

Année universitaire 2019-2020
Modifications des MCCC
Session 1

UF Informatique

23 avril 2020

Table des matières

1	Mention : Licence Informatique	7
1.1	Les responsables	8
1.2	Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies	8
1.3	Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique	8
1.3.1	Année L1	8
1.3.2	Parcours L2, L3 Informatique	9
1.3.3	Parcours L2, L3 Informatique International	12
1.3.4	Parcours L2, L3 Mathématiques-Informatique	14
1.3.5	Parcours L2, L3 Mathématiques-Informatique International	15
1.3.6	Parcours L3 MIAGE	17
2	Mention : Licence Professionnelle ADSILLH	19
2.1	Les responsables	20
2.2	Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies	20
2.3	Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique	20
3	Mention : Master Informatique	21
3.1	Les responsables	22
3.2	Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies	22
3.3	Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique	22
3.3.1	Parcours Cryptologie et Sécurité Informatique	22
3.3.2	Parcours Ingénierie de l'Informatique	24
3.3.3	Parcours Image Processing and Computer Vision	25
3.3.4	Parcours Software Engineering	26
3.3.5	Parcours M1 Informatique	27
3.3.6	Parcours M2 Algorithmes et Modèles	31
3.3.7	Parcours M2 Calcul Intensif et Sciences des Données	32
3.3.8	Parcours M2 Génie Logiciel	32

3.3.9	Parcours M2 Informatique pour l'Image et le Son	33
3.3.10	Parcours M2 Réseaux de Communication et Internet	34
3.3.11	Parcours M2 Systèmes Autonomes (robots, drones) et Interactions	34
3.3.12	Parcours M2 Vérification Logicielle	35
4	Mention : Master MIAGE	37
4.1	Les responsables	38
4.2	Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies	38
4.3	Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique	38
4.3.1	Parcours Système d'Information des Entreprises	38
4.3.2	Parcours Système d'Information et Informatique Décisionnelle - Liban	42
4.3.3	Parcours Système d'Information et Informatique Décisionnelle - e-miage	43
5	Cursus Master en Ingénierie, Ingénierie de la Statistique et Informatique	45
5.1	Les responsables	46
5.2	Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies	46
5.3	Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique	46
5.3.1	Année Licence 1	46
5.3.2	Année Licence 2	47
5.3.3	Année Licence 3	47
5.3.4	Année Master 1	47
5.3.5	Année Master 2	48
6	Cursus Master en Ingénierie, OPTImisation Mathématique et algorithmes	49
6.1	Les responsables	50
6.2	Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies	50
6.3	Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique	50
6.3.1	Année Licence 1	50
6.3.2	Année Licence 2	51
6.3.3	Année Licence 3	51
6.3.4	Année Master 1	52
6.3.5	Année Master 2	52
A	Scolarité	53
A.1	Liste des UEs gérées par l'UF Informatique	54
A.1.1	Les UEs du semestre de printemps	54
A.2	Liste des UEs gérées par des composantes hors Collège Sciences et Technologies	67
A.2.1	Les UEs du semestre de printemps	67

B MAPI-DSI	71
B.1 Liste des UEs gérées par l'UF Informatique ayant un examen synchrone	72
B.1.1 Les UEs du semestre de printemps	72
B.2 Liste des UEs gérées par des composantes hors Collège Sciences et Technologies ayant un examen synchrone	75
B.2.1 Les UEs du semestre de printemps	75

Chapitre 1

Mention : Licence Informatique

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogatoire au CCI en licence.

1.1 Les responsables

Mention	Laurent Réveillère
Responsable des jurys	Raluca Uricaru
Les responsables d'année et de parcours	
Licence 1	Samuel Thibault
Licence 2	Aurélien Esnard
Licence 3	Pierre-André Wacrenier
Parcours International	Frédérique Carrère
Parcours Mathématiques-Informatique	Philippe Duchon
Parcours MIAGE	Frédéric Pourtier

1.2 Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies

Règles de progression : Pas de modification.

Règles de compensation : Pas de modification.

Neutralisation d'UE : Pas de neutralisation d'UE.

Dérogation à l'organisation d'épreuves en dehors de la période validée : Pas d'épreuve en dehors de la période validée.

1.3 Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique

1.3.1 Année L1

Semestre 2

Le semestre 2 est mutualisé avec la licence de mathématiques portée par l'UF Mathématiques & Interactions.

