



# COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE

Séance 20 mars 2018

**DELIBERATION**  
N° CFVU 27-INF-008

RESULTAT DU VOTE  
Nombre de votants : 30  
Voix favorables : 30

***relative au régime des études et contrôle des connaissances du Master 2<sup>ème</sup> année  
domaine Droit Economie Gestion  
mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises  
parcours type Ingénierie des Systèmes d'Information et d'Aide à la Décision,  
pour l'année 2018-2019***

- Vu le code de l'éducation, et notamment :
  - L'article L612-6-1 relatif à l'accès à la deuxième année du deuxième cycle conduisant au diplôme national de master,
  - 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 25 avril 2002 relatif au diplôme de master,
- Vu l'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,
- Vu l'arrêté d'accréditation du 23 mai 2016 autorisant l'Université à délivrer le diplôme de Master Droit Economie Gestion mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises,
- Vu la décision du CA du 23 novembre 2004 relative au statut de l'élue étudiant,
- Vu la charte des examens en vigueur,
- Vu l'avis du conseil de faculté d'informatique en date du 20 février 2018

**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 du Master 2<sup>ème</sup> année domaine Droit Economie Gestion, mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises, parcours type Ingénierie des Systèmes d'Information et d'Aide à la Décision, sont fixées comme suit,***

## **TITRE I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

### **Article 1 Objectifs de la formation**

Le Master Droit, Économie, Gestion, mention MIAGE, parcours type Ingénierie des Systèmes d'Information et d'Aide à la Décision (ISIAD), est une formation universitaire formant des cadres en informatique spécialisés dans la mise en place de Systèmes d'Information Décisionnels, capables d'accompagner les entreprises pour intégrer l'aide à la décision au sein d'une démarche globale d'aide au pilotage. Sont abordés les méthodes et outils intégrant les dernières avancées dans le domaine de l'informatique décisionnelle.

### **Article 2 Accès à la formation**

Les demandes d'accès en Master 2<sup>ème</sup> année Droit, Economie, Gestion, mention MIAGE, parcours type ISIAD, sont examinées et prononcées dans les conditions définies par la délibération de la CFVU en date du 20 mars 2018.

### **Article 3 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 4 Redoublement**

Le redoublement est soumis à l'autorisation du jury.

## **TITRE II - ENSEIGNEMENTS**

### **Article 5 Organisation de la formation**

Le Master 2<sup>ème</sup> année Droit, Économie, Gestion, mention MIAGE, parcours type ISIAD, est organisée sur deux semestres (semestre 3 et semestre 4). Ces semestres sont composés d'unités d'enseignement (UE) donnant droit à des crédits (ECTS). Les semestres, les UE(s) et les matières sont explicités en annexe du présent document.

A l'exception des enseignements de langue vivante étrangère, les cours sont dispensés en français. Toutefois quelques interventions ou certaines conférences peuvent être effectuées dans une langue étrangère. L'évaluation du projet tuteuré peut être faite en langue anglaise.

### **Article 6 Obligation d'assiduité aux enseignements**

Les enseignements sont assurés et notés sous la responsabilité des enseignants titulaires de la matière. L'assiduité et la participation sont prises en compte dans la notation. L'assiduité est obligatoire et est contrôlée par l'enseignant en charge du CM ou du TD.

Après trois absences non justifiées à une même matière, l'étudiant se voit attribuer la note de zéro pour cette matière. Les justificatifs d'absence doivent parvenir à l'enseignant en charge de l'enseignement lors de séance qui suit l'absence.

Les groupes de TD sont constitués en début d'année en fonction des besoins de la formation. Aucun changement de groupe n'est autorisé.

## **Article 7      Stage**

La durée du stage obligatoire est fixée en annexe du présent arrêté. La finalité du stage en entreprise est la mise en application pratique des enseignements théoriques reçus à l'université. Un rapport de stage ou un mémoire d'application professionnelle est rédigé et fait l'objet d'une évaluation prise en compte dans le résultat du diplôme. Les modalités d'évaluation sont précisées en annexe.

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

## **Article 8      Organisation des sessions d'examen**

Il existe une première session (ou session initiale) et une session de rattrapage. Le stage ne donne pas lieu à une session de rattrapage.

Un étudiant peut demander à consulter ses copies de contrôle continu. Il remet une demande écrite à la scolarité au plus tard 10 jours calendaires après la remise des notes.

