



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2ième année	Code VDI : EM2MBFA 600
Mention : Monnaie Banque Finance et Assurance Parcours : Actuariat	Code VET : EM2ACT 600
Responsable: Jules SADEFO	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

Élément évalué								SESSION UNIQUE			
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)	
							CM	TD			Nature et durée
Statistiques exploratoires											
Statistiques exploratoires à partir de données financières	Vanessa CUCURULLO	UE	O	O	1	1		20		écrit 1 H	
Techniques informatiques	Laurent LEGER Stéphane MUSSARD	UE	O	O	1	1		15 (10+5)		écrit 1 H	
Economie de la finance											
Marchés financiers et théorie financière	Jules SADEFO	UE	O	O	2	2	15		CC		
Marché primaire	Jean Marie LAPORTE	UE	O	O	2	2	15		CC		
Règlementation bancaire et assurance	Valentin AMSALEG	UE	O	O	1	1	15		CC		
Analyse financière	Henri Claude MULET	UE	O	O	2	2	10		CC		
Calcul stochastique	Adrien NGUYEN HUU	UE	O	O	2	2	15		CC		
Anglais de la finance	Joelle ROUANET	UE	O	O	1	1		20	CC		
Modélisation des séries financières et des risques											
Econométrie des marchés financiers	Françoise SEYTE	UE	O	O	3	3	25		CC		
Econométrie appliquée à la finance	Françoise SEYTE	UE	O	O	3	3		20	CC		
Méthodes numériques	Jules SADEFO	UE	O	O	1	1	10		CC		
Gestion de portefeuille sous R	Virginie TERRAZA	UE	O	O	2	2	15		CC		
VBA et applications financières	Jules SADEFO	UE	O	O				10			
Big data financier	Stéphane MUSSARD	UE	O	O	1	1	10		CC		
Introduction à l'intelligence artificielle	Professionnel	UE	O	O	1	1	5		CC		
Algorithme de trading	Jules SADEFO	UE	O	O	1	1	6		CC		
Entreprise d'assurance et modélisation en actuariat											
Gestion quantitative de l'entreprise d'assurance	Professionnel (actuaire)	UE	N	O	3	3	20		CC		
Actuariat et modélisation sous R, VBA, Excel	Professionnel (actuaire)	UE	N	O	3	3	20		CC		
Conférences ou séminaires en actuariat	Professionnel (actuaire)		N	O			10				
Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL											
		UE	O	X	30	30					
Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE											
		UE	O	X	30	30					

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2ième année	Code VDI : EM2MBFA 601
Mention : Monnaie Banque Finance et Assurance Parcours : Analyse des Risques Bancaires	Code VET : EM2ARB 600
Responsable: Françoise SEYTE	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement: soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

Elément évalué								SESSION UNIQUE		
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
							CM	TD		
Statistiques exploratoires										
Statistiques exploratoires à partir de données financières	Vanessa CUCURULLO	UE	O	O	1	1		20		écrit 1 H
Techniques informatiques	Laurent LEGER Stéphane MUSSARD	UE	O	O	1	1		15 (10+5)		écrit 1 H
Economie de la finance										
Marchés financiers et théorie financière	Jules SADEFO	UE	O	O	2	2	15		CC	
Marché Primaire	Jean Marie LAPORTE	UE	O	O	2	2	15		CC	
Règlementation bancaire et assurance	Valentin AMSALEG	UE	O	O	1	1	15		CC	
Analyse financière	Henri Claude MULET	UE	O	O	2	2	10		CC	
Calcul stochastique	Adrien NGUYEN HUU	UE	O	O	2	2	15		CC	
Anglais de la finance	Joelle ROUANET	UE	O	O	1	1		20	CC	
Modélisation des séries financières et des risques										
Econométrie des marchés financiers	Françoise SEYTE	UE	O	O	3	3	25		CC	
Econométrie appliquée à la finance	Françoise SEYTE	UE	O	O	3	3		20	CC	
Méthodes numériques	Jules SADEFO	UE	O	O	1	1	10		CC	
Gestion de portefeuille sous R	Virginie TERRAZA	UE	O	O	2	2	15		CC	
VBA et applications financières	Jules SADEFO	UE	O	O				10		
Big data financier	Stéphane MUSSARD	UE	O	O	1	1	10		CC	
Introduction à l'intelligence artificielle	Professionnel	UE	O	O	1	1	5		CC	
Algorithme de trading	Jules SADEFO	UE	O	O	1	1	6		CC	
Risques bancaires										
Risque de taux	Laurent GRANIER	UE	N	O	2	2	10		CC	
Risque de crédit	Clémentine HANON	UE	N	O	2	2	10		CC	
Risque opérationnel et de conformité	Jean François GARRICK	UE	N	O	2	2	20			
Conférences ou séminaires en banque	Professionnel	UE	N	O			10			
Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL		UE	O	X	30	30				
Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE		UE	O	X	30	30				