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TPM205U	Algorithmique des tableaux	6	CCI		Carole Blanc	375
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS	24/04/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep2 :	DS	15/05/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep3 :	DS (non terminal)	05/06/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
UE4TPM206U	Initiation à la Programmation C sous Unix	6	CCI		Guillaume Blin	296

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu VPL avant confinement	passée				35
ep2 :	Autres rendus avant confinement	passée				35
ep3 :	Rendus pendant confinement (activités 2/3; projet 1/3)	01/06/2020			moodle	30
UE4TPM237U	Bases de données et Programmation web	6	CCI		Bruno Pinaud	173
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DSI avant confinement					25
ep2 :	Compte-Rendu TD machine html	30/03/2020			Moodle	20
ep3 :	Comptes-Rendus TD machine Flask (2 épreuves)	07/05/2020			Moodle	25
ep4 :	Compte-Rendu TD machine Flask+SQL	25/05/2020			Moodle	30

1.3.2 Parcours L2, L3 Informatique

Semestre 4 : 181 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN401U	Réseau	6	CCI		Bruno Pinaud	185
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC détails des 9 notes sur le cours Moodle	15/05/2020			moodle	100
UE4TIN402U	Algorithmique des structures de données arborescentes	6	CCI		Frédérique Carrere	188
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC détails des notes sur le cours Moodle	15/05/2020			moodle	100

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN403U	Projets technologiques	6	CCI		Nicolas Bonichon	173
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	détails des notes sur le cours Moodle	15/05/2020		moodle	100
UE4TIN404U	Probabilités Statistiques et Combinatoire	6	CCI	NON	Philippe Duchon	186
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TD machine	passée		1 semaine	moodle	20
ep2 :	Devoir maison 1	passée		1 semaine	moodle	40
ep3 :	Devoir maison 2	10 mai		1 semaine	moodle	40

Semestre 6 : 163 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN601U	Projets Technologiques	6	CCI		A. Vialard	203
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	détails des coefficients sur le site du cours	15/05/2020		mail ou bien moodle	100
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50
UE4TIN603U	Compilation	6	CCI		Lionel Clément	162
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Mini-Projet individuel	04/05/2020		3 semaines	moodle+mail	1/3
ep2 :	Projet par groupe de 4	18/05/2020		1 semaine	moodle+mail	1/3
ep3 :	Devoir	7/05/2020	14h	1h30	moodle+mail	1/3
UE4TIN604U	Modèles de la Programmation et du Calcul	6	CT		Nicolae Adrian Tanasa	182
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir surveillé	10/03/2020				80
ep2 :	Devoir (Travail collaboratif)	04/05/2020		48h	mail + Moodle	20
UE4TIN606U	Epistémologie et Histoire de l'Informatique	3	CCI		Olivier Baudon	60
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	RAPPORT	4 mai			mail	100
UE4TIN607U	Stage informatique	3	CT	NON	P.A. Wacrenier	16
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	30/06/2020		1 mois		1
UE4TIN610U	Projets de Communication transdisciplinaire	3	CCI		G. Blin	82
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation continue individuelle	15/4/2020		3 mois	moodle	60
ep2 :	Evaluation continue de groupe	16/4/2020	14h		Visio-conférence	40

1.3.3 Parcours L2, L3 Informatique International

Semestre 4 : 6 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN401U	Réseau	6	CCI		Bruno Pinaud	185
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	détails des 9 notes sur le cours Moodle	15/05/2020		moodle	100
UE4TIN402U	Algorithmique des structures de données arborescentes	6	CCI		Frédérique Carrere	188
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	détails des notes sur le cours Moodle	15/05/2020		moodle	100
UE4TIN403U	Projets technologiques	6	CCI		Nicolas Bonichon	173
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	détails des notes sur le cours Moodle	15/05/2020		moodle	100
UE4TIN404U	Probabilités Statistiques et Combinatoire	6	CCI	NON	Philippe Duchon	186
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TD machine	passée		1 semaine	moodle	20
ep2 :	Devoir maison 1	passée		1 semaine	moodle	40
ep3 :	Devoir maison 2	10 mai		1 semaine	moodle	40

