



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
<b>Statistiques exploratoires</b>											
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	
<b>Economie de la finance</b>											
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		
<b>Modélisation des séries financières et des risques</b>											
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		
<b>Entreprise d'assurance et modélisation en actuariat</b>											
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				
<b>Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>											
		UE	O	X	30	30					
<b>Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>											
		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		
<b>Statistiques exploratoires</b>										
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
<b>Economie de la finance</b>										
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	
<b>Modélisation des séries financières et des risques</b>										
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	
<b>Risques bancaires</b>										
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			
<b>Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>		UE	O	X	30	30				
<b>Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>		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 <sup>ème</sup> 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		
<b>Informatique et langue</b>											
	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	
<b>Cours communs à la mention MBFA</b>											
	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	
<b>Modélisation des risques de marché</b>											
	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			
	<b>Stage en entreprise de 3 à 6 mois dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>		UE	O	X	30	30				
	<b>Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>		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

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

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		
<b>Statistiques exploratoires</b>										
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
<b>Systèmes d'information et base de données</b>										
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	
<b>Techniques économiques</b>										
Econométrie	Gwadys TOULEMONDE	UE	N	O	3	3	30			écrit 1H
Technique de sondages	Vanessa CUCURELLO	UE	N	O	2	2		15	CC	
<b>Développement et sécurité informatique</b>										
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
<b>Informatique décisionnelle</b>										
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 : <b>Master 2ième année</b>	Code VDI : <b>EM2EIRE 601</b>
Mention : <b>Economie Industrielle et Des réseaux Parcours : Economie Numérique</b>	Code VET : <b>EM2ENU 600</b>
Responsable: <b>Edmond BARANES</b>	

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 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 média	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 <sup>ème</sup> 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	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 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 <sup>ème</sup> 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	Nature et volume horaire		SESSION UNIQUE	
							CM	TD	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
									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 : <b>Master 2ième année</b>	Code VDI : <b>EM2EEET 602</b>
Mention : <b>Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports Parcours : Transport et Logistique</b>	Code VET : <b>EM2TLO 600</b>
<b>Responsable: Thierry BLAYAC</b>	

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)
<b>Enseignements communs</b>											
<b>Econométrie appliquée</b>	Emmanuelle LAVAINE	UE	O	O	3	3	20				écrit 2 H
<b>Calcul économie public</b>	Mickael BEAUD	UE	O	O	3	3	20				écrit 2 H
<b>Economie expérimentale et comportementale</b>	Marc WILLINGER	UE	O	O	3	3	20				écrit 2H ou dossier
<b>Politiques publiques, firmes et environnement</b>	Philippe MAHENC	UE	O	O	3	3	20				écrit 2 H
<b>Economie des transports</b>											
<b>Modélisation de la demande de transports</b>	Thierry BLAYAC	UE	N	O	3	3	15			CC	
<b>Tarification des services de transports</b>	Thierry BLAYAC/ Remi HABFAST	UE	N	O	3	3	15			CC	
<b>Organisation industrielle et transports</b>	Jean Christophe POUDOU	UE	N	O	3	3	15			CC	
<b>Economie spatiale et urbaine</b>	M REYMOND / F VILLESECHE	UE	N	O	3	3	10			CC	
<b>Instruments statistiques et informatiques</b>											
<b>Outils logiciels (SAS, Excel avancé)</b>	Thierry BLAYAC	UE	N	O	3	3		20		CC	
<b>Méthodes de prévision</b>	Thierry BLAYAC	UE	N	O	4	4		30		CC	
<b>Logistique</b>											
<b>Logistique de distribution</b>	Bruno YVAIN/ JULIEN BREGERE	UE	N	O	4	4	20				écrit 2 H
<b>Management des stocks</b>	BRUNO YVAIN	UE	N	O	4	4	20			CC	
<b>Calcul économique et recherche opérationnelle en entreprise</b>	Jules SADEFO KANDEM	UE	N	O	3	3	15			CC	
<b>Techniques d'expression en milieu professionnel</b>											
<b>Anglais (2 groupes de niveau, 15h par groupe)</b>	Nathalie GILLES	UE	N	O	2	2	30				oral
<b>Lettre de motivation, rédaction de CV et simulation d'entretien d'embauche</b>	Association IESF-LR	UE	N	O	1	1	5			CC	
<b>Connaissance du milieu professionnel</b>		UE	N	O	5	5	5				Grand oral
<b>Stage de 3 à 6 mois</b>		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 : <b>Master 2<sup>ième</sup> année</b>	Code VDI : <b>EM2EEET 601</b>
Mention : <b>Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports Parcours : Marché et Droit de l'Energie</b>	Code VET : <b>EM2MDE 600</b>

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		
<b>Enseignements communs</b>										
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
<b>Marchés énergétiques : enjeux et politiques</b>										
<b>Energie et marchés</b>										
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	
<b>Perspectives</b>										
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	
<b>Transition énergétique</b>										
Energie et changement climatique	Francesco RICCI	UE	N	O	3	3	20		CC	
Efficacité énergétique	Dorothee CHARLIER	UE	N	O	3	3	20		CC	
<b>Droit et régulation de l'énergie</b>										
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	
<b>Expertises appliquées à l'énergie</b>										
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	
<b>Professionalisation et méthodes de recherche</b>										
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 <sup>ème</sup> 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)
<b>Cours thématiques</b>											
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							
Economie et politiques du développement	B. DAVIRON	UE	N	O							
Systèmes alimentaires	F. FORT	UE	N	O							
<b>Cours méthodologiques (3 au choix)</b>											
Econométrie appliquée	E. LAVAINE	UE	O	X	3	2	20	15			écrit 2H
Complément économétrique	M. AUBERT										
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
<b>Cours théoriques</b>											
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
<b>Cours de spécialisation (3 au choix)</b>											
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
<b>Séminaires de recherche (2 au choix)</b>											
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			
<b>Mémoire de recherche</b>											
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

<b>Type de diplôme : Master 2<sup>ème</sup> année</b>	Code VDI : EM2EMPU 600
<b>Mention : Economie et Management Public Parcours : Economie Comportementale et Décisions</b>	Code VET : EM2ECD 900
<b>Responsables: Marc WILLINGER et Sébastien ROUSSEL</b>	

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

								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		
<b>Semestre impair</b>											
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	Dimitri DUBOIS		UE	O (EPP)	O	2	2	10		CC	
Behavioral Economics	Marc WILLINGER		UE	N	O	3	3	20		CC	
<b>Semestre pair</b>											
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

<b>Type de diplôme :</b> Master 2 <sup>ème</sup> année	Code VDI : EM2EMPU 602
<b>Mention :</b> 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)
<b>Acquisition de méthodes économétriques</b>											
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
<b>Acquisition de méthodes spécifiques</b>											
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	
<b>Langue</b>											
Anglais	Joëlle ROUANET	UE	N	O	2	2	15			CC	
<b>Evaluation financière</b>											
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	
<b>Méthodologies d'appui à l'évaluation</b>											
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	
<b>Méthodologie de l'évaluation (Cours communs IAMM)</b>											
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	
<b>Evaluation des politiques publiques</b>											
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	
<b>Décision publique et changement climatique</b>											
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	
<b>Stage de 3 à 6 mois / Mémoire</b>											
		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 <sup>ème</sup> 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
<b>Semestre impair</b>											
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		
<b>Semestre pair</b>											
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