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2 ^{ème} année	Code VDI : EM2MBFA 602
Mention : Monnaie Banque Finance et Assurance Parcours : Analyse des Risques de Marché	Code VET : EM2ARM 900
Responsable: François BENHMAD	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle note à zéro
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement: soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

								SESSION UNIQUE			
Elément évalué	Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
								CM	TD		
Informatique et langue											
	Programmation sur VBA	Laurent LEGER	UE	N	O	1	1		20		écrit 1 H
	Programmation sur R	Dimitri DUBOIS	UE	N	O	1	1		15		écrit 1 H
	Statistiques exploratoires à partir de données financières	Vanessa CUCURULLO	UE	O	O	1	1		10		écrit 1 H
	Anglais de la finance	Joelle ROUANET	UE	N	O	1	1		20	CC	
Cours communs à la mention MBFA											
	Marchés financiers et théorie financière	Jules SADEFO	UE	O	O	2	2	15		CC	
	Calcul stochastique	Adrien NGUYEN HUU	UE	O	O	2	2	15		CC	
Modélisation des risques de marché											
	Econométrie multivariée	Benoit MULKAY	UE	N	O	3	3	20		projet	
	Econométrie de la finance	François BENHMAD	UE	N	O	3	3	10		projet	
	Méthodes numériques	Adrien NGUYEN HUU	UE	N	O	4	4	20		CC	
	Algorithme de trading	François BENHMAD	UE	N	O	3	3	10		projet	
	Risques de marché	François BENHMAD	UE	N	O	3	3	20		CC	
	Gestion de portefeuille	Sébastien DUCHENE	UE	N	O	4	4	20		CC	
	Data mining, Big data	Arnaud CASTELLTORT	UE	N	O	3	3	20		CC	
	Conférenciers professionnels	Professionnel		N				10			
	Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL		UE	O	X	30	30				
	Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE		UE	O	X	30	30				

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Validé en conseil d'UFR du 11/07/2019 et
en CFVU du 26/09/2019
Affiché le 04/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2ième année	Code VDI : EM2MBFA 603
Mention : Monnaie Banque Finance et Assurance Parcours : Système d'Information économique et Financière	Code VET : EM2SIF 600
Responsable: Michel SALA	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE

Elément évalué									SESSION UNIQUE	
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
							CM	TD		
Statistiques exploratoires										
Statistiques exploratoires à partir de données financières	Vanessa CUCURELLO	UE	O	O	1	1		20		écrit 1 H
Techniques informatiques	Stéphane MUSSARD	UE	O	O	1	1		15 (10+5)		écrit 1 H
Systèmes d'information et base de données										
Modélisation des systèmes d'information	Michel SALA	UE	N	O	3	3	15	15	CC	
Conception des bases de données	Michel SALA	UE	N	O	3	3	15	15	CC	
Manipulation des bases de données	Anne LAURENT	UE	N	O	2	2		20	CC	
Techniques économiques										
Econométrie	Gwadys TOULEMONDE	UE	N	O	3	3	30			écrit 1H
Technique de sondages	Vanessa CUCURELLO	UE	N	O	2	2		15	CC	
Développement et sécurité informatique										
Techniques de programmation	Laurent LEGER	UE	N	O	2	2		20		QCM 1H
Développement de sites web dynamiques	Pierre POMPIDOR	UE	N	O	2	2		20		Projet
Sécurité des systèmes informatiques	Claudine PASTOR	UE	N	O	2	2		20		projet
Droit informatique	Alex SAINT MARTIN	UE	N	O	3	3	20			écrit 1H
Informatique décisionnelle										
Entrepôts de données	Anne LAURENT	UE	N	O	3	3	15	15		écrit 1 H
Fouille de données	Cédrine MADERA	UE	N	O	3	3	15	15		
Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL		UE	O	X	30	30				
Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE		UE	O	X	30	30				