Tous les étudiants de L3 inscrits dans ce parcours sont en mobilité internationale pendant toute l'année universitaire et ne suivent donc aucune des UEs des semestres 5 et 6, **sauf 1 qui est en mobilité au semestre 6 et est présent à Bordeaux au semestre 6.**

Semestre 6 : 8 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN601U	Projets Technologiques	6	CCI		A. Vialard	203
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC détails des coefficients sur le site du cours	15/05/2020			mail ou bien moodle	100
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50
UE4TIN603U	Compilation	6	CCI		Lionel Clément	162
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Mini-Projet individuel	04/05/2020		3 semaines	moodle+mail	1/3
ep2 :	Projet par groupe de 4	18/05/2020		1 semaine	moodle+mail	1/3
ep3 :	Devoir	7/05/2020	14h	1h30	moodle+mail	1/3
UE4TIN604U	Modèles de la Programmation et du Calcul	6	CT		Nicolae Adrian Tanasa	182
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir surveillé	10/03/2020				80
ep2 :	Devoir (Travail collaboratif)	04/05/2020		48h	mail + Moodle	20
UE4TIN606U	Epistémologie et Histoire de l'Informatique	3	CCI		Olivier Baudon	60
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	RAPPORT	4 mai			mail	100

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN607U	Stage informatique	3	CT	NON	P.A. Wacrenier	16
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	30/06/2020		1 mois		1
UE4TIN610U	Projets de Communication transdisciplinaire	3	CCI		G. Blin	82
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation continue individuelle	15/4/2020		3 mois	moodle	60
ep2 :	Evaluation continue de groupe	16/4/2020	14h		Visio-conférence	40

1.3.4 Parcours L2, L3 Mathématiques-Informatique

Ce parcours est mutualisé avec la licence de mathématiques portée par l'UF Mathématiques & Interactions.

Semestre 4 : 25 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TTI403U	Probabilités Statistiques Combinatoire maths-info	6	CCI	NON	Philippe DUCHON	61
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TD machine	passée		1 semaine	moodle	20
ep2 :	Devoir maison 1	passée		1 semaine	moodle	40
ep3 :	Devoir maison 2	10 mai		1 semaine	moodle	40
UE4TTI404U	Algorithmique et programmation fonctionnelle	6	CCI		Marc Zeitoun	59
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 : CC	Coefficients CCI donnés sur Moodle (lien)	12/05/2020			moodle	100

Semestre 6 : 12 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN601U	Projets Technologiques	6	CCI		A. Vialard	203
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC détails des coefficients sur le site du cours	15/05/2020			mail ou bien moodle	100
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50
UE4TIN604U	Modèles de la Programmation et du Calcul	6	CT		Nicolae Adrian Tanasa	182
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir surveillé	10/03/2020				80
ep2 :	Devoir (Travail collaboratif)	04/05/2020		48h	mail + Moodle	20

1.3.5 Parcours L2, L3 Mathématiques-Informatique International

Ce parcours est mutualisé avec la licence de mathématiques portée par l'UF Mathématiques & Interactions.

Semestre 4 : 4 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TTI403U	Probabilités Statistiques Combinatoire maths-info	6	CCI	NON	Philippe DUCHON	61
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TD machine	passée		1 semaine	moodle	20
ep2 :	Devoir maison 1	passée		1 semaine	moodle	40
ep3 :	Devoir maison 2	10 mai		1 semaine	moodle	40
UE4TTI404U	Algorithmique et programmation fonctionnelle	6	CCI		Marc Zeitoun	59
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC Coefficients CCI donnés sur Moodle (lien)	12/05/2020			moodle	100

Tous les étudiants de L3 inscrits dans ce parcours sont en mobilité internationale pendant toute l'année universitaire et ne suivent donc aucune des UEs des semestres 5 et 6.

Semestre 6 : 2 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN601U	Projets Technologiques	6	CCI		A. Vialard	203
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CCdétails des coefficients sur le site du cours	15/05/2020			mail ou bien moodle	100
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN604U	Modèles de la Programmation et du Calcul	6	CT		Nicolae Adrian Tanasa	182
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir surveillé	10/03/2020				80
ep2 :	Devoir (Travail collaboratif)	04/05/2020		48h	mail + Moodle	20

1.3.6 Parcours L3 MIAGE

Ce parcours est mutualisé avec la licence d'Économie et de Gestion portée par l'UF Économie & Gestion du Collège Droit, Science Politique, Économie et Gestion.

