN THE DIGITAL ERA	UE	6	Obligatoire										
4.1	Regulation and the digital era	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais			
5	GREEN INNOVATION, KNOWLEDGE AND CHANGES	UE	6	Obligatoire										
5.1	Green innovation, knowledge and changes	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais			
6	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INDUSTRIAL STRATEGIES	UE	6	Obligatoire										
6.1	Artificial intelligence and industrial strategies	ECUE		Obligatoire			05-Sciences économiques	36			Anglais			
7	PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 1 (PPR1) - SKILLS 3 : ONE EXAM CHOSEN BY STUDENTS	UE	3	Obligatoire										
	Min 1 Max 1	OPTION												
7.1	Industrial dynamics	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Parcours Développement Industriel	ECUE Master 1 Développement Industriel
7.2	Advanced economics of innovation	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Parcours Développement Industriel	ECUE Master 1 Développement Industriel
7.3	Quantitative methods	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Parcours Développement Industriel	ECUE Master 1 Développement Industriel
7.4	Data analysis for practitioners	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Parcours Développement Industriel	ECUE Master 1 Développement Industriel
7.5	Research workshops "Firms, Innovation and Territories"	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Parcours Développement Industriel	ECUE Master 2 Développement Industriel
7.6	Agent-based modelling	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Mineure ELMI	Mineure ELMI
7.7	Knowledge base and innovation	ECUE		Facultatif			06-Sciences de gestion	24			Anglais	Portée	Parcours Research in Management and Innovation	ECUE Master 2 RMI (8 premières séances du cours) Multi-crédits : 6 ECTS en RMI Capacité d'accueil maximale = 3
7.8	Bibliometrics	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Mineure ELMI	
7.9	Digital economics	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Mineure ELMI	
7.10	Networks	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Mineure ELMI	
8	PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 2 (PPR2) - SKILLS 4 : TWO EXAMS CHOSEN BY STUDENTS	UE	9	Obligatoire										
	Min 2 Max 2	OPTION												
8.1	Any courses offered by the University of Turin	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	36			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cagnetti de Martis	Mode hybride ou asynchrone
8.2	Any other courses offered by the University of Turin	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	18			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cagnetti de Martis	Mode hybride ou asynchrone
9	PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 4 (PPR4) - SKILLS 5 : ONE EXAM CHOSEN BY STUDENTS	UE	3	Obligatoire										
	Min 1 Max 1	OPTION												
9.1	Innovation complexity Lab	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	18			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cagnetti de Martis	Financement mobilité internationale enseignante entrante pour qu'un collègue italien vienne réaliser ce cours à Nice
9.2	Data analytics for the twin transition	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	18			Anglais	Portée	Università degli Studi di Torino. Department of Economics and Statistics Cagnetti de Martis	Financement mobilité internationale enseignante entrante pour qu'un collègue italien vienne réaliser ce cours à Nice
9.3	Internship	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais			
9.4	Professional skills and corporate culture 2	ECUE		Facultatif			05-Sciences économiques	20			Anglais	Portée	Parcours Développement Industriel	ECUE Master 1 Développement Industriel
10	PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 4 (PPR4) - Dissertation (Research or professional thesis + defense)	UE	9	Obligatoire			05-Sciences économiques				Anglais			

Composante	ELMI	Diplôme	Innovation, entreprise et soc	Code diplôme	IMIES18
		Parcours type	Economics of Innovation for Sustainable Development		

Année	2ème Année	Code Année	Sémin	
Semestre	Semestre 1	Code Semestre	Session Unique	

1ère session		2ème Chance			
Contrôle continu	Contrôle Terminal				

Libellé	Nature	Status	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu (OUI/NON)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation (%)	Type de contrôle	% CC&CT coef. du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	Commentaires
RESEARCH DESIGN IN ECONOMICS	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Research design in economics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
ACADEMIC PRESENTATION AND WRITING	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Academic presentation and writing	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
FINANCE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Finance and sustainable development	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
REGULATION IN THE DIGITAL ERA	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Regulation in the digital era	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
GREEN INNOVATION, KNOWLEDGE AND QUALITY	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Green innovation, knowledge and changes	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INDUSTRIAL STRATEGIES	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Artificial intelligence and industrial strategies	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 1 (PPS1) - SEM 1 - ONE EXAM CHOSEN BY	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Mod 1 Mod 1	OPTION																		
Industrial dynamics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Advanced economics of innovation	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Quantitative methods	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Data analysis for practitioners	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Research workshops "From Innovation and Technology"	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Agent-based modelling	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Knowledge base and innovation	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Biometrics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Digital economics	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Research	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 2 (PPS2) - SEM 1 - TWO EXAMS CHOSEN BY	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Mod 2 Mod 2	OPTION																		
Any courses offered by the University of Paris	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Any other courses offered by the University of Paris	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 4 (PPS4) - SEM 1 - ONE ACTIVITY TO CHOOSE	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50										
Mod 1 Mod 1	OPTION																		
Innovation complexity Lab	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Data analysis for the firm transition	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Internship	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
Professional skills and corporate culture 2	ECUE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							
PROFESSIONAL AND RESEARCH PROJECT 4 (PPS4) - RESEARCH PROJECT OR ACTIVITIES	UE		1	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	50	CCI (CC Intégré)		2							