



## COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE

Séance du 23 mars 2021

### DELIBERATION N° CFVU-03-L3-MIASHS-PT MIAGE

#### RESULTAT DU VOTE

Nombre de votants : 33

Voix favorables : 33

Voix défavorables : 0

Abstentions : 0

relative au régime des études et contrôle des connaissances et compétences de la



**LICENCE troisième année**  
**Domaine Droit, Economie, Gestion**  
**Mention Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences**  
**Humaines et Sociales (MIASHS)**  
**Parcours Méthodes informatiques Appliquées à la Gestion des**  
**Entreprises (MIAGE)**  
**Pour l'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 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence,

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 relatif au contrat quinquennal 2021-2025,

Vu la décision du CA du 23 novembre 2004 relative au statut de l'élève étudiant,

Vu la délibération du CA relative aux capacités d'accueil, et aux modalités d'admission au titre de l'année universitaire concernée,

Vu la charte des examens en vigueur,

Vu l'avis du conseil de faculté en date du 09/02/2021

La commission de la formation et de la vie universitaire, après en avoir délibéré, adopte le régime des études et contrôle des connaissances et compétences de la Licence troisième année, Domaine Droit, Economie, Gestion, Mention MIASHS Parcours Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises.

## **I - DISPOSITIONS GENERALES**

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

1.1 - La formation est une formation universitaire généraliste permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances et des compétences en informatique, en mathématiques, en gestion et en communication pour leur permettre de modéliser les systèmes d'information et de développer des solutions d'informatisation adaptées.

#### **Informations complémentaires sur la formation.**

Vous trouverez sur la page internet de votre formation, notamment la fiche formation, et la fiche RNCP.

Dans le cadre de l'amélioration continue des formations, vous pouvez être amené à répondre à une enquête de satisfaction sur votre/vos formations, enseignements. Les résultats de ces enquêtes seront examinés par le conseil de perfectionnement de la mention de votre diplôme.

### **ARTICLE 2      Accès de plein droit**

2.1 - Pour s'inscrire de plein droit dans cette formation, l'étudiant doit valider les conditions ci-après :

Avoir validé 120 ECTS au titre des deux premières années de licence,

- issus de la Licence 2<sup>e</sup> année mention économie parcours économie et gestion de l'Université Toulouse 1 Capitole.

- issus de la Licence 2<sup>e</sup> année mention MIASHS parcours Économie et MIASHS de l'Université Toulouse 1 Capitole.

### **ARTICLE 3      Autre possibilité d'accès**

3.1 - Ce diplôme est également ouvert aux étudiants ayant validé 120 ECTS au titre des deux premières années de licence, d'un BTS, d'un DUT en Informatique, Gestion des entreprises et administrations, statistiques et informatique décisionnelles ou d'un diplôme jugé équivalent ou au titre de la mobilité internationale.

3.2 - 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.

3.3 - L'admission à cette licence 3<sup>ème</sup> année est prononcée au vu de l'ensemble du dossier du candidat.

### **ARTICLE 4      Redoublement**

4.1 - Le redoublement est soumis à l'avis du jury de diplôme .

Le Président autorise les redoublements sur avis du jury de diplôme.

## ARTICLE 5

### **Mobilité Internationale - Césure**

5. 1. 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.

5. 2. Une période de césure constitue "une période pendant laquelle un.e étudiant.e, inscrit.e 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 fixées par le Président de l'établissement.

## **TITRE II – ENSEIGNEMENTS**

## ARTICLE 6

### **Organisation de la formation**

6.1 - La formation est organisée sur deux semestres. Elle est composée d'enseignements donnant droit à un total de 60 crédits (ECTS).

La formation est organisée en Unités d'enseignement et en blocs de compétences, décrits en annexe.

## ARTICLE 7

### **Organisation des enseignements et obligation d'assiduité**

7.1 Les cours magistraux et travaux dirigés sont assurés et notés sous la responsabilité des enseignants titulaires de la matière.