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : **ECONOMIE Année 2019/ 2020**

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2ième année	Code VDI : EM2EIRE 601
Mention : Economie Industrielle et Des réseaux Parcours : Economie Numérique	Code VET : EM2ENU 600
Responsable: Edmond BARANES	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE

Elément évalué	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative/ à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
							CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Economie industrielle	Jean Christophe POUDOU	UE	O	O	4	4	25		CC	
Politique de concurrence et réglementation	Edmond BARANES	UE	O	O	4	4	25		CC	
Analyse et traitement informatique des données	Laurent LEGER	UE	O	O	4	4	25		CC	
E-Marketing	Anne Sophie CASES	UE	O	O	3	3	10		CC	
Droit de la concurrence	Aurélie BRES	UE	O	O	3	3	20		CC	
Choix des investissements	Mathias REYMOND	UE	O	O	4	4	20		CC	
Econométrie de la concurrence	Thierry BLAYAC	UE	O	O	4	4	25		CC	
Anglais	Robert BRAID	UE	O	O	4	4	25		CC	
Groupe 1: Economie numérique										
Economie de le presse	Mathias REYMOND	UE	N	O	3	3	20		CC	
Droit des nouvelles technologies	Professionnels	UE	O	O	2	2	20		CC	
Economie de l'internet et réglementation	Thomas CORTADE	UE	O	O	3	3	20		CC	
Economie des médias	Professionnels	UE	O	O	2	2	20		CC	
Stage (6 mois)		UE	O	O	20	20			CC	

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Validé en conseil d'UFR du
 11/07/2019 et en CFVU du
 26/09/2019
 Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2 ^{ème} année	Code VDI : EM2EIRE 602
Mention : Economie Industrielle et des Réseaux Parcours : Stratégies Industrielles et Réseaux énergétiques	Code VET : EM2SIR 600
Responsable: Jean-Christophe POUDOU	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE

Elément évalué	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
							CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Economie industrielle	Jean Christophe POUDOU	UE	O	O	4	4	25		CC	
Politique de concurrence et réglementation	Edmond BARANES	UE	O	O	4	4	25		CC	
Analyse et traitement informatique des données	Laurent LEGER	UE	O	O	4	4	25		CC	
E-Marketing	Anne Sophie CASES	UE	O	O	3	3	10		CC	
Droit de la concurrence	Aurélié BRES	UE	O	O	3	3	20		CC	
Choix des investissements	Mathias REYMOND	UE	O	O	4	4	20		CC	
Econométrie de la concurrence	Thierry BLAYAC	UE	O	O	4	4	25		CC	
Anglais	Robert BRAID	UE	O	O	4	4	25		CC	
Groupe 2 : Stratégies industrielles des réseaux énergétiques										
Design des marchés de l'énergie	Jean Christophe POUDOU	UE	N	O	3	3	20		CC	
Transports urbains, énergie et environnement	François MIRABEL	UE	N	O	3	3	20			écrit 2 H
Droit des nouvelles technologies	Professionnels	UE	O	O	2	2	20		CC	
Réglementation de l'énergie	Professionnels	UE	O	O	2	2	20		CC	
Stage (6 mois)		UE	O	O	20	20			CC	

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Validé en conseil d'UFR du
 11/07/2019 et en CFVU du
 26/09/2019
 Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2 ^{ème} année	Code VDI : EM2EIRE 600
Mention : Economie Industrielle et des Réseaux Parcours : Economie des Réseaux Intelligents	Code VET : EM2ERI 600
Responsable: Mathias REYMOND	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20
 A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE

Elément évalué	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	SESSION UNIQUE		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
							Nature et volume horaire	Nature et durée		
Economie industrielle	Jean Christophe POUDOU	UE	O	O	4	4	25		CC	
Politique de concurrence et réglementation	Edmond BARANES	UE	O	O	4	4	25		CC	
Analyse et traitement informatique des données	Laurent LEGER	UE	O	O	4	4	25		CC	
E-Marketing	Anne Sophie CASES	UE	O	O	3	3	10		CC	
Droit de la concurrence	Aurélie BRES	UE	O	O	3	3	20		CC	
Choix des investissements	Mathias REYMOND	UE	O	O	4	4	20		CC	
Econométrie de la concurrence	Thierry BLAYAC	UE	O	O	4	4	25		CC	
Anglais	Robert BRAID	UE	O	O	4	4	25		CC	
Groupe 3 : Economie des réseaux intelligents										
Mobilité et réseaux intelligents	Mathias REYMOND	UE	N	O	3	3	20		CC	
Réglementation de l'énergie	Professionnels	UE	O	O	2	2	20		CC	
Droit des nouvelles technologies	Professionnels	UE	O	O	2	2	20		CC	
Economie de l'internet et réglementation	Thomas CORTADE	UE	O	O	3	3	20		CC	
Stage (6 mois)		UE	O	O	20	20			CC	

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : **ECONOMIE Année 2019/ 2020**

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2ième année	Code VDI : EM2EEET 602
Mention : Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports Parcours : Transport et Logistique	Code VET : EM2TLO 600
Responsable: Thierry BLAYAC	

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

Elément évalué	Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
								CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Enseignements communs											
Econométrie appliquée		Emmanuelle LAVAINE	UE	O	O	3	3	20			écrit 2 H
Calcul économie public		Mickael BEAUD	UE	O	O	3	3	20			écrit 2 H
Economie expérimentale et comportementale		Marc WILLINGER	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H ou dossier
Politiques publiques, firmes et environnement		Philippe MAHENC	UE	O	O	3	3	20			écrit 2 H
Economie des transports											
Modélisation de la demande de transports		Thierry BLAYAC	UE	N	O	3	3	15			CC
Tarification des services de transports		Thierry BLAYAC/ Remi HABFAST	UE	N	O	3	3	15			CC
Organisation industrielle et transports		Jean Christophe POUDOU	UE	N	O	3	3	15			CC
Economie spatiale et urbaine		M REYMOND / F VILLESECHE	UE	N	O	3	3	10			CC
Instruments statistiques et informatiques											
Outils logiciels (SAS, Excel avancé)		Thierry BLAYAC	UE	N	O	3	3		20		CC
Méthodes de prévision		Thierry BLAYAC	UE	N	O	4	4		30		CC
Logistique											
Logistique de distribution		Bruno YVAIN/ JULIEN BREGERE	UE	N	O	4	4	20			écrit 2 H
Management des stocks		BRUNO YVAIN	UE	N	O	4	4	20			CC
Calcul économique et recherche opérationnelle en entreprise		Jules SADEFO KANDEM	UE	N	O	3	3	15			CC
Techniques d'expression en milieu professionnel											
Anglais (2 groupes de niveau, 15h par groupe)		Nathalie GILLES	UE	N	O	2	2	30			oral
Lettre de motivation, rédaction de CV et simulation d'entretien d'embauche		Association IESF-LR	UE	N	O	1	1	5			CC
Connaissance du milieu professionnel											
			UE	N	O	5	5	5			Grand oral
Stage de 3 à 6 mois											
			UE	N	O	10	10				CC oral

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : **ECONOMIE Année 2019/ 2020**

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2^{ème} année	Code VDI : EM2EEET 601
Mention : Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports Parcours : Marché et Droit de l'Energie	Code VET : EM2MDE 600

Responsable: **Boris SOLIER**

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement : soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