## **Article 9      Modalités d'organisation de la première session**

Cette formation est évaluée exclusivement en contrôle continu. Il s'effectue lors des séances de CM ou de TD. La note attribuée dans le cadre du contrôle continu résulte d'une ou plusieurs notes pouvant être réalisées sous la forme d'écrits, d'oraux, de projets ou de travaux de groupe. Les notes de contrôle continu sont attribuées sous la responsabilité de l'enseignant titulaire de la matière. Toute absence à une épreuve de contrôle continu est sanctionnée par la note de 0/20. En cas d'absence justifiée à une épreuve de contrôle continu, l'enseignant peut organiser une épreuve de remplacement équivalente si le calendrier le permet. Dans le cas contraire l'étudiant peut, s'il n'est pas admis au semestre concerné, demander par écrit l'application du cas de force majeure et bénéficier d'une épreuve durant la session de rattrapage.

Les justificatifs d'absence à une épreuve doivent parvenir à la scolarité dans les 10 jours calendaires qui suivent l'épreuve.

## **Article 10      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 sur les deux semestres. Sont admis à se présenter en session de rattrapage les étudiants ayant une note moyenne d'au moins 8/20 au semestre concerné en session initiale.

Sont également admis à se présenter en session de rattrapage, par le jury de la formation, les étudiants n'ayant pas pu composer en session initiale du fait d'un cas de force majeure. Pour bénéficier de cette disposition, l'étudiant devra déposer sa demande au plus tard 10 jours calendaires après l'épreuve du contrôle continu.

Toute d'absence à une épreuve de rattrapage est sanctionnée par la note de 0/20.

A l'exception de l'UE stage toutes les matières donnent lieu à une épreuve de rattrapage. Au sein d'un semestre non acquis, seules les UE non obtenues en première session sont concernées par la session de rattrapage. Au sein de ces UE toutes les matières dont la note est inférieure à 10/20 donnent lieu à une épreuve de rattrapage. Afin de limiter le nombre d'épreuves pour un étudiant le jury peut reporter la note de première session d'une matière en en session de rattrapage et dispenser l'étudiant de l'épreuve correspondante.

## **Article 11      Bonifications**

Des activités facultatives dont la liste figure en annexe du présent arrêté sont proposées au sein de cette formation. Ces activités peuvent donner lieu à l'obtention d'une bonification dans la limite de 3,33% du total de chacun des deux semestres. Ces points sont attribués sous la responsabilité des intervenants de l'Université en charge de l'activité facultative proposée. Seuls les points supérieurs à 10/20 de chacune des notes sont pris en compte et cumulés, sans que la note finale de bonification puisse excéder 20/20.

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

## **TITRE IV - VALIDATION ET ADMISSION**

### **Article 12 Condition de validation des unités, des semestres et du diplôme**

#### **Validation des Unités d'Enseignements (UE)**

##### **► Isolément :**

Une UE est définitivement acquise avec les crédits ECTS correspondants et capitalisable dès lors que l'étudiant y a obtenu la moyenne pondérée par les coefficients des différentes matières qui la compose.

##### **► Par compensation :**

Au sein d'un semestre acquis les UE non obtenues sont validées par compensation.

#### **Validation des semestres**

##### **► Semestre 3 :**

Le semestre 3 est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants et capitalisable dès lors que le candidat :

- a obtenu la moyenne pondérée par les coefficients des différentes UE du semestre 3

Et

- a une moyenne supérieure ou égale à 8/20 à toutes les UE du semestre 3

Et

- a au maximum deux UE du semestre 3 avec une moyenne inférieure à 10/20

##### **► Semestre 4 :**

Le semestre 4 est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants et capitalisable dès lors que l'étudiant a obtenu la moyenne à l'UE Stage.

#### **Validation du diplôme**

Le diplôme est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants dès lors que l'étudiant a obtenu le semestre 3 et le semestre 4. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues au semestre 3 et au semestre 4.

### **Article 13 Conditions d'attribution d'une mention**

L'obtention du semestre donne lieu à l'une des 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

L'obtention du diplôme donne lieu à l'une des mentions suivantes

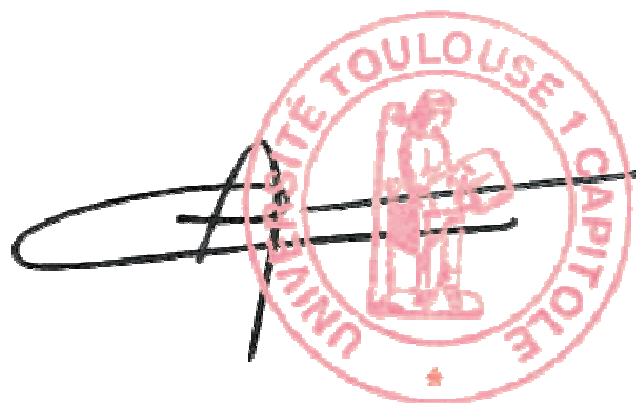
- PASSABLE : Quand la note moyenne est comprise entre 10 et 11,99
- ASSEZ BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 12 et 13,99
- BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 14 et 15,99
- TRES BIEN : Quand la note moyenne est au moins égale à 16

**Le 11 juillet 2018**

**Corinne MASCALA**

La présidente de la Commission de la Formation  
et de la Vie Universitaire

PJ : annexe tableau des enseignements



**Master 2ème année Droit-Economie-Gestion**  
**mention MIAGE parcours ISIAD**

Modalités de contrôle des connaissances

Semestre 3	Enseignement*	Statut	Heures CM	Heures TD	Crédits	Coefficient UE	Coefficient Matière	Modalités d'évaluation	Total Points Matière	Total Points UE
UE 1 Système d'Information	Conception Objet UML	obligatoire	6	9	10	10	2	Contrôle continu	40	200
	Architecture des SIAD	obligatoire	6	0			2	Contrôle continu	40	
	Conception et modélisation des BD décisionnelles	obligatoire	15	9			2	Contrôle continu	40	
	Qualité des données	obligatoire	6	6			2	Contrôle continu	40	
	Le projet décisionnel et agilité (Démarche, cycle de développement, artefacts agiles ...)	obligatoire	12	12			2	Contrôle continu	40	
UE2 Technologies de l'Information compétences transversales	Programmation objet	obligatoire	9	18	6	6	2	Contrôle continu	40	120
	Conception et réalisation des IHM	obligatoire	9	18			2	Contrôle continu	40	
	Gestion des données du SI (BD Rel, Big Data)	obligatoire	9	18			2	Contrôle continu	40	
UE3 Technologies de l'Information compétences en décisionnel	Processus ETL	obligatoire	6	21	8	8	2	Contrôle continu	40	160
	Bases de données multidimensionnelles	obligatoire	6	21			2	Contrôle continu	40	
	Exploration et visualisation de données	obligatoire	9	24			2	Contrôle continu	40	
	Big Data Analytics	obligatoire	6	21			2	Contrôle continu	40	
UE4 Mathématiques appliquées au décisionnel	Traitement statistique des données et datamining (SAS)	obligatoire	12	12	4	4	2	Contrôle continu	40	80
	Théorie de la décision	obligatoire	9	12			2	Contrôle continu	40	
UE5 Gestion des organisations	Modélisation du pilotage (collectif, individuel, entreprise)	obligatoire	9	9	4	4	2	Contrôle continu	40	80
	Management des connaissances et Intelligence économique	obligatoire	9	9			2	Contrôle continu	40	
UE6 Ethique et Communication	Anglais	obligatoire	1,5	15	4	4	2	Contrôle continu	40	80
	Ethique et droit de la donnée	obligatoire	6	0			2	Contrôle continu	40	
UE7 Professionnalisation	Projet Innovation / Recherche**	obligatoire	0	0	4	4	2	Contrôle continu	40	80
	Projet tutoré	obligatoire	18	30			2	Contrôle continu	40	
	Cycle de conférence	obligatoire	50	0						
Bonification	Sport, Orchestre UT1 Capitole	facultatif								MAX 3,33%
<b>Total semestre 3</b>			<b>213,5</b>	<b>264</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>800</b>	<b>800</b>
<b>Semestre 4</b>	<b>Enseignement</b>	<b>Statut CM</b>	<b>Heures CM</b>	<b>Heures TD</b>	<b>Crédits</b>	<b>Coefficient UE</b>	<b>Coefficient Matière</b>	<b>Modalités d'évaluation</b>	<b>Total Points Matière</b>	<b>Total Points UE</b>
UE8 Stage	Stage (durée minimum 5 mois)***	obligatoire			20	20	20	Soutenance	400	400
Bonification	Sport, Orchestre UT1 Capitole	facultatif								max 3,33%
<b>Total semestre 4</b>					<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>400</b>	<b>400</b>
<b>Total Année</b>			<b>213,5</b>	<b>264</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>1200</b>	<b>1200</b>

\* Certaines matières sont complétées par une semaine bloquée de travail en autonomie à l'issue des enseignements.

24hTD (correspondant à 2 semaines) sont affectées à l'encadrement des semaines bloquées

\*\* Une semaine bloquée *projet agile décisionnel agile* est intégrée en plus des enseignements. 12hTD sont affectés pour l'encadrement de l'activité

\*\*\* L'encadrement du stagiaire est pris en charge à hauteur de 3hTD par étudiant