

**COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE**  
**Séance du 22 juin 2021**



**DELIBERATION**  
**N°CFVU-2021-11-EET-014**

**RESULTAT DU VOTE**  
Nombre de votants : 30  
Voix favorables : 30  
Voix défavorables : 0  
Abstentions : 0

**Portant modification du régime des études et contrôle des connaissances du**  
**Master 2<sup>ème</sup> année**  
**Domaine Droit, Économie, Gestion**  
**Mention Economie**  
**Parcours type Econometrics and Empirical Economics**  
**Année universitaire 2021-2022**

- Vu le code de l'éducation, et notamment :
  - les articles L613-3 à L613-6 relatifs à la validation des acquis de l'expérience pour la délivrance des diplômes,
  - son article L.712-6-1 relatif aux compétences de la CFVU,
  - les articles D123-12 à D123-14 relatifs à la construction de l'Espace européen de l'enseignement supérieur,
  - les articles D613-1 à D613-13 relatifs aux grades, titres et diplômes,
  - les articles D613-17 à D613-25 relatifs aux diplômes en partenariat international,
  - les articles D613-26 à D613-30 relatifs aux étudiants handicapés,
  - les articles R613-32 à R613-37 relatifs à la validation des études supérieures antérieures et validation des acquis de l'expérience,
  - les articles D613-38 à D613-50 relatifs à la validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels pour l'accès aux différents niveaux de l'enseignement supérieur,
- Vu l'arrêté du 22 janvier 2014 modifié par l'arrêté du 30 juillet 2018 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master,
- Vu l'arrêté du 6 juillet 2017 fixant la liste des compatibilités des mentions du diplôme national de licence avec les mentions du diplôme national de master,
- Vu l'arrêté d'accréditation relatif au contrat quinquennal 2021-2025,
- Vu la délibération du CA relative aux capacités d'accueil, et aux modalités d'admission au titre de l'année universitaire concernée,
- Vu la décision du CA du 23 novembre 2004 relative au statut de l'élu étudiant,
- Vu la charte des examens en vigueur,
- Vu la délibération de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire n°CFVU-2021-03-EET-037 en date du 23 mars 2021,
- Vu l'avis du conseil pédagogique de l'Ecole en date du 15 juin 2021,

La commission de la formation et de la vie universitaire, après en avoir délibéré, décide :

Les règles relatives au régime des études et contrôle des connaissances et compétences du Master 2<sup>ème</sup> année Droit, Économie, Gestion, mention Economie, Parcours type **Econometrics and Empirical Economics**, sont modifiées comme suit :

## TITRE I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

### ARTICLE 1. Objectifs de la formation

Le Master Droit, Économie, Gestion, mention **Economie**, parcours type **Econometrics and Empirical Economics** est une formation universitaire permettant de former des économistes spécialisés dans l'utilisation des techniques économétriques et empiriques, pouvant travailler sur divers sujets en particulier l'organisation industrielle, la finance, et l'évaluation des programmes de politiques publiques.

### ARTICLE 2. Conditions d'accès

- ❖ Droit à poursuite d'études : l'étudiant ayant été sélectionné à l'Université Toulouse Capitole en 1<sup>ière</sup> année de master Mention Economie peut s'inscrire dans l'un des parcours-types de la Mention Economie après accord de la commission pédagogique.
- ❖ Pour tous les autres cas : l'admission en Master 2 pour les étudiants ne bénéficiant pas d'un droit à poursuite d'études dépend des capacités d'accueil et est subordonnée au succès à un concours ou à l'examen d'un dossier. L'admission est prononcée par le Président de l'université sur proposition de la commission d'admission.

### ARTICLE 3. Accès à la formation

L'accès en Master 2 **Econometrics and Empirical Economics** est soumis à la maîtrise de l'anglais au niveau C1 minimum (CECR). Il est donc nécessaire de satisfaire à l'un des prérequis suivants :

- TOEFL iBT : score minimal de 90/120
- IELTS : score minimal de 6,5
- Cambridge English Language Assessment : Advanced (CAE)

### ARTICLE 4. Autres possibilités d'accès

Ce diplôme est également ouvert aux personnes ayant bénéficié soit d'une validation partielle des acquis de l'expérience, soit d'une validation des études supérieures accomplies en France ou à l'étranger, soit d'une validation des études, des expériences professionnelles ou des acquis personnels dans le domaine.

### ARTICLE 5. Redoublement

Le redoublement n'est pas autorisé, sauf dérogation accordée par le président sur avis du jury de délibération.

### ARTICLE 6. Mobilité internationale - Césure

Les dispositions favorisant la mobilité internationale des étudiants sont applicables aux étudiants inscrits dans cette formation, selon la procédure prévue par l'arrêté du Président de l'Université Toulouse 1 Capitole en date du 10 octobre 2011 relatif à la mobilité internationale.

Une période de césure constitue "une période pendant laquelle un étudiant inscrit dans une formation initiale d'enseignement supérieur, suspend temporairement ses études dans le but d'acquérir une expérience personnelle ou professionnelle, soit en autonomie, soit encadré dans un organisme d'accueil en France ou à l'étranger." (Décret n°2018-372 du 18 mai 2018 relatif à la césure d'études supérieures).

La césure ne peut être supérieure à deux semestres consécutifs, le début de la période de césure doit correspondre avec celui d'une année universitaire.

Les calendriers et procédures sont fixés par le président de l'établissement.

## TITRE II - ENSEIGNEMENTS

### ARTICLE 7. Organisation de la formation

7.1 - Le master 2<sup>e</sup> année Droit, Économie, Gestion, mention Economie, parcours type **Econometrics and Empirical Economics**, est composé d'unités d'enseignement (UE) donnant droit à des crédits (ECTS).

Cette année comprend 16 unités d'enseignement, totalisant 60 crédits.

Ce choix est à faire valider en début d'année auprès du directeur du master 2.

Les étudiants doivent suivre les cours indiqués sur la maquette ci-après.

Le choix des cours suivis est à faire valider en début d'année auprès du directeur du master 2.

Les modalités de contrôle des connaissances sont explicitées en annexe du présent document.

7.2 - Les étudiants doivent au choix faire un stage ou rédiger un mémoire.

7.3 – La langue d'enseignement de cette formation est l'anglais.

7.4 - Les étudiants inscrits à la fois en 3<sup>ème</sup> année de Magistère Economiste Statisticien et à ce Master sont soumis au régime d'enseignement et d'examen prévus par le présent arrêté.

Le mode d'enseignement peut prendre différentes formes en fonction du contexte et de la discipline. Le contenu dispensé équivaut au volume horaire affiché d'un enseignement en présentiel complet et le volume de travail à fournir par l'étudiant est cohérent avec le nombre d'ECTS affiché.

### ARTICLE 8. Stage

Les étudiants doivent faire, au choix, soit un stage soit un mémoire sous la supervision de l'Ecole d'Economie de Toulouse.

La durée du stage est de 4 à 6 mois. Il se déroule à partir du mois d'avril.

Les objectifs et le contenu du stage doivent être préalablement consignés dans un projet de stage soumis par l'étudiant, pour approbation, au responsable du Master 2 ou à son représentant.

Le stage fait l'objet d'un rapport de stage qui, à la demande du directeur de la formation peut être présenté oralement par l'étudiant lors d'une soutenance.

L'étudiant peut réaliser une autre expérience que le stage. Dans ce cas-là, cette expérience devra faire l'objet d'une convention pédagogique validée par le responsable pédagogique et pourra ainsi être prise en compte pour l'admission du diplôme.

Les expériences professionnelles pouvant se substituer au stage sont les suivantes : CDD/CDI, service civique, VIE (Volontariat International en Entreprise)/VIA (Volontariat International en Administration)/VTE (Volontariat territorial en Entreprise), mémoire/rapport d'activités, projet de création d'entreprise.

### **TITRE III - MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

#### **ARTICLE 9. Organisation des examens**

Il existe une session d'examen et une session de rattrapage dont les dates sont arrêtées en début d'année par l'établissement.

#### **ARTICLE 10. Modalités d'organisation de la première session**

10.1 - Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont évaluées par un examen terminal écrit et/ou oral, ainsi que par un éventuel contrôle continu.

10.2 – La présence aux examens terminaux est obligatoire. Toute absence justifiée ou injustifiée à l'examen terminal est sanctionnée par la note 0.

L'examen terminal donne lieu à deux sessions par an.

10.3 - Les justificatifs d'absence à une épreuve terminale doivent parvenir à la scolarité dans les 10 jours calendaires qui suivent la fin de la session d'examen.

10.4 - Pour être déclaré admis à la 1<sup>ère</sup> session d'examen, le candidat doit obtenir une moyenne générale annuelle au moins égale à 10/20 aux épreuves hors mémoire de recherche ou stage, et au moins 12/20 au mémoire ou stage.

#### **ARTICLE 11. Modalités d'organisation de la session de rattrapage**

Il est organisé une session de rattrapage donnant aux étudiants la possibilité de valider les unités d'enseignement qui leur ont fait défaut en session 1.

Les examens de seconde session sont organisés après les examens de session 1, en mai et/ou juin.

Peuvent se présenter à la session de rattrapage tous les étudiants qui ont été ajournés en session 1.

Les notes obtenues en session 1 dans les matières évaluées sous forme de contrôle continu sont reportées en session de rattrapage sans organisation d'une nouvelle épreuve.

L'étudiant pourra composer dans chaque matière non validée en session 1 et uniquement dans ces matières.

La possibilité d'accéder à la session de rattrapage se définit au regard de la moyenne générale annuelle hors mémoire ou stage.

La matière « Empirical project » ne donnera pas lieu à session 2.

## ARTICLE 12. Prévention du plagiat / Charte des examens

Tout étudiant a la responsabilité de prendre connaissance et de respecter la Charte des examens en vigueur dans l'établissement.

## ARTICLE 13. Bonifications

Les modalités de valorisation des bonifications et la liste des enseignements donnant lieu à bonification sont en annexe du présent arrêté.

La bonification est uniquement valable au titre de l'année universitaire en cours.

## TITRE IV - VALIDATION ET ADMISSION

### ARTICLE 14. Condition de validation des unités d'enseignement (U.E.)

Le Master 2 mention Economie parcours type **Econometrics and Empirical Economics** comporte 60 crédits ECTS. A chaque unité d'enseignements est associé un ensemble de crédits ECTS.

Les unités d'enseignement sont validées isolément ou par compensation.

► **Isolément :**

Une unité est définitivement acquise et capitalisable dès lors que l'étudiant y a obtenu la moyenne.

► **Par compensation :** L'année de Master 2 est validée sur la base de la moyenne générale des notes obtenues à l'ensemble des unités qui la composent, plus le cas échéant des bonifications dues aux matières facultatives, soit un total de points de 600/1200.

La validation des unités d'enseignement emporte l'acquisition de 60 crédits européens correspondants (ECTS).

Si la matière est obtenue par compensation, les ECTS correspondant à l'unité sont acquis.

Dans les unités non validées, les matières sont validées et capitalisées isolément dès lors que l'étudiant y obtient la moyenne. Dans ce cas, elles ne peuvent donner lieu à une session de rattrapage

### ARTICLE 15. Délivrance du diplôme

L'obtention du diplôme de Master donne lieu aux mentions suivantes :

- PASSABLE : Quand la note moyenne est comprise entre 10 et 11,99
- ASSEZ BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 12 et 13,99
- BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 14 et 15,99
- TRES BIEN : Quand la note moyenne est au moins égale à 16

Cette mention pourra être obtenue grâce à la prise en compte des points de bonification.

## ARTICLE 16. Mise en œuvre

Les présentes dispositions annulent et remplacent celles adoptées par la délibération n°CFVU-2020-03-EET-037 précitée.

Fait à Toulouse, le 22 juin 2021

Le Président de la Commission  
de la Formation et de la Vie Universitaire



The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'HK', written over a red circular stamp. The stamp contains the text 'UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE' around the perimeter and a central emblem depicting a figure with a book. A small asterisk is located at the bottom of the stamp.

**Hugues KENFACK**

PJ : annexes

Annexe 1 : Maquette de la formation

Annexe 2 : Bonifications

## Annexe 1 : Master 2 mention économie parcours-type Econometrics and Empirical Economics (EEE) Année Universitaire 2021-2022

Semestre	Libellé UE	Libellé Enseignement	Obligatoire /Option	Nbre choix option	ECTS	Heures CM				Heures TD			Bloc Porteur/Porté CM		Bloc Porteur/Porté TD	
						Heures	Nature épreuve CM	Durée (h)	Total Points Note CM	Heures	Nature épreuve TD	Total Points Note TD	Porteur /Porté	Formation porteuse	Porteur /Porté	Formation porteuse
Annuel	<b>UE1</b>	Econometric Methods for Empirical Economics	Obligatoire		3	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		60				Porteur			
Annuel	<b>UE2</b>	Panel Data	Obligatoire		3	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		60				Porteur			
Annuel	<b>UE3</b>	Nonparametric Econometric Methods	Obligatoire		3	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		60	6			Porteur		Porteur	
Annuel	<b>UE4</b>	Machine learning for economics	Obligatoire		3	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		60	6			Porteur		Porteur	
Annuel	<b>UE5</b>	Time Series and Economic Forecasting	Obligatoire		6	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		120				Porteur			
Annuel	<b>UE6</b>	Database Management System	Obligatoire		3	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		60				Porteur			
Annuel	<b>UE7</b>	Programming in Python	Obligatoire		3	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		60				Porteur			
Annuel	<b>UE8</b>	Professional Development**	Facultatif		/	12	/		/				Porté	M2 D3S		
Annuel	<b>UE9</b>	Datanomics : regulation of data spreading and data protection	Obligatoire		1	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		20				Porté	M2 EMO		
Annuel	<b>UE10</b>	Algebra Refresher***	Facultatif		/	15	/		/				Porté	M1		
Annuel	<b>UE11</b>	Probability Refresher***	Facultatif		/	15	/		/				Porté	M1		
Annuel	<b>UE12</b>	Dynamic Optimization Refresher***	Facultatif		/	15	/		/				Porté	M2 ERNA Energy		
Annuel	<b>UE13</b>	Empirical Industrial Organization	Optionnel 2 parmi 3	2	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		80				Porteur			
Annuel	<b>UE13</b>	Financial econometrics	Optionnel 2 parmi 3	2	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		80				Porteur			
Annuel	<b>UE13</b>	Randomized control trials and policy evaluation	Optionnel 2 parmi 3	2	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		80	15			Porté	M2 PPD	Porté	M2 PPD
Annuel	<b>UE14</b>	Data Analytics	Optionnel 8 crédits à choisir *		2	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu		40				Porteur			

Annuel	<b>UE14</b>	Econometric Approach to Efficiency Analysis	Optionnel 8 crédits à choisir *	2	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	40				Porteur			
Annuel	<b>UE14</b>	Experimental economics	Optionnel 8 crédits à choisir *	2	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	40				Porteur			
Annuel	<b>UE14</b>	Health Econometrics	Optionnel 8 crédits à choisir *	2	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	40				Porteur			
Annuel	<b>UE14</b>	High-dimensional models	Optionnel 8 crédits à choisir *	2	15	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	40				Porteur			
Annuel	<b>UE14</b>	Empirical Industrial Organization	Optionnel 8 crédits à choisir *	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	80				Cf. UE13	Cf. UE13		
Annuel	<b>UE14</b>	Financial econometrics	Optionnel 8 crédits à choisir *	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	80				Cf. UE13	Cf. UE13		
Annuel	<b>UE14</b>	Randomized control trials and policy evaluation	Optionnel 8 crédits à choisir *	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	80	15			Cf. UE13	Cf. UE13	Cf. UE13	Cf. UE13
Annuel	<b>UE14</b>	Topics in Econometrics and Empirical Economics*(1)	Optionnel 8 crédits à choisir *	4	30	Examen terminal (écrit ou oral) et /ou contrôle continu	80				Porté	M2 ETE		
Annuel	<b>UE15</b>	Empirical Project	Obligatoire	4	30	Projet	80				Porteur			
Annuel	<b>UE16</b>	Stage ou Mémoire	Obligatoire	15						Rapport de stage ou mémoire	300			
Annuel	<b>Bonification</b>	Sport	Facultatif											
Annuel	<b>Bonification</b>	Orchestre	Facultatif											
Annuel	<b>Bonification</b>	Chœur	Facultatif											
Annuel	<b>Bonification</b>	Césure	Facultatif											
Annuel	<b>Bonification</b>	Engagement citoyen	Facultatif											
	<b>TOTAL</b>			<b>60</b>										

\* soit 4 cours de 15h, soit 1 cours de 30h + 2 cours de 15h

(1) Sous réserve d'accord des directeurs des programmes M2EEE et M2ETE

\*\* Les étudiants ayant suivi le cours de Professional Development en M1 en 2020-2021 sont dispensés

\*\*\* Cours de remise à niveau en Mathématiques, ouvert aux étudiants des M1 et M2 de l'Ecole

## **Annexe 2 : Bonification**

Les enseignements donnant lieu à bonification sont listés ci-dessous :

L'étudiant bénéficie d'un maximum de 4 bonifications. Ces bonifications sont plafonnées à 4 x 1% du total des points de l'année.

Les notes obtenues dans chacun des enseignements participant à la bonification sont notées sur 20. Seuls les points supérieurs à 10 de chacune des notes sont pris en compte et cumulés, sans que la note finale de bonification puisse excéder 20/20.

Les modalités d'évaluation des enseignements donnant lieu à bonification sont communiquées par le service ou par l'enseignant en charge de leur organisation, un mois au plus tard après le début des activités.

La bonification est valable au titre de l'année universitaire en cours.

Chaque composante pédagogique propose une liste de bonification spécifique.

Liste des enseignements donnant droit à bonification pour l'école d'économie de Toulouse TSE :

### **Activité sportive (organisée dans le cadre du DAPS)**

---

### **Césure (pour les étudiants M1 et M2)**

---

### **Participation à l'orchestre des étudiants de Toulouse**

---

### **Participation au chœur des étudiants de Toulouse**

---

### **Engagement citoyen**

---

*Conformément aux textes en vigueur :*

*La Loi n°2017-86 du 27 janvier 2017 relative à l'égalité et à la citoyenneté ;*

*- Décret n° 2017-962 du 10 mai 2017 relatif à la reconnaissance de l'engagement des étudiants dans la vie associative, sociale ou professionnelle ;*

*- Circulaire du 5 octobre 2017 relative à la reconnaissance de l'engagement des étudiants dans les établissements d'enseignement supérieur sous tutelle directe du ministère en charge de l'enseignement supérieur*

Trois activités seront prises en compte dès la rentrée universitaire 19/20 :

- Engagement de sapeur-pompier volontaire ;
- Activité militaire dans la réserve opérationnelle ;
- Volontariat dans les armées.

La bonification sera prise en compte sur présentation d'un justificatif de situation.

### Annexe 3 : Mesures transitoires

#### Ecole d'économie de Toulouse - TSE

- **Master 2<sup>ème</sup> année mention Economie parcours Econometrics and Empirical Economics**

Vous trouverez la correspondance dans le tableau ci-dessous :

UE acquise en 2020-2021 ou les années précédentes	Correspondance dans la nouvelle maquette 2021-2022
UE1 Econometric Methods for Empirical Economic	UE1 Econometric Methods for Empirical Economic
UE2 Panel Data	UE2 Panel Data
UE3 Non Parametric Econometric Methods	UE3 Non Parametric Econometric Methods
UE4 Machine Learning for Economics	UE4 Machine Learning for Economics
UE5 Time Series and Economic Forecasting	UE5 Time Series and Economic Forecasting
UE6 Database Management System	UE6 Database Management System
UE7 Programming in Python	UE7 Programming in Python
UE8 Professional Development	UE8 Professional Development
UE9 Datanomics: regulation of Data spreading and Data protection	UE9 Datanomics: regulation of Data spreading and Data protection
UE10 Algebra Refresher	UE10 Algebra Refresher
UE11 Probability Refresher	UE11 Probability Refresher
UE12 Dynamic Optimization Refresher	UE12 Dynamic Optimization Refresher
UE13 Empirical IO Financial Econometrics Structural Models and Policy Evaluation	UE13 Empirical IO Financial Econometrics Randomized control trials and policy evaluation
UE14 Data Analytics Econometric Approach to Efficiency Analysis Experimental Economics Health Econometrics High Dimension Models Empirical IO Financial Econometrics  Structural Models and Policy Evaluation	UE14 Data Analytics Econometric Approach to Efficiency Analysis Experimental Economics Health Econometrics High Dimension Models Empirical IO Financial Econometrics  Topics in Econometrics and Empirical Economics*(1) Randomized control trials and policy evaluation
UE15 Empirical Project	UE15 Empirical Project
UE16 Mémoire ou stage	UE16 Mémoire ou stage