Elément évalué								SESSION UNIQUE		
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
							CM	TD		
Enseignements communs										
Econométrie appliquée	Emmanuelle LAVAINE	UE	O	O	3	3	20			écrit 2 H
Calcul économique public	Mickael BEAUD	UE	O	O	3	3	20			écrit 2 H
Economie expérimentale et comportementale	Marc WILLINGER	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H ou dossier
Politiques publiques, firmes et environnement	Philippe MAHENC	UE	O	O	3	3	20			écrit 2 H
Marchés énergétiques : enjeux et politiques										
Energie et marchés										
Introduction à la physique et la technologie de l'énergie	Régis OLIVES	UE	N	O	2	2	10		CC	
Marchés et prix de l'énergie	B SOLIER / F RICCI / M SALVA PODESTA	UE	N	O	6	6	30		CC	
Perspectives										
Energie et développement	Sandrine MICHEL	UE	N	O	3	3	20		CC	
Innovation dans le secteur énergétique	Christian PONCET	UE	N	O	3	3	20		CC	
Transition énergétique										
Energie et changement climatique	Francesco RICCI	UE	N	O	3	3	20		CC	
Efficacité énergétique	Dorothee CHARLIER	UE	N	O	3	3	20		CC	
Droit et régulation de l'énergie										
Transports urbains, énergie et environnement	François MIRABEL	UE	N	O	3	3	20			écrit 2 H
Droit de l'énergie et de l'environnement	Laura DI COSTANZO	UE	N	O	3	3	20		CC	
Cadre juridique des projets EnR	Etienne BOUTICOURT	UE	N	O	1	1	10		CC	
Expertises appliquées à l'énergie										
Econométrie appliquée aux marchés énergétiques	Boris SOLIER	UE	N	O	4	4	20		CC	
Géopolitique de l'énergie	Pauline LECTARD	UE	N	O	4	4	10		CC	
Professionalisation et méthodes de recherche										
English for Economics and Energy Management	Robert BRAID	UE	N	O	2	2	20		CC	
Modules professionnalisation et conférenciers extérieurs	Intervenants professionnels	UE	N	O	1	1	35		CC	
projet consulting	Etienne BOUTICOURT	UE	N	O	5	5	10		CC	
Stage de 3 à 6 mois		UE	N	O	7	7				

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2019/2020

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2 ^{ème} année	Code VDI : EM2EEET 600
Mention : Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports Parcours : Economie de l'Environnement, Développement Agricole et Alimentation	Code VET : EM2EDA 600

Responsables : Philippe MAHENC et Fatiha FORT

Règle de compensation composante : type de compensation	<input checked="" type="checkbox"/>	Annuelle
Valorisation de l'ABJ :	<input type="checkbox"/>	Neutralisation
Valorisation de l'ABI :	<input type="checkbox"/>	Neutralisation
	<input checked="" type="checkbox"/>	note à zéro
	<input checked="" type="checkbox"/>	note à zéro

Redoublement: soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE DE 10 ET QUI VALIDE LE MÉMOIRE DE RECHERCHE