Semestre 6 : 30 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYG601U	Utilisation des réseaux	3	CT	OUI	Christophe Maillet	30
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	passé				1/3
ep2 :	DS (à distance)	07/05/2020	16h30	1h30	moodle	2/3
UE4TYG602U	Programmation orientée objet	6	CCI	NON	Jenny Benois-Pineau	33
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Contrôle continu (composé de deux notes)	17/04/2020			remise par courriel	50
ep2 :	Devoir maison (date de la remise)	07/05/2020			remise par courriel	50
UE4TYG603U	SGBD	5	CT	OUI	Sofian Maabout	31
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir Maison (date de la remise)	15/05/2020		72h	moodle	50
ep2 :	DS	Passée				50

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYG608U	Stage en entreprise	7	CT	NON	Christophe Maillet	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
<i>UE4TYG604U</i>	<i>UE Droit social</i>	<i>2</i>				<i>30</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
<i>UE4TYG605U</i>	<i>UE Prévisions financières</i>	<i>4</i>				<i>30</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
<i>UE4TYG607U</i>	<i>Business English</i>	<i>3</i>				<i>30</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Chapitre 2

Mention : Licence Professionnelle ADSILLH

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogatoire au CCI en licence.

2.1 Les responsables

Mention Olivier Delmas & Samuel Thibault

2.2 Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies

Règles de progression : Pas de modification.

Règles de compensation : Pas de modification.

Neutralisation d'UE : Pas de neutralisation d'UE.

Dérogation à l'organisation d'épreuves en dehors de la période validée : Pas d'épreuve en dehors de la période validée.

2.3 Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique

Semestre 6 : 18 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TAH602U	Progiciels et entreprise	9	CLOS			18
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TAH604U	Technologies logicielles	9	CCI			18
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC Bases de données (1 seule note dans Apogée)					30
ep2 :	CC développement Web					40
ep3 :	CC Logiciels de Communication					20
ep4 :	CC Maîtrise d'Ouvrage					10
UE4TAH605U	Stage en entreprise	12	CT	NON		18
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1

Chapitre 3

Mention : Master Informatique

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogatoire au CCI en licence.

3.1 Les responsables

Mention	Adrian Tanasa
Responsable des jurys	David Auber
Les parcours	
Cryptologie et Sécurité Informatique	Emmanuel Fleury (Informatique) & Gilles Zémor (Mathématiques)
Ingénierie de l'Informatique	Serge Chaumette
Image Processing and Computer Vision	Pascal Desbarats & Anne Vialard
Software Engineering	Fabien Baldacci
Algorithmes et Modèles	Anca Muscholl
Calcul Intensif et Sciences des Données	Raymond Namyst
Génie Logiciel	David Auber & Philippe Narbel
Informatique pour l'Image et le Son	Pierre Bénard
Réseaux et Communication Internet	Damien Magoni
Systèmes Autonomes (robots, drones) et Interactions	Serge Chaumette
Vérification Logicielle	Anca Muscholl

3.2 Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies

Règles de progression : Pas de modification.

Règles de compensation : Pas de modification.

Neutralisation d'UE : Pas de neutralisation d'UE.

Dérogation à l'organisation d'épreuves en dehors de la période validée : Pas d'épreuve en dehors de la période validée.

3.3 Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique

3.3.1 Parcours Cryptologie et Sécurité Informatique

Ce parcours est mutualisé avec un parcours d'un master de mathématiques porté par l'UF Mathématiques & Interactions.

Semestre 8 : 6 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TCY801U	Sécurité logicielle	6	CT	OUI	Emmanuel Fleury	12
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves				
Nature		Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 :	CC					1/2
ep2 :	DM			1 journée		1/2
UE4TCY805U	Stage	3	CT	NON	Emmanuel Fleury	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		2 mois		1
UE4TIN803U	Introduction à la vérification	6	CCI		Marc Zeitoun	9
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DM1	terminé				35
ep2 :	DM2	en cours				35
ep3 :	EX	7/05/2020	13h30	3h	oral	30
UE4TIN804U	Programmation des Architectures Parallèles	6	CCI		R. Namyst et P.A. Wacrenier	62
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rapport d'expérimentation du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	40
ep2 :	Code du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	30
ep3 :	Devoir individuel	20/5/2020		4 semaines	moodle	30
UE4TIN807U	Réseaux et Protocoles	6	CCI		Mohamed Lamine Lamali	33
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TP 1					50
ep2 :	Contrôle continu 1 (mini DS en cours)					25
ep3 :	Contrôle continu 2 (mini DS en cours)					25
UE4TIN808U	Administration des Réseaux	6	CT		Abdou Guermouche	40
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	TP noté	12/05/2020	8h30	1h30	machines CREMI + moodle	50	
ep2 :	Examen	19/05/2020	08h30	1h30	moodle	50	
UE4TIN809U	Optimisation Combinatoire	6	CT	OUI	Olivier Baudon	8	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	DS					30	
ep2 :	DM					30	
ep3 :	DST	06/05/2020	14h30	2h	moodle	40	

