



COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE  
Séance du 19 mars 2019

DELIBERATION  
N° CFVU 7-INF-004

RESULTAT DU VOTE  
Nombre de votants :  
Voix favorables :

***relative au régime des études et contrôle des connaissances du Master 1<sup>ère</sup> année  
domaine Droit Economie Gestion  
mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises  
parcours type Ingénierie des données et protection et Ingénierie de la transformation numérique,  
pour l'année 2019-2020***

- Vu le code de l'éducation, et notamment :
  - L'article L612-6 relatif à l'accès aux formations 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 du Master domaine 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 les avis du conseil de faculté d'informatique en date du 15 février 2019

**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 1<sup>ère</sup> année domaine Droit Economie Gestion, mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises, parcours type Ingénierie des données et protection et Ingénierie de la transformation numérique, sont fixées comme suit,***

## **TITRE I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

### **ARTICLE 1. Objectifs de la formation**

**1.1** - Ce master a pour objectif de préparer les étudiants à la maîtrise des enjeux stratégiques pour les entreprises de leurs systèmes d'informations dans une approche « multi-compétences » équilibrée entre « numérique, gestion, systèmes d'information et sciences et technologies de l'information ». La première année de ce master est commune aux deux parcours, la spécialisation est opérée en deuxième année en fonction du choix du parcours : le Master 2<sup>ème</sup> année parcours Ingénierie des Données et Protection (IDP) et le Master 2 parcours Ingénierie de la Transformation Numérique (ITN). Le présent document arrête le fonctionnement et l'organisation de cette première année de Master mention Méthodes Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) commune aux deux parcours ITN et IDP.

### **ARTICLE 2. Accès à la formation**

**2.1** - Dans le cadre des seuils et modalités définies par les conseils des universités, l'admission en 1<sup>ère</sup> année de Master mention MIAGE, parcours IDP et ITN dépend des capacités d'accueil et est subordonnée au succès à un concours ou à l'examen d'un dossier.

Ont vocation à candidater :

- les étudiants titulaires d'un diplôme de licence
- les personnes non titulaires du diplôme de licence en vue d'obtenir un accès par validation partielle des acquis de l'expérience, validation des études supérieures accomplies en France ou à l'étranger, validation des études, des expériences professionnelles ou des acquis personnels dans le domaine.

L'admission est prononcée par les Présidents des universités sur proposition de la commission d'admission.

### **ARTICLE 3. Redoublement**

**3.1** - La possibilité de redoublement en 1<sup>ère</sup> année de master n'est pas de droit. Elle est soumise à la décision du jury d'examen.

### **ARTICLE 4. Mobilité internationale**

**4.1** - Les dispositions favorisant la mobilité internationale des étudiants sont applicables aux étudiants de la 1<sup>ère</sup> année de Master mention MIAGE, parcours IDP et ITN, selon les procédures prévues au sein des deux établissements.

## **TITRE II - ENSEIGNEMENTS**

### **ARTICLE 5. Organisation de la formation**

**5.1** - Le master 1<sup>ère</sup> année mention MIAGE, parcours type ITN et parcours type IDP, est organisée sur deux semestres. Le semestre peut être décomposé en deux parties : l'une hors professionnalisation regroupant les UE théoriques et l'autre professionnalisation regroupant les UE de professionnalisation. Toutes les UE donnent droit à des crédits (ECTS). Les semestres (partie hors professionnalisation et partie professionnalisation), les UE(s) et les matières (ou sous-UE) sont explicitées en annexe du présent arrêté.

**5.2** - A l'exception des enseignements de langues vivantes étrangères, les cours sont dispensés en français.

**5.3** - En contrat en alternance, les enseignements sont organisés en plusieurs périodes d'alternance.

## **ARTICLE 6. Obligation d'assiduité aux enseignements**

**6.1** - Les enseignements sont assurés et notés sous la responsabilité des enseignants titulaires de la matière. L'assiduité est obligatoire et est contrôlée par l'enseignant chargé de la matière. Dans une matière, l'assiduité et la participation sont prises en compte dans la notation des contrôles continus.

Les justificatifs d'absence doivent parvenir à la scolarité ainsi qu'à l'enseignant en charge de l'enseignement au plus tard lors de la séance qui suit cette absence.

**6.2** - Les groupes de TD et de TP sont constitués en début de semestre en fonction des besoins de la formation. Aucun changement de groupe n'est autorisé.

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

## **ARTICLE 7. Organisation des examens**

**7.1** - Il existe une première session (ou session initiale) et une session de rattrapage dont les dates sont arrêtées en fonction des contraintes des deux établissements. Les matières et UE des semestres de professionnalisation ne donnent pas lieu à une session de rattrapage.

Un étudiant peut demander à consulter ses copies de contrôle terminal ou de contrôle continu. Il remet une demande écrite à la scolarité au plus 10 jours calendaires après la publication des résultats (ou remise des notes pour un contrôle continu).

## **ARTICLE 8. Modalités d'organisation de la première session**

**8.1** - Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont évaluées par un contrôle continu et/ou un examen terminal. Le tableau en annexe précise les modalités d'évaluation pour chaque matière.

Contrôle continu (CC) :

Pour les matières assorties de séances de Travaux Dirigés (TD) et/ou de Travaux Pratiques (TP), le contrôle continu s'effectue lors des séances d'enseignements. La note attribuée dans le cadre du CC et se compose d'une ou plusieurs évaluations sous la forme d'écrit, d'oral, de projet ou de travail de groupe. Ces évaluations pourront être complétées d'une évaluation de l'assiduité et de la participation (qui ne pourra pas excéder 20% de la note totale de CC).

Les notes de contrôle continu sont attribuées sous la responsabilité de l'enseignant titulaire du cours magistral. Les modalités détaillées de CC seront présentées lors de la première séance de l'UE aux étudiants.

Une absence injustifiée à une épreuve de CC est sanctionnée par la note de 0/20 pour cette épreuve. En cas d'absence justifiée à une épreuve de CC, l'enseignant peut soit réorganiser une nouvelle épreuve pour l'étudiant (si le calendrier le permet), soit neutraliser la note de l'épreuve dans le CC.

En cas d'absence justifiée à l'ensemble des épreuves de CC, la note de contrôle terminal tiendra lieu de note de CC.

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

Examen terminal :

L'examen de chaque semestre comporte, pour les matières concernées, un écrit dont la durée est fixée en annexe du présent arrêté.

Toute absence à l'examen terminal est sanctionnée par la note 0/20.

## **ARTICLE 9. Modalités d'organisation de la session de rattrapage**

**9.1** - 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 (le cas échéant semestre hors professionnalisation) 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 aux examens terminaux de la 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 la fin de la première session d'examen terminal du semestre (le cas échéant du semestre hors professionnalisation) concerné.

**9.2** - Toute absence à une épreuve de rattrapage est sanctionnée par la note de 0/20.

**9.3** - A l'exception des matières des UE des semestres de professionnalisation, toutes les matières donnent lieu à une session de rattrapage. Au sein d'un semestre (le cas échéant semestre hors professionnalisation) non acquis, seules les UE non obtenues à la 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. Pour ces matières la note de première session de contrôle continu est reportée en session de rattrapage si elle est supérieure ou égale à 10/20. Si la note de première session de contrôle continu est inférieure à 10/20, la note attribuée lors de la session de rattrapage sera attribuée à toute la matière (contrôle terminal et contrôle continu).

## **ARTICLE 10. Bonifications**

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

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

### **ARTICLE 11. Condition de validation des unités et des semestres**

#### **11.1 - 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.

► Par compensation :

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

### **11.2 - Validation des semestres**

► Un semestre hors professionnalisation est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants et capitalisable dès lors que le candidat :

- a obtenu la moyenne calculée sur la base des notes et coefficient de chaque UE du semestre hors professionnalisation concerné

Et

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

Et

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

► Le semestre professionnalisation est acquis dès lors que l'étudiant a obtenu toutes les UE le composant.

► Le semestre est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants dès lors que l'étudiant a obtenu les parties hors professionnalisation et professionnalisation du semestre concerné.

### **11.3 - Validation du diplôme**

Le diplôme de maîtrise est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants dès lors que l'étudiant a obtenu le semestre 1 et le semestre 2. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues au semestre 1 et au semestre 2.

## **ARTICLE 12. Conditions d'attribution d'une mention**

### **12.1 - L'obtention du semestre donne lieu à l'une des mentions suivantes :**

- PASSABLE : Quand la note moyenne est comprise entre 10 et 11,999
- ASSEZ BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 12 et 13,999
- BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 14 et 15,999
- TRES BIEN : Quand la note moyenne est au moins égale à 16

### **12.2 - L'obtention du diplôme de maîtrise donne lieu à l'une des mentions suivantes :**

- PASSABLE : Quand la note moyenne est comprise entre 10 et 11,999
- ASSEZ BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 12 et 13,999
- BIEN : Quand la note moyenne est comprise entre 14 et 15,999
- TRES BIEN : Quand la note moyenne est au moins égale à 16

## **TITRE V - DISPOSITIONS PARTICULIERES A LA FORMATION CONTINUE COURS DU SOIR**

### **ARTICLE 13. Organisation de la formation**

L'année commune aux parcours IDP et ITN du Master 1ère année mention MIAGE est aussi organisée en cours du soir pour le public de formation continue. Les enseignements et les épreuves sont organisés sur un calendrier spécifique annualisé.

### **ARTICLE 14. Modalité de contrôle et organisation des examens.**

En formation continue cours du soir et par dérogation aux principes généraux, l'ensemble des contrôles de connaissances s'effectue sous la forme d'un contrôle continu. Une délibération unique du semestre 1, du semestre 2 et de l'année est organisée par session. Elle a lieu à l'issue de l'ensemble des épreuves de la session concernée.

**Le 19 mars 2019**

**Corinne MASCALA**

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

PJ : annexe tableau des enseignements

Semestre	Enseignement	Statut	Université	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Crédits UE	Coeff. Matière	Total Points Matière	Total Points UE	Modalités d'évaluation session 1
<b>1</b>											
UE 1 Méthodologie de Gestion de projets	Méthodologie de Gestion de projets	obligatoire	UT1C	15	15	0	3	3	60	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
UE2 Qualité des SI	Qualité des SI	obligatoire	UT1C	15	15	0	3	3	60	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
UE3 Ingénierie logicielle	Ingénierie logicielle	obligatoire	UPS	10	10	10	3	3	60	60	Examen écrit 1h30 (50%) Contrôle Continu (50%)
UE4 Décentralisation de la donnée	Décentralisation de la donnée	obligatoire	UPS	14	6	10	3	3	60	60	Examen écrit 3h (50%) Contrôle Continu (50%)
UE5 Réseaux	Réseaux	obligatoire	UPS	10	10	10	3	3	60	60	Examen écrit 1h30 (50%) Contrôle Continu (50%)
UE6 Analyse financière des projets	Analyse financière des projets	obligatoire	UT1C	15	15	0	3	3	60	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
UE7 Processus ressources	Gestion commerciale	obligatoire	UT1C	9	6	0	3	1,5	30	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
	Ressources humaines	obligatoire	UT1C	9	6	0		1,5	30		Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
UE8 Intelligence Artificielle : représentation et résolution de problèmes	Intelligence Artificielle : représentation et résolution de problèmes	obligatoire	UPS	10	20	0	3	3	60	60	Examen écrit 1h30 (50%) Contrôle Continu (50%)
UE9 Optimisation linéaire de problèmes complexes	Optimisation linéaire de problèmes complexes	obligatoire	UPS	10	14	6	3	3	60	60	Examen écrit 1h30 (50%) Contrôle Continu (50%)
UE10 Communication et langues	Expression	obligatoire	UT1C	0	15	0	3	1,5	30	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
	Anglais	obligatoire	UT1C	0	15	0		1,5	30		Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
<b>Total semestre 1</b>				<b>117</b>	<b>147</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	



**Master 1ère année Droit-Economie-Gestion**  
**mention MIAGE parcours IDP et Parcours ITN**

Modalités de contrôle des connaissances

Semestre		Enseignement	Statut	Universite	Heures	Heures	Heures	Crédits	Coefficient	Total Points	Total Points	Modalités d'évaluation session 1
2					CM	TD	TP		Matière	Matière	UE	
Semestre Hors Professionnalisation	UE1 Méthodologie d'analyse objet	Méthodologie d'analyse objet	obligatoire	UT1C	15	15	0	3	3	60	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE2 Gestion des processus	Reformulation fonctionnelle	obligatoire	UT1C	9	6	0	3	1,5	30	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
		Gestion du changement	obligatoire	UT1C	9	6	0		1,5	30		Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE3 Application d'entreprise	Applications d'entreprise	obligatoire	UPS	8	8	14	3	3	60	60	Examen écrit 1h30 (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE4 Donnée et gestion du risque	Donnée et gestion du risque	obligatoire	UPS	10	10	10	3	3	60	60	Examen écrit 3h (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE5 Applications centrées utilisateurs	Applications centrées utilisateurs	obligatoire	UPS	10	10	10	3	3	60	60	Examen écrit 1h30 (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE6 Progiciels intégrés	Intégration des systèmes de gestion	obligatoire	UT1C	30	0	0	3	3	60	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE7 Droit et Audit	Droit de l'informatique	obligatoire	UT1C	15	0	0	3	1,5	30	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
		Audit	obligatoire	UT1C	9	6	0		1,5	30		Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
	UE8 Communication et langues	Sociologie	obligatoire	UT1C	0	15	0	3	1,5	30	60	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)
Anglais		obligatoire	UT1C	0	15	0	1,5		30	Examen écrit 1h (50%) Contrôle Continu (50%)		
Semestre Professionnalisatio n	UE9 Professionnalisation	Projet professionnel	obligatoire	UPS	10	20	0	6	3	60	120	Contrôle continu
		AL2C : Innovation, entrepreneuriat	obligatoire	UPS	10	20	0		3	60		Contrôle continu
Total semestre 2					135	131	34	30	30	600	600	
Total Année					252	278	70	60	60	600	600	

\* UT1C L'encadrement d'un alternant est pris en charge à hauteur de 12hTD par alternant



Semestre		Enseignement	Statut	Université	Volume horaire	Crédits	Coefficient UE	Coefficient Matière	Modalités d'évaluation	Total Points Matière	Total Points UE
7											
UE 1 Méthodologie de Gestion de projets		Méthodologie de Gestion de projets	obligatoire	UT1C	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE2 Qualité des SI		Qualité des SI	obligatoire	UT1C	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE3 Ingénierie logicielle		Ingénierie logicielle	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE4 Décentralisation de la donnée		Décentralisation de la donnée	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE5 Réseaux		Réseaux	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE6 Analyse financière des projets		Analyse financière des projets	obligatoire	UT1C	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE7 Processus ressources		Gestion commerciale	obligatoire	UT1C	15	3	3	1,5	Contrôle continu	30	60
		Ressources humaines	obligatoire	UT1C	15			1,5	Contrôle continu	30	
UE8 Intelligence Artificielle : représentation et résolution de problèmes		Intelligence Artificielle : représentation et résolution de problèmes	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE9 Optimisation linéaire de problèmes complexes		Optimisation linéaire de problèmes complexes	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
UE10 Communication et langues		Expression	obligatoire	UT1C	15	3	3	1,5	Contrôle continu	30	60
		Anglais	obligatoire	UT1C	15			1,5	Contrôle continu	30	
Total semestre 7					300	30	30	30		600	600
Semestre		Enseignement	Statut	Universite	Volume horaire	Crédits	Coefficient UE	Coefficient Matière	Modalités d'évaluation	Total Points Matière	Total Points UE
8											
Semestre Hors Professionnalisation	UE1 Méthodologie d'analyse objet	Méthodologie d'analyse objet	obligatoire	UT1C	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
	UE2 Gestion des processus	Reformulation fonctionnelle	obligatoire	UT1C	15	3	3	1,5	Contrôle continu	30	60
		Gestion du changement	obligatoire	UT1C	15			1,5	Contrôle continu	30	
	UE3 Application d'entreprise	Applications d'entreprise	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
	UE4 Données et gestion du risque	Données et gestion du risque	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
	UE5 Applications centrées utilisateurs	Applications centrées utilisateurs	obligatoire	UPS	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
	UE6 Progiciels intégrés	Intégration des systèmes de gestion	obligatoire	UT1C	30	3	3	3	Contrôle continu	60	60
	UE7 Droit et Audit	Droit de l'informatique	obligatoire	UT1C	15	3	3	1,5	Contrôle continu	30	60
		Audit	obligatoire	UT1C	15			1,5	Contrôle continu	30	
	UE8 Communication et langues	Sociologie	obligatoire	UT1C	15	3	3	1,5	Contrôle continu	30	60
Anglais		obligatoire	UT1C	15	1,5			Contrôle continu	30		
Semestre Professionnalisation	UE9 Professionnalisation	Projet professionnel	obligatoire	UPS	30	6	6	3	Contrôle continu	60	120
		AL2C : Innovation, entrepreneuriat	obligatoire	UPS	30			3	Contrôle continu	60	
Total semestre 8					300	30	30	30		600	600
Total Année					600	60	60	60		600	600