Elément évalué	Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
								CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Cours thématiques											
Economie et politiques agricoles et rurales	D. BOUGHERARA	UE	N	O	3	6	10			écrit 3H	
Economie et politiques de l'environnement	JM SALLES	UE	N	O			10				
Economie et politiques du développement	B. DAVIRON	UE	N	O			10				
Systèmes alimentaires	F. FORT	UE	N	O			10				
Cours méthodologiques (3 au choix)											
Econométrie appliquée	E. LAVAINE	UE	O	X	3	2	20			écrit 2H	
Complément économétrique	M. AUBERT						15				
Economie expérimentale et comportementale	M. WILLINGER	UE	O	X	3	2	20			écrit 2H ou dossier	
Modélisations des politiques agricoles et	F. JACQUET / S. DROGUE	UE	N	X	3	2	14	6		écrit 2H	
Méthodes d'enquêtes qualitatives et quantitatives	E. BOUQUET / L. SIRIEX	UE	N	X	3	2	14	6		écrit 2H	
Cours théoriques											
Nouvelle économie institutionnelle	S. LEMEILLEUR / P. LUBELLE/ M. KESSARI	UE	N	O	3	2	14			écrit 2H	
Calcul économique public	Mickael BEAUD	UE	O	O	3	2	20			écrit 2H	
Sociologie et anthropologie économique	R. LE VELLY	UE	N	O	3	2	14			écrit 2H	
Cours de spécialisation (3 au choix)											
Consommateurs, alimentation, durabilité	L. SIRIEX	UE	N	X	3	2	20			écrit 2H	
Coordinations dans les firmes et filières agro.	M KESSARI	UE	N	X	3	2	20			écrit 2H	
Institutions	S. LEMEILLEUR / P. LUBELLE/ M. KESSARI	UE	N	X	3	2	20			écrit 2H	
Politiques publiques, firmes et environnement	Philippe MAHENC	UE	O	X	3	2	20			écrit 2H	
Gestion des ressources naturelles	N. QUEROU	UE	N	X	3	2	20			écrit 2H	
Séminaires de recherche (2 au choix)											
Seminaire 1	R. LE VELLY et L. SIRIEX	UE	N	x	2	1		12		oral 1/2H	
Seminaire 2	E. BOUQUET et J. SUBERVIE	UE	N	x	2	1		12		oral 1/2H	
Seminaire 3	A. SAUQUET	UE	N	x	2	1		12		oral 1/2H	
Seminaire 4	F. CHERIET et M. KESSARI	UE	N	x	2	1		12		oral 1/2H	
TD Appui à la recherche								14			
Mémoire de recherche											
Mémoire (soutenance)		UE	N	o	26	22				soutenance orale publique 1h30	

obligatoire O
facultatif F
à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : **ECONOMIE Année 2019/ 2020**

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2^{ème} année	Code VDI : EM2EMPU 600
Mention : Economie et Management Public Parcours : Economie Comportementale et Décisions	Code VET : EM2ECD 900
Responsables: Marc WILLINGER et Sébastien ROUSSEL	

Règle de compensation composante : type de compensation semestrielle et annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement: soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE OU MÉMOIRE

Elément évalué								SESSION UNIQUE		
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
							CM	TD		
Semestre impair										
Calcul économique public	Mickael BEAUD	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H
Economie expérimentale	Marc WILLINGER	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H ou dossier
Econométrie appliquée	Emmanuelle LAVAINÉ	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H
Théorie de la décision	Mickael BEAUD	UE	O (EPP)	O	3	3	20		CC	
Théorie des jeux	Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	O (EPP)	O	3	3	20		CC	
Econométrie des variables qualitatives et tests non-paramétriques	Antoine PIETRI / Adrien NGUYEN-HUU	UE	O (EPP)	O	3	3	20		CC	
Dilemmes sociaux et fiscalité	Antoine PIETRI / Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	O (EPP)	O	2	2	20		CC	
Formation à la présentation	Cécile BAZART	UE	O (EPP)	O	1	1	10		CC	
Design expérimental	Marc WILLINGER	UE	O (EPP)	O	2	2	10		CC	
Logiciels de statistiques	Emmanuel SOL	UE	O (EPP)	O	2	2	10		CC	
Z-tree	Dimritri DUBOIS	UE	O (EPP)	O	2	2	10		CC	
Behavioral Economics	Marc WILLINGER	UE	N	O	3	3	20		CC	
Semestre pair										
Psychologie cognitive	Nathalie BLANC	UE	N	O	1	1	10		CC	
Psychologie sociale	Anne BRISSAUD	UE	N	O	1	1	10		CC	
Cognition, émotion, bien-être	Arielle SYSSAU-VACCARELLA	UE	N	O	1	1	10		CC	
Psychologie économique	Cécile BAZART	UE	N	O	1	1	10		CC	
Neuro-économie	Marc WILLINGER	UE	N	O	1	1	10		CC	
Economie du bonheur	Nathalie MOUREAU	UE	N	O	2	2	10		CC	
Séminaire de recherche	Sébastien ROUSSEL	UE	O (EPP)	O	1	1	10		CC	
Incitations et préférences sociales	Sébastien ROUSSEL / Lisette IBANEZ	UE	O (EPP)	O	2	2	20		CC	
Incitations et contrats	Jean-Christophe PODOU	UE	O (EPP)	O	2	2	20		CC	
Economie de la justice et équité	Brice MAGDALOU	UE	O (EPP)	O	1	1	10		CC	
Finance comportementale	Marc WILLINGER	UE	N	O	2	2	10		CC	
Stage en entreprise de 3 à 6 mois, rapport et soutenance		UE	N	X	15	15				
Mémoire de recherche et soutenance		UE	N	X	15	15				