Semestre 10 : 26 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
UE4TCY002U	Stage	24	CT	NON	Emmanuel Fleury	26	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1	
UE4TCY004U	Projet	6	CLOS	NON	Emmanuel Fleury	24	
	Règle calcul note UE : inchangée						

3.3.2 Parcours Ingénierie de l'Informatique

Semestre 8 : 4 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TGL802U	Bases de données avancées	6	CT	OUI	Sofian Maabout	33
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir maison	15/05/2020		72h	moodle	80
ep2 :	DS	Passée				20
UE4TIN801U	Conception Formelle	6	CCI	Non	A. Griffault & V. Penelle	55
Règle calcul note UE : $(\max(ep1; ep2) \times 60 + \min(ep1; ep2) \times 20 + ep3 \times 20) \div 100$						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Projet AltaRica	passé				40
ep2 :	CC Framma-C	En cours				40
ep3 :	DM	24/05/2020		7 jours		20

Semestre 10 : 0 étudiant

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
------	----------	------	--------	-----------	-------------	------

3.3.3 Parcours Image Processing and Computer Vision

Ce parcours international est labélisé ERASMUS-MUNDUS.

Semestre 8 : 17 étudiants

Ce semestre a lieu à Madrid.

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
------	----------	------	--------	-----------	-------------	------

Semestre 10 : 19 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIV001U	Stage	30			Pascal Desbarats	19
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Note globale					100

3.3.4 Parcours Software Engineering

Ce parcours est délocalisé à Ho-Chi-Minh au Vietnam. Les examens sont organisés par notre partenaire vietnamien.

Semestre 8 : 16 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TWE802U	Object oriented programming	6	CLOS		Olivier Baudon	16
Règle calcul note UE : inchangée						
UE4TWE804U	Operating Systems	6	CLOS		Mathieu Raffinot	16
Règle calcul note UE : inchangée						
UE4TWE806U	Project	12	CLOS		Fabien Baldacci	16
Règle calcul note UE : inchangée						
UE4TWE807U	Advanced Database	6	CLOS		Jean-Pierre Salmon	16
Règle calcul note UE : inchangée						

Semestre 10 : 16 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TWE003U	Internship	24	CT	NON	Fabien Baldacci	16

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Internship (une note unique)			4 mois		1
UE4TWE004U	Research methodology	6	CT	NON	Fabien Baldacci	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Report (une note unique)	En cours		4 mois		1
UE4TWE006U	Personal Professional Project	6	CT	NON	Fabien Baldacci	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Report (une note unique)	En cours		4 mois		1

3.3.5 Parcours M1 Informatique

Semestre 8 Génie Logiciel : 48 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TGL801U	Architecture logicielle	6	CT	OUI	David Auber	46
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	RAPPORT PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	15
ep2 :	CODE/LOGICIEL PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	25
ep3 :	DEMONSTRATION VIDEO PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	10
ep4 :	DEVOIR INDIVIDUEL	04/05/2020	9h00	3h00	moodle	50
UE4TGL802U	Bases de données avancées	6	CT	OUI	Sofian Maabout	33
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Semestre 8 Informatique Fondamentale : 8 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN801U	Conception Formelle	6	CCI	Non	A. Griffault & V. Penelle	55
	Règle calcul note UE : $(\max(ep1; ep2) \times 60 + \min(ep1; ep2) \times 20 + ep3 \times 20) \div 100$					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Projet AltaRica	passé				40
ep2 :	CC Framac-C	En cours				40
ep3 :	DM	24/05/2020		7 jours		20
UE4TIN802U	Projet de Programmation	12	CLOS		Ph. Narbel	115
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TIN803U	Introduction à la vérification	6	CCI		Marc Zeitoun	9
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DM1	terminé				35
ep2 :	DM2	en cours				35
ep3 :	EX	7/05/2020	13h30	3h	oral	30
UE4TIN804U	Programmation des Architectures Parallèles	6	CCI		R. Namyst et P.A. Wacrenier	62
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rapport d'expérimentation du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	40
ep2 :	Code du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	30
ep3 :	Devoir individuel	20/5/2020		4 semaines	moodle	30
UE4TIN809U	Optimisation Combinatoire	6	CT	OUI	Olivier Baudon	8
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS					30
ep2 :	DM					30

