

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	TSE	
MENTION	ECONOMIE APPLIQUEE	
Parcours-types	Economie appliquée	
Session M1	Seconde session/chance	<i>Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CA-2023-41, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université</i>
Session M2	Seconde session/chance	
LANGUE ENSEIGNEMENT		
<p>M1 : Anglais sauf : Macroéconomie, Econométrie approfondie, Théorie des jeux, Economie publique, Evaluation des politiques publiques. Ces cinq matières sont dispensées en Français. M2 : Anglais et Français</p>		
REDOUBLEMENT		
<i>Les MCC spécifiques déterminent les conditions particulières de réinscription applicables aux différents parcours</i>		
Le redoublement n'est pas autorisé, sauf dérogation accordée par le président sur avis du jury de délibération.		
PROFESSIONNALISATION		
<i>Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières de professionnalisation applicables aux différents parcours</i>		
Stages		
<p>M1 : Un stage d'une durée d'au minimum 8 semaines est obligatoire pour valider le Master 1. A l'issue de ce stage l'étudiant en fera une restitution écrite qui sera évaluée. Les modalités de restitution par l'étudiant et d'évaluation du stage seront précisées par le responsable du Master.</p> <p>M2 : Les étudiants en FI doivent au choix faire un stage ou, à défaut, rédiger un mémoire de recherche. Le stage fait l'objet d'un rapport de stage qui peut être présenté oralement par l'étudiant lors d'une soutenance. Les étudiants en alternance doivent rédiger un rapport d'activité qui peut être présenté oralement à la demande du responsable du Master 2. Les objectifs et contenus du stage doivent être préalablement consignés dans un projet de stage soumis par l'étudiant, pour approbation, au responsable du Master 2. La durée du stage est de 4 à 6 mois. Il se déroule à partir du mois d'avril.</p>		
Autres modalités		
<p>M2 : Les étudiants peuvent suivre le master en contrat d'alternance. Le contenu des missions de l'alternant doivent au préalable être soumis par l'étudiant, pour approbation, au responsable du Master 2 ou à son représentant.</p>		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
<i>Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières d'appréciation des aptitudes et du contrôle des connaissances et compétences, applicables aux différents parcours</i>		
Sessions d'examen		
<p>M1 : Conditions cumulatives d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année ainsi qu'une note supérieure ou égale à 10/20 aux UE1, UE2 et UE5. M2 FI : Conditions cumulatives d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année ainsi qu'à l'UE Stage ou mémoire.</p>		
<p>M1 : Modalités de constitution des groupes de cours magistraux (CM) L'enseignement comprend des cours magistraux (CM) et des travaux dirigés (TD). La répartition dans les groupes est notamment subordonnée aux choix des options et des contraintes d'emploi du temps. Les changements de groupe de cours ou de TD seront autorisés sur présentation de justificatifs et en fonction des contraintes d'emploi du temps imposées par le choix des options. Les modalités de changements, quand ceux-ci sont autorisés, sont organisées selon les délais fixés par la scolarité en charge de la formation.</p>		
<p>M1 : Obligation d'assiduité en travaux dirigés (TD) Les travaux dirigés sont assurés et notés sous la responsabilité des enseignants titulaires du cours magistral. L'assiduité et la participation sont prises en compte dans la notation. L'assiduité est obligatoire et est contrôlée par l'enseignant chargé de TD. Après trois absences non justifiées en TD, l'étudiant se voit attribuer la note de zéro. Les justificatifs d'absence doivent parvenir à l'enseignant en charge du TD lors de la séance qui suit l'absence. Aucune dispense de TD n'est accordée.</p>		
<p>M1 et M2 : Session 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. Ces examens peuvent être organisés le samedi. Le contrôle continu s'effectue lors des séances de travaux dirigés. La note attribuée dans le cadre du contrôle continu résulte notamment d'une ou plusieurs épreuves pouvant être réalisées sous forme d'écrits, d'oraux, de projets ou de travaux de groupe. Les notes de travaux dirigés sont attribuées sous la responsabilité de l'enseignant titulaire du cours magistral. En cas d'absences injustifiées, l'étudiant se verra affecter une note de 0/20 au TD de la matière concernée. 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. 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.</p>		

M2 ALT : Pour obtenir le master voie Alternance :

L'étudiant doit valider chaque bloc de compétences. Les blocs ne se compensent pas.

Un bloc de compétences est validé à condition d'avoir validé chaque compétence du bloc. Les compétences ne se compensent pas.

Valider une compétence nécessite d'avoir une moyenne d'au moins 10/20 à l'ensemble des matières obligatoires correspondant à cette compétence.

M1 et M2 : Bonifications :

Pour les formations annualisées, un maximum de 4 bonifications dont bénéficie l'étudiant est plafonné 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.