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Validé en conseil d'UFR du
11/07/2019 et en CFVU du
26/09/2019
Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2 ^{ème} année	Code VDI : EM2EMPU 602
Mention : Economie et Management Public Parcours : Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques	Code VET : EM21PU 600

Responsables: Hélène REY VALETTE et Mélanie REQUIER DESJARDINS

Règle de compensation composante : type de compensation Annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement: soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLOME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE OU MEMOIRE

Elément évalué	Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
								CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Acquisition de méthodes économétriques											
Econométrie des variables qualitatives et tests non paramétriques	Antoine PIETRI / Adrien NGUYEN-HUU	UE	O (EPP)	O	3	3	20				écrit 2H
Stata, R et statistiques multivariées	Emmanuel SOL	UE	N	O	2	2	20				dossier
Calcul économique public	Mickael BEAUD	UE	O	X	3	3	20				écrit 2H
Economie expérimentale	Marc WILLINGER	UE	O	X	3	3	20				écrit 2H ou dossier
Acquisition de méthodes spécifiques											
Psychologie économique appliquée à l'environnement	Cécile BAZART	UE	N	O	2	2	12			CC	
Choice experiment et analyse coût - avantage	Thierry BLAYAC / Valerie CLEMENT	UE	O (EPP)	O	3	3	20			CC	
Méthode de concertation	Pierre-Yves GUIHENEUF	UE	N	O	1	1	15			CC	
Méthode d'enquête	Hélène REY-VALETTE	UE	N	O			3			CC	
Préparation aux réponses à appel d'offres	Arnaud SOULIGNAC	UE	N	O			4			CC	
Langue											
Anglais	Joëlle ROUANET	UE	N	O	2	2	15			CC	
Evaluation financière											
Analyse financière des projets	Charles GILLET	UE	N	O	2	2	15			CC	
Encadrement étude de cas	Charles GILLET	UE	N	O	6	6	15			CC	
Méthodologies d'appui à l'évaluation											
Evaluation du développement durable	Hélène REY-VALETTE	UE	N	O	2	2	12			CC	
Evaluation du bien-être	Valérie CLEMENT	UE	N	O	2	2	12			CC	
Evaluation du capital humain	Sandrine MICHEL	UE	O (IAMM)	O	2	2	12			CC	
Méthodologie de l'évaluation (Cours communs IAMM)											
Méthodes d'évaluation de la valeur utilité totale (V.U.T.) marchande		UE	O (IAMM)	O			15			CC	
Méthodes d'évaluation de la valeur utilité totale (V.U.T.) non marchande	Mélanie REQUIER-DESJARDIN	UE	O (IAMM)	O	3	3	15			CC	
Méthodes d'évaluation de la valeur utilité sociale (V.U.S.)		UE	O (IAMM)	O	3	3	15			CC	
Méthodes d'évaluation de la valeur d'activité totale (V.A.T.)		UE	O (IAMM)	O	3	3	20			CC	
Evaluation des politiques publiques											
Méthodes d'évaluation des politiques publiques	Hélène REY-VALETTE	UE	O (IAM)	O			15			CC	
Méthode des doubles différences	Emmanuelle LAVAINE	UE	N	O	2	2	10			CC	
Exemples d'évaluation de politiques publiques	Agnès D'ARTIGUES	UE	N	O			6			CC	
Décision publique et changement climatique											
Changements globaux et impacts locaux	Hélène REY-VALETTE / Guillaume SIMONET	UE	O (EPP)	O	2	2	20			CC	
Economie Politique et accords internationaux sur le climat	Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	O (EPP)	X	2	2	15			CC	
Méthodes prospectives et climat	Adrien NGUYEN-HUU	UE	O (EPP)	X	2	2	15			CC	
Stage de 3 à 6 mois / Mémoire											
		UE		O	15	15					

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2019/ 2020

Validé en conseil d'UFR du
 11/07/2019 et en CFVU du
 26/09/2019
 Affiché le 10/10/2019

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

Type de diplôme : Master 2 ^{ème} année	Code VDI : EM2EMPU 601
Mention : Economie et Management Public Parcours : Economie et Politiques Publiques	Code VET : EM2EPP 900
Responsable: Guillaume CHEIKBOSSIAN	

Règle de compensation composante : type de compensation semestrielle et annuelle
 Valorisation de l'ABJ : Neutralisation note à zéro
 Valorisation de l'ABI : Neutralisation note à zéro

Redoublement: soumis à l'approbation du jury d'examen. L'étudiant conserve alors toutes ses notes supérieures ou égales à 10/20

A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE OU MÉMOIRE

Elément évalué								SESSION UNIQUE			
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)	
							CM	TD		Nature et durée	
Semestre impair											
Calcul économique public	Mickael BEAUD	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H	
Economie expérimentale	Marc WILLINGER	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H ou dossier	
Econométrie appliquée	Emmanuelle LAVAINE	UE	O	O	3	3	20			écrit 2H	
Théorie de la décision	Mickael BEAUD	UE	O (ECD)	O	3	3	20		CC		
Théorie des jeux	Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	O (ECD)	O	3	3	20		CC		
Econométrie des variables qualitatives et tests non-paramétriques	Antoine PIETRI / Adrien NGUYEN-HUU	UE	O (ECD)	O	3	3	20		CC		
Dilemmes sociaux et fiscalité	Antoine PIETRI / Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	O (ECD)	O	2	2	20		CC		
Choice experiment et analyse coût - avantage	Thierry BLAYAC / Valerie CLEMENT	UE	O (I3P)	O	3	3	20		CC		
Formation à la présentation	Cécile BAZART	UE	O (ECD)	O	1	1	10		CC		
Design expérimental	Marc WILLINGER	UE	O (ECD)	O	2	2	10		CC		
Logiciels de statistiques	Emmanuel SOL	UE	O (ECD)	O	2	2	10		CC		
Z-tree	Dimitri DUBOIS	UE	O (ECD)	O	2	2	10		CC		
Semestre pair											
Economie de la justice et équité	Brice MAGDALOU	UE	O (ECD)	O	1	1	10		CC		
Séminaire de recherche	Sébastien ROUSSEL	UE	O (ECD)	O	1	1	10		CC		
Incitations et contrats	Jean-Christophe POUDOU	UE	O (ECD)	O	2	2	20		CC		
Incitations et préférences sociales	Sébastien ROUSSEL / Lisette IBANEZ	UE	O (ECD)	O	2	2	20		CC		
Economie Politique et accords internationaux sur le climat	Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	O (I3P)	O	2	2	15		CC		
Méthodes prospectives et climat	Adrien NGUYEN-HUU	UE	O (I3P)	O	2	2	15		CC		
Changements globaux et impacts locaux	Hélène REY-VALETTE / Guillaume SIMONET	UE	O (I3P)	O	2	2	20		CC		
Analyse économique du droit et régulation environnementale : étude de cas	Alain MARCIANO	UE	N	O	1	1	10		CC		
Commerce international, mondialisation et changement climatique	Marion DAVIN	UE	N	O	1	1	10		CC		
Santé et environnement	Emmanuelle LAVAINE	UE	N	O	1	1	10		CC		
Stage en entreprise de 3 à 6 mois, rapport et soutenance		UE	N	X	15	15					
Mémoire de recherche et soutenance		UE	N	X	15	15					

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X