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep3 :	DST	06/05/2020	14h30	2h	moodle	40

Semestre 8 Image et Son : 32 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN802U	Projet de Programmation	12	CLOS		Ph. Narbel	115
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TIN805U	Traitement du Son et de la Musique	6	CCI		Pierre Hanna	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CONTRÔLE CONTINU (3 devoirs remis en TDm)					1
UE4TIN806U	Traitement d'Image	6	CT	OUI	Achille Braquelaire	28
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DEVOIR À LA MAISON	13/05/2020		37h	mail	2/3
ep2 :	CONTRÔLE CONTINU (3 devoirs remis en TDm)					1/3
UE4TIS801U	Mondes 3D	6	CT	OUI	Pierre Bénard	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	QCM	05/05/2020	10h	45min	moodle	1/2
ep2 :	CONTRÔLE CONTINU (4 devoirs remis en TDm)					1/2

Semestre 8 Réseaux : 35 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN802U	Projet de Programmation	12	CLOS		Ph. Narbel	115
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TIN804U	Programmation des Architectures Parallèles	6	CCI		R. Namyst et P.A. Wacrenier	62
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rapport d'expérimentation du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	40
ep2 :	Code du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	30
ep3 :	Devoir individuel	20/5/2020		4 semaines	moodle	30
UE4TIN807U	Réseaux et Protocoles	6	CCI		Mohamed Lamine Lamali	33
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TP 1					50
ep2 :	Contrôle continu 1 (mini DS en cours)					25
ep3 :	Contrôle continu 2 (mini DS en cours)					25
UE4TIN808U	Administration des Réseaux	6	CT		Abdou Guermouche	40
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TP noté	12/05/2020	8h30	1h30	machines CREMI + moodle	50
ep2 :	Examen	19/05/2020	08h30	1h30	moodle	50

3.3.6 Parcours M2 Algorithmes et Modèles

Semestre 10 : 7 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
			Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Stage (une note unique)	31/12/2020		4 mois		1	
UE4TIN005U	Rédaction de document scientifique	3	CT	NON	Anca Muscholl	11	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
			Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	DEVOIR	30/6/2020			document écrit à rendre	100	

3.3.7 Parcours M2 Calcul Intensif et Sciences des Données

Ce parcours est mutualisé avec une spécialité de troisième année de l'école ENSEIRB-MATHMÉCA qui organise les examens.

Semestre 10 : 2 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
			Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Stage (une note unique)	31/12/2020		4 mois		1	
UE4TIN002U	Projet de fin d'Etudes	3	CT	NON	Serge Chaumette	35	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
			Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	

3.3.8 Parcours M2 Génie Logiciel

Semestre 10 : 44 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TGL001U	Projet de fin d'Etudes	6	CLOS		D. Auber & Ph. Narbel	44
Règle calcul note UE : inchangée						
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/12/2020		4 mois		1

3.3.9 Parcours M2 Informatique pour l'Image et le Son

Semestre 10 : 20 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/12/2020		4 mois		1
UE4TIN002U	Projet de fin d'Etudes	3	CT	NON	Serge Chaumette	35
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
UE4TIN004U	Méthodes et Outils pour la conduite de Projets Informatiques	3	CLOS		Pascal Desbarats	35
Règle calcul note UE : inchangée						

3.3.10 Parcours M2 Réseaux de Communication et Internet

Semestre 10 : 10 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/12/2020		4 mois		1
UE4TIN002U	Projet de fin d'Etudes	3	CT	NON	Serge Chaumette	35
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
UE4TIN004U	Méthodes et Outils pour la conduite de Projets Informatiques	3	CