



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Vu la charte des examens

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

									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		
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			écrit 1H30
	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	
	Algorithmes 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			12,5			
	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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER

Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

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

								SESSION UNIQUE	
Elément évalué								Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		
							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		écrit 1H30
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			12,5		
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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER

Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

Type de diplôme : Master 2ième année	Code VDI : EM2MBFA 602
Mention : Monnaie Banque Finance et Assurance Parcours : Analyse des Risques de Marché	Code VET : EM2MAR 100
Responsable: François BENHMAD	

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

									SESSION UNIQUE	
Elément évalué									Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire			
							CM	TD		Nature et durée
Informatique et langue										
Programmation sur VBA	Laurent LEGER	UE	N	O	1	1		20		écrit 1 H
Programmation sur R	Sonia TIEO	UE	N	O	1	1		15		écrit 1 H
Statistiques exploratoires à partir de données financières	Vanessa CUCURULLO	UE	N	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										
Calcul stochastique	Adrien NGUYEN HUU	UE	O	O	2	2	15		CC	
Marchés financiers et théorie financière	Jules SADEFO	UE	O	O	2	2	15			écrit 1H30
Modélisation des risques de marché										
Econométrie multivariée	Benoit MULKAY	UE	N	O	3	3	20		1h30	
Econométrie de la finance	François BENHMAD	UE	N	O	2	2	10		projet	
Méthodes numériques	Adrien NGUYEN HUU	UE	N	O	4	4	20		CC	
Algorithme de trading	François BENHMAD	UE	N	O	2	2	10		projet	
Risques de marché	François BENHMAD	UE	N	O	4	4	20		CC	
Gestion de portefeuille	Sébastien DUCHENE	UE	N	O	4	4	20		CC	
Data mining, Big data, Blockchain	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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du 8/07/2021 et
en CFVU du 19 juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

Type de diplôme : Master 2^{ème} 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 DIPLOME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE

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		Nature et durée
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	Gwady 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		écrit 1 H
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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

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

									SESSION UNIQUE	
Elément évalué									Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire			
							CM	TD		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 1: Economie numérique										
Economie de la 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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
 8/07/2021 et en CFVU du 19 juillet
 2021
 Affiché le

Vu la charte des examens

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

								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		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	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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19 juillet
2021

Vu la charte des examens

Type de diplôme : Master 2ième 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 DIPLOME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE

									SESSION UNIQUE	
Elément évalué									Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire			
							CM	TD		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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : **ECONOMIE** Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

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

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		Nature et durée
Enseignements communs										
Econométrie appliquée	Emmanuelle LAVAINÉ	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	
Tarifification 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	20		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										
Stage de 3 à 6 mois										
		UE	N	O	10	10			CC	Grand oral
		UE	N	O	10	10			CC	oral

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
 8/07/2021 et en CFVU du 19
 juillet 2021
 Affiché le

Vu la charte des examens

Type de diplôme : Master 2ième 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

								SESSION UNIQUE	
Elément évalué								Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
Libellé	Enseignant responsable	Type (UE/ECUE)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire / facultative / à choix	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		
							CM	TD	Nature et durée
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	UE	N	O	5	5	30	CC	
Perpectives									
Energie et développement	Sandrine MICHEL	UE	N	O	3	3	20	CC	
Innovation dans le secteur énergétique	Clément BONNET	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	N SMADJA	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			38		
projet consulting	Divers intervenants	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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/2022

Validé en conseil d'UFR du 8/07/2021
et en CFVU du 19 juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

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 : Pasquale LUBELLO (institut agro) et ?

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 DE 10 ET QUI VALIDE LE MÉMOIRE DE RECHERCHE

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		Nature et durée
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	S.FOURNIER	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. LUBELLO/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. LUBELLO/ 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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

Type de diplôme : Master 2ième 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 DIPLOME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE OU MÉMOIRE

Elément évalué	Enseignant responsable	Type (UE/)	Mutualisation	UE/ECUE obligatoire	ECTS	Coef	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
							CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
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 (mention)	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	Dimitri 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 POUDOU	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

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
 8/07/2021 et en CFVU du 19
 juillet 2021
 Affiché le

Vu la charte des examens

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 : EM2IPU 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 DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE AU MOINS EGALE A 10/20 ET QUI VALIDE SON UE STAGE OU MÉMOIRE

SESSION UNIQUE										
Elément évalué	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	
Acquisition de méthodes économétriques										
Econométrie des variables qualitatives et tests non paramétriques	Thierry BLAYAC / Adrien NGUYEN-HUU	UE	O (mention)	O	3	3	20			écrit 2H
Stata, R et statistiques multivariées	Emmanuel SOL	UE	N	O	4	4	20			dossier
Calcul économique public	Mickael BEAUD	UE	O	X	3	3	20			écrit 2H
Economie expérimentale	Marc WILLINGER	UE	O			3	20			écrit 2H ou dossier
Acquisition de méthodes spécifiques										
Psychologie économique appliquée à l'environnement	Cécile BAZART	UE	N	O	3	3	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	3	3	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	Robert BRAID	UE	N	O	2	2	15		CC	
Evaluation financière										
Analyse financière des projets	Jules SADEFO	UE	N	O	2	2	15			écrit 2h
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	4	4	12		CC	
Evaluation du bien-être	Valérie CLEMENT	UE	N	O	3	3	12		CC	
Evaluation du capital humain	Sandrine MICHEL	UE	O (IAMM)	O	3	3	12		CC	
Méthodologie de l'évaluation (Cours communs IAMM)										
Méthodes d'évaluation non marchande	Emmanuelle Lavaine	UE	N	O	3	3	15			écrit 2h
Evaluation des politiques publiques										
Méthodes d'évaluation des politiques publiques	Hélène REY-VALETTE	UE	O (IAM)	O	3	3	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			
Décision publique et changement climatique										
Changements globaux et impacts locaux	Hélène REY-VALETTE / Guillaume SIMONET	UE	N	O	2	2	20		CC	
Economie Politique et accords internationaux sur le climat	Guillaume CHEIKBOSSIAN	UE	N	X	2	2	15		CC	
Méthodes prospectives et climat	Adrien NGUYEN-HUU	UE	O(IAMM)	X			15		CC	
Stage de 3 à 6 mois / Mémoire		UE		O	15	15				

obligatoire O
 facultatif F
 à choix X

contrôle continu : 2 épreuves minimum



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES DE MASTER
Composante : ECONOMIE Année 2021/ 2022

Validé en conseil d'UFR du
8/07/2021 et en CFVU du 19
juillet 2021
Affiché le

Vu la charte des examens

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

									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		
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 (mention)	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

contrôle continu : 2 épreuves minimum