7.2 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 en charge de la formation ainsi qu'à l'enseignant en charge de l'enseignement et ce, au plus tard lors de la séance qui suit cette absence.

7.3 Les changements de groupe de TD ne sont autorisés que dans les cas suivants :

- Sportifs de haut niveau sur présentation du justificatif du statut accordé par le département des Activités sportives
- Raison médicale, sur indication écrite du médecin de prévention d'UT1
- Salarié à temps plein,  $\frac{3}{4}$  temps ou  $\frac{1}{2}$  temps, sur présentation du contrat de travail
- Double cursus.
- Etudiants chargés de famille.

## **ARTICLE 8      Professionnalisation - Stage**

8.1 - Le stage peut être réalisé sous la forme d'une mission en entreprise dans le cadre d'un contrat en alternance.

La réalisation de la mission en entreprise ou du stage, dont la durée est fixée en annexe du présent arrêté, est obligatoire et doit faire l'objet d'une convention. La finalité du stage ou de la mission en entreprise est la mise en application pratique des enseignements théoriques reçus à l'université.

En contrat en alternance, elle est divisée en plusieurs périodes d'alternance.

Les modalités d'évaluation sont précisées en annexe.

## **TITRE III - MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES**

### **ARTICLE 9      Organisation des évaluations**

9.1 - Il existe une session initiale d'examen et une session de seconde chance.

### **ARTICLE 10      Modalités d'évaluation de la session initiale**

10.1 - Les aptitudes et l'acquisition des connaissances et compétences sont évaluées en contrôle continu, pour chaque UE.  
Certaines UE font l'objet d'une épreuve unique, sous la forme de soutenance ou de projet.

Le contrôle continu s'effectue lors des heures d'enseignement, et éventuellement lors de séances spécifiques.

La note attribuée dans le cadre du contrôle continu résulte d'un minimum de deux épreuves, pouvant être réalisées sous 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 du cours magistral. 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, si le calendrier le permet, organiser une épreuve de substitution pour l'étudiant.

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

### **ARTICLE 11      Modalités d'évaluation de la session de seconde chance**

Seules les UE des blocs de compétences non professionnelles font l'objet d'une épreuve de seconde chance.

11.1 - Au sein d'un bloc de compétences non professionnelles non acquis,  
- les UE dont la note de session initiale est inférieure à 10/20 donnent lieu à une épreuve de seconde chance, dont le résultat viendra remplacer celui de la session initiale  
- les UE dont la note de session initiale est supérieure à 10/20 voient leur résultat et leur note conservée.

11.2 - Les UE des blocs de compétences professionnelles ne font pas l'objet d'une épreuve de seconde chance et voient leur notes et résultats conservés.

Toute absence à une épreuve de la session de rattrapage est sanctionnée par la note 0/20

## ARTICLE 12 **Bonifications**

Les enseignements donnant lieu à une bonification annuelle sont listés en annexe du présent arrêté.

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

## TITRE IV - VALIDATION ET ADMISSION

## ARTICLE 13 **Condition de validation des unités d'enseignement des blocs de compétences**

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

► 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 Bloc de compétences acquis, les UE non obtenues sont validées par compensation, à l'exception de l'UE Stage / Mission en entreprise.

13.2 Un **Bloc de compétences** est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants et capitalisable :

- par validation des UE qui le composent
- par compensation entre les Blocs de compétences disciplinaires
- par compensation entre les Blocs de compétences transversaux

Le Bloc de compétences « Positionnement vis-à-vis d'un champs professionnel (pro) » ne peut être acquis sans la validation isolée de l'UE Stage en Entreprise (FI) / Mission en entreprise (FA).

#### ARTICLE 14 **Conditions de validation du diplôme**

Le diplôme de licence est définitivement acquis avec les crédits ECTS correspondants dès lors que l'étudiant a obtenu la totalité des blocs de compétences. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences.

#### ARTICLE 15 **Condition d'obtention d'une mention**

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

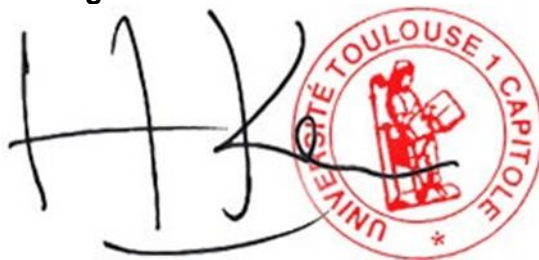
- PASSABLE : quand la note moyenne est comprise entre 10 et 11,99.
- ASSEZ BIEN : quand la note moyenne est comprise entre 12 et 13,99.
- BIEN : quand la note moyenne est comprise entre 14 et 15,99.
- TRES BIEN : quand la note moyenne est au moins égale à 16

#### ARTICLE 16 **Charte des examens**

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

Toulouse, le 23 mars 2021

**Hugues KENFACK**

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'HK', written over a red circular official stamp. The stamp contains the text 'UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE' around the perimeter and a small emblem in the center.

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

PJ : Annexes

Annexe 1 : liste des bonifications proposées par la  
composante dans le cadre de la formation

Annexe 2 : Maquette de l'année de formation



## Annexe 1 relative aux bonifications

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

L'étudiant bénéficie d'un maximum de 4 bonifications. Ces bonifications sont plafonnées 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 annuelle 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

Liste des enseignements donnant droit à bonification :

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

---

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

---

#### Reconnaissance de l'engagement étudiant

---

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.

Les engagements reconnus et pouvant donner droit à bonification sont les suivants : une activité militaire dans la réserve opérationnelle, un engagement de volontariat chez les sapeurs-pompiers, un engagement de volontariat dans les Armées. L'engagement doit durer au minimum 6 mois entre les mois de septembre à mars de l'année universitaire pour laquelle l'étudiant souhaite prétendre à la bonification.

La bonification est prise en compte pour le calcul de la moyenne générale de l'année en cours et ne peut être octroyée que trois fois au cours du cursus de l'étudiant (une fois en licence, une fois en maîtrise, une fois en master).

## **Ateliers de pratiques artistiques**

---

Ateliers proposés et administrés par l'Espace Culturel, animés par des intervenants professionnels.

Ouverture des bonifications pour :

- lecture à haute voix
- chorale
- photographie argentique
- photographie numérique et nouvelles technologies
- musique assistée par ordinateur
- critique cinéma

Objectifs communs :

Développer une culture générale et artistique

Stimuler la créativité

Travailler son rapport à l'autre dans un groupe intergénérationnel et éclectique

Confronter son travail à un public.

Acquérir des qualités transférables dans la vie professionnelle et personnelle

Travailler l'oralité

Barèmes de notation : présentiel, implication, restitution.

En réflexion pour une bonification : arts plastiques, écriture, critique spectacle vivant, etc...

Inscription aux ateliers ouvrant à bonifications auprès de l'Espace Culturel, gratuit pour les étudiants.

---

Niveau  
Mention  
Parcours

**Licence 3ème année**  
**MIASHS: Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales**  
**Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)**



PARCOURS FORMATION INITIALE

Type de BC	Bloc de compétences (BC)	ECTS affectés aux BC	Libellé UE	porteur porté	mutualisé avec	Semestre	Obligatoire /Option	points	ECTS affectés aux UE	Heures CM	Heures TD	Session initiale	seconde chance
transversal	1- Usages digitaux et numériques	3	Gestion de projet	porté	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
	2- Exploitation de données à des fins d'analyse	3	Statistique descriptive et probabilité	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S1	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
	3- Expression et communication écrites et orales	9	Anglais 1	porté	L3 MIASHS MIAGE en FA	S1	Obligatoire	60	3		27,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Accompagnement professionnel	porté	L3 MIASHS MIAGE en FA	S1	Obligatoire	20	1	15,00		Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Expression			S2	Obligatoire	40	2	15,00		Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Anglais 2	porté	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	60	3		27,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
	4- Positionnement vis à vis d'un champ professionnel (pro)	6	Stage en entreprise (4 mois)			S2	Obligatoire	120	6			soutenance	
	5 -Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	6	Economie industrielle / entreprise	porté	L3 MIASHS MIAGE en FA	S1	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Gestion financière	porté	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
	6-Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	2	Ingénierie Méliers (ouverture)	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire à choix (1)	40	2		15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve individuelle	Une épreuve
disciplinaire	7-Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	13	Innovative Systems (ouverture)	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire à choix (1)	0			15,00		
			Données et Apprentissage (ouverture)	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire à choix (1)	0			15,00		
			système d'information	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S1	Obligatoire	100	5	15,00	30,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
	8-Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	15	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Sociologie des usages et technologie de l'information			S2	Obligatoire	40	2	15,00		Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Mathématiques et Raisonnement			S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Données structurées	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S1	Obligatoire	100	5	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
	9-harmonisation	3	Algorithmique et programmation objet	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA CM avec APC	S1	Obligatoire	100	5	15,00	30,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve individuelle	Une épreuve
			Développement web	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	40	2	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Démarche centrée utilisateur	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	20	1		15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
			Données massives et non-structurées	porteur	L3 MIASHS MIAGE en FA	S2	Obligatoire	40	2	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
spécialité	9- harmonisation	3	Réseau			S1	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Deux épreuves minimum dont une épreuve	Une épreuve
Bonifications			Données structurées (harmonisation)			S1	Obligatoire				15,00	non évalué	
			Algorithmique et programmation objet (harmonisation)			S1	Obligatoire				15,00		
			Activités sportives										
			Participation à l'orchestre UT1			Année	Facultatif	4 X 1 % maxi					
	TOTAL	60						1200	60	225,00	324,00		549

Niveau  
Mention  
Parcours

Licence 3ème année  
MIAHS: Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales  
Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)



PARCOURS EN ALTERNANCE

Type de BC	Bloc de compétences (BC)	ECTS affectés aux BC	Libellé UE	porteur porté	mutualisé avec	Semestre	Obligatoire /Option	points	ECTS affectés aux UE	Heures CM	Heures TD	Session initiale	seconde chance
transversal	1- Usages digitaux et numériques	3	Gestion de projet	porteur	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
	2- Exploitation de données à des fins d'analyse	3	Statistique descriptive et probabilité	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
	3- Expression et communication écrites et orales	9	Anglais 1	porteur	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	60	3		27,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Accompagnement professionnel	porteur	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	40	1	15,00		Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Expression			S2	Obligatoire	40	2	15,00		Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Anglais 2	porteur	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	60	3		27,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
	4- Positionnement vis à vis d'un champ professionnel (pro)	6	mission en entreprise			S2	Obligatoire	120	6			soutenance	
	5- Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	6	Economie industrielle / entreprise	porteur	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Gestion financière	porteur	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00		Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Ingénierie Métiers (ouverture)	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire à choix (1)				15,00		
disciplinaire	6- Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	2	Innovative Systems (ouverture)	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire à choix (1)	20	2		15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve individuelle
			Données et Apprentissage (ouverture)	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire à choix (1)				15,00		
			système d'information	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	120	5	15,00	30,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
	7- Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	13	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Sociologie des usages et technologie de l'information			S2	Obligatoire	20	2	15,00		Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Mathématiques et Raisonnement			S2	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
	8- Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	15	Données structurées	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	100	5	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Algorithmique et programmation objet	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S1	Obligatoire	100	5	15,00	30,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Développement web	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	40	2	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Démarche centrée utilisateur	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	20	1		15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
spécialité	9- harmonisation	3	Données massives et non-structurées	porté	L3 MIAHS MIAGE en FI	S2	Obligatoire	40	2	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Gestion			S1	Obligatoire	60	3	15,00	15,00	Contrôle continu	Deux épreuves minimum dont une épreuve
			Activités sportives										
	Bonifications		Participation à l'orchestre UT1 Engagement étudiant Pratiques Artistiques Module Vie Professionnelle			Année	Facultatif	4 X 1% maxi					
	TOTAL	60						1200	60	225,00	294,00		519