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

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

Liste des enseignements donnant lieu à bonification : 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 (Engagement de sapeur-pompier volontaire ; Activité militaire dans la réserve opérationnelle ; Volontariat dans les armées), Module vie professionnelle (pour les étudiants de

L3 et M1 : Responsabilités au sein du bureau d'une association ; Activités militaires dans la réserve ; Mission dans le cadre du service civique ; Volontariat militaire ; Activité professionnelle ; Election dans les conseils de l'établissement).

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

Seconde chance

M1 : Seconde session ouverte aux étudiants ayant obtenu une moyenne générale (hors stage ou mémoire) comprise entre 8/20 et 9,99/20 ou une note inférieure à 10/20 à l'UE1 et/ou à l'UE2.

Matières exclues de Session 2 : Applied Econometrics, Experimental Economics, Stage ou mémoire.

Les notes de contrôle continu sont intégralement reportées en seconde session.

M2 ALT :

Si l'étudiant ne valide pas en première session une compétence, il doit repasser en deuxième session les matières correspondant à cette compétence dans lesquelles il a obtenu une note inférieure à 10/20.

Pour valider la compétence en deuxième session, l'étudiant devra avoir une moyenne d'au moins 10/20 à l'ensemble des matières correspondant à la compétence.

On tient ainsi compte des notes des matières qu'il n'a pas eu à repasser et de celles qu'il a repassées en session 2.

M2 FI :

Si la première condition n'est pas vérifiée en première session, l'étudiant doit repasser en deuxième session les matières où il a obtenu moins de 10/20.

Pour obtenir le diplôme, il faut que la moyenne sur l'ensemble des matières hors stage/mémoire à l'issue de la deuxième session soit supérieure ou égale à 10/20.

M2 FI et ALT :

En deuxième session, l'évaluation se fera par une épreuve écrite ou un projet écrit ou un oral quelle que soit la façon dont aura été évaluée la matière en première session.

Général Session 2 :

Il est organisé une session de rattrapage donnant aux étudiants en FI la possibilité de valider les unités d'enseignement qui leur ont fait défaut en session 1, et aux étudiants en ALT la possibilité de valider les blocs de compétences

qui leur font 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.

VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION

Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières de validation et de compensation ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire, applicables aux différents parcours

Validation

M1 : Conditions cumulatives d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année ainsi qu'une note supérieure ou égale à 10/20 aux UE1, UE2 et UE5.

M2 : Conditions cumulatives d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année ainsi qu'une note supérieure ou égale à 10/20 à l'UE Stage ou mémoire.

Capitalisation/conservation

Les enseignements crédités d'ECTS sont capitalisables dès lors que l'étudiant obtient une moyenne de 10/20.

Compensation

M1 : Les UE sont validées isolément ou par compensation sauf les UE1, UE2 et UE5 qui doivent être validées isolément.

M2 : Les UE sont validées isolément ou par compensation sauf l'UE Stage ou mémoire qui doit être validée isolément.

Note éliminatoire

TEXTES RÉGLEMENTAIRES

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

Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master

MASTER 1		ECONOMIE APPLIQUEE											1ère session		Seconde session/chance		Observation seconde session/chance		
Parcours-type		Economie appliquée											Contrôle Continu	Contrôle Terminal		Contrôle Terminal			
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	Heures TP	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Si CC&CT coef CC/CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		Nature	Durée
UE	ANNUEL	UE1 - Analyse Economique			165	48		28,5	28,5	Oui	Non								
Matière	ANNUEL	Macroeconomie *	Porté	M1 Eco Standard	30	10,5		5,5	5,5	Oui	Oui	CC&CT	CT 66 / CC 44						
Matière	ANNUEL	Théorie des jeux*	CM Porté TD Porté	M1 Eco Droit M1 Eco	30	12		5,5	5,5	Oui	Oui	CC&CT	CT 88 / CC 22						
Matière	ANNUEL	Theory of Incentives*	Porté	M1 Eco Standard	15	6		2,5	2,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Economie publique *	Porté	M1 Eco Standard	30	10,5		5	5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Industrial Organization *	CM Porté TD Porté	M1 Eco Droit M3 Eco Inter	30	9		5	5	Oui	Oui	CC&CT	max(CT;CT+CC)/2		À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Corporate finance *	Porté	M1 Eco Inter	30			5	5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE2 - Econométrie			90	43,5	10,5	19,5	19,5	Oui	Non								
Matière	ANNUEL	Econométrie approfondie *	Porté	M1 Eco Standard	30	10,5	10,5	5,5	5,5	Oui	Oui	CC&CT	CT 55 / CC 55						
Matière	ANNUEL	Applied econometrics*	Porté	M1 Eco Standard	15	15		6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)							
Matière	ANNUEL	R programming*	Porté	M1 Eco Standard	15	7,5		2,5	2,5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)							
Matière	ANNUEL	Evaluation des politiques publiques*	CM Porté TD Porté	M1 Eco Droit M1 Eco	30	10,5		5,5	5,5	Oui	Oui	CC&CT	CT 55 / CC 55						
UE	ANNUEL	UE3 (Optionnel 1 parmi 8)			15			2	2	Oui	Oui								
Matière	ANNUEL	Environmental economics	Porté	M1 Eco Standard	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Economic History	Porté	M1 Eco Inter	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Markov Chains and applications	Porté	M1 Eco Inter	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Probability Modelling	Porté	M1 Eco Inter	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Evolution of economic behaviour	Porté	M1 Eco Inter	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Experimental economics	Porté	M1 Eco Droit	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Markets and incentives : historical - theoretical perspective	Porté	M1 Eco Inter	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Market Power and regulation	Porté	M1 Eco Inter	15			2	2	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE4 (Optionnel 2 parmi 8)			45	12		8	8	Oui	Oui								
Matière	ANNUEL	Market Finance **	Porté	M1D3S	30			4	4	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Dynamic Optimization	Porté	M1D3S	15	12		4	4	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)							
Matière	ANNUEL	Martingales theory and applications ****	Porté	M1 Eco Inter	15	12		4	4	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)							
Matière	ANNUEL	Panel Data	Porté	M1 Eco Standard	30			4	4	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Data Bases	Porté	M1 Eco Standard	15	12		4	4	Oui	Oui	CC&CT	CT 48 / CC 32						
Matière	ANNUEL	Advanced macroeconomics	Porté	M1 Eco Standard	30			4	4	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Advanced microeconomics	Porté	M1 Eco Inter	30			4	4	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)			À déterminer		À déterminer		
Matière	ANNUEL	Behavioral and experimental economics	Porté	M1 Eco Inter	15	12		4	4	Oui	Oui	CC&CT	CT 48 / CC 32						
UE	ANNUEL	UE5 (Optionnel 1 parmi 2)						2	2	Oui	Non								
Matière	ANNUEL	Stage						2	2	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)			Rapport/Mémoire				Matière exclue de 2nde chance
Matière	ANNUEL	Mémoire						2	2	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)			Rapport/Mémoire				Matière exclue de 2nde chance
UE	ANNUEL	UE6 Introduction to SAS (réservé aux étudiants intégrant l'école en M1) (Facultatif)				4,5													
UE	ANNUEL	UE7 Algebra refresher (facultatif)***	Porté	M1 Eco Inter	15														
UE	ANNUEL	UE8 Probability refresher (facultatif)***	Porté	M1 Eco Inter	15														
UE	ANNUEL	UE9 Static optimization refresher (facultatif)***	Porté	M1 Eco Inter	15														
		TOTAL ANNEE			360	108	10,5	60	60										

*UE1/UE2/UE3 : note plancher 10/20

**Les directeurs de Masters 2 Finance recommandent de suivre l'option Market Finance

*** Cours de remise à niveau en Mathématiques, ouverts aux étudiants des M1 et M2 de l'école

**** Pour suivre le cours de l'UE4 - Martingales theory and applications, il faut avoir suivi au préalable le cours Markov Chains UE3

MASTER 2		ECONOMIE APPLIQUEE											1ère session		Seconde session/chance		Observation seconde session/chance
Parcours-type		Economie appliquée (Formation initiale)											Contrôle Terminal		Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	Heures TP	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nature	Durée	Nature	Durée	
UE	ANNUEL	UE1 Fonctionnement et enjeux du système bancaire	Porteur		15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE2 Finance d'entreprise	Porteur		15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE3 Analyse de données et data mining	Porteur		30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE4 Séries temporelles et analyses économiques	Porteur		30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE5 Marketing quantitatif	Porteur		18			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE6 Tarification par les entreprises privées et publiques	Porteur		15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE7 Algebra refresher (facultatif)*	Porté	M1	15					Non	Non						
UE	ANNUEL	UE8 Probability refresher (facultatif)*	Porté	M1	15					Non	Non						
UE	ANNUEL	UE9 Dynamic optimization refresher (facultatif)*	Porté	M2 EE	15					Non	Non						
UE	ANNUEL	UE10 Apprentissage statistique	Porteur		30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE11 Macroéconomie et conjoncture	Porteur		30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE12 Commerce international	Porteur		15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE13 Séminaires d'économie appliquée	Porteur		15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE14 Evaluation des politiques publiques	Porteur		30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer		
UE	ANNUEL	UE15 Communication skills (facultatif)**	Porté	M2 Eco Stat		15				Non	Non						
UE	ANNUEL	UE16 (Optionnel 1 parmi 3)						16	16	Oui	Non						
Matière	ANNUEL	Stage						16	16	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)	Rapport/Mémoire				Matière exclue de 2nde chance
Matière	ANNUEL	Mémoire						16	16	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)	Rapport/Mémoire				Matière exclue de 2nde chance
Matière	ANNUEL	Alternance						16	16	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)	Rapport/Mémoire				Matière exclue de 2nde chance
		TOTAL ANNEE			288	15	0	60	60								

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

** Cours facultatif, sous réserve du nombre de places disponibles

MASTER 2		ECONOMIE APPLIQUEE									1ère session		Seconde session/chance	
Parcours-type		Economie appliquée (Formation alternance)									Contrôle Terminal		Contrôle Terminal	
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM	Heures TD	Heures TP	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nature	Durée	Nature	Durée
UE	ANNUEL	UE1 Fonctionnement et enjeux du système bancaire	15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE2 Finance d'entreprise	15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE3 Analyse de données et data mining	30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE4 Séries temporelles et analyses économiques	30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE5 Marketing quantitatif	18			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE6 Tarification par les entreprises privées et publiques	15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE7 Algebra refresher (facultatif)*	15					Non	Non					
UE	ANNUEL	UE8 Probability refresher (facultatif)*	15					Non	Non					
UE	ANNUEL	UE9 Dynamic optimization refresher (facultatif)*	15					Non	Non					
UE	ANNUEL	UE10 Apprentissage statistique	30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE11 Macroéconomie et conjoncture	30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE12 Commerce international	15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE13 Séminaires d'économie appliquée	15			2,75	2,75	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE14 Evaluation des politiques publiques	30			5,5	5,5	Oui	Oui	CT (Contrôle terminal)	À déterminer		À déterminer	
UE	ANNUEL	UE15 (Optionnel 1 parmi 3)				16	16	Oui	Non					
Matière	ANNUEL	Stage				16	16	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)	Rapport/Mémoire			
Matière	ANNUEL	Mémoire				16	16	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)	Rapport/Mémoire			
Matière	ANNUEL	Alternance				16	16	Oui	Non	CT (Contrôle terminal)	Rapport/Mémoire			
TOTAL ANNEE			288			60	60							

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

BLOCS	Compétences Disciplinaires										Compétences Transversales					
	Conception de modèles d'analyses et d'aide à la décision				Collecte et traitement des données	Restitution/formalisation des résultats					RNCP34428BC01 Usages avancés et spécialisés des outils numériques	RNCP34428BC02 Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés			RNCP34428BC04 Appui à la transformation en contexte professionnelle	RNCP34428BC03 Communication spécialisée pour le transfert de connaissances
Compétences Spécifiques	Etudier un diagnostic économique fondé sur la théorie économique	Construire des modèles économiques pour réaliser des simulations et prévisions adaptées	Evaluer les conséquences d'une décision ou d'une stratégie	Disposer d'une compréhension, d'un recul et d'un regard critique sur l'ensemble des informations disponibles	Développer et utiliser des programmes informatiques pour adapter les outils d'analyse statistique	Mener des études empiriques à l'aide de procédures compilées ou développées en propre	Utiliser des outils de traitement, de visualisation et de reporting des données	Développer des outils d'interprétation des données	Produire des documents accessibles à des non-spécialistes présentant les résultats des travaux menés	Présenter et expliquer oralement les résultats obtenus : prise de parole, Animer un débat...	Utiliser les langages R et Python	Développer une conscience critique	Mobiliser des savoirs	Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale	Gérer des contextes professionnels et/ou des études complexes	Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
Analyse de données et data mining					X	X	X	X		X	X			X		
Fonctionnement et enjeux du système bancaire			X	X								X	X	X		X
Finance d'entreprise			X	X								X	X	X		X
Séries temporelles et analyses économiques	X	X			X	X	X	X			X					
Marketing quantitatif			X	X		X	X		X	X	X	X	X			
Tarifification par les entreprises privées et publiques	X	X	X	X					X	X		X	X			X
Apprentissage statistique			X	X	X	X	X	X	X		X					
Macroéconomie conjoncturelle	X	X		X		X			X	X		X	X			X
Commerce international	X		X	X					X	X		X	X			X
Séminaires d'économie appliquée	X		X	X					X	X		X	X			X
Evaluation des politiques publiques	X			X					X	X		X	X			X
stage / mémoire/ alternance												X	X	X	X	X
Nbre de matières dans chaque compétence	6	3	7	9	3	5	4	3	7	7	4	9	9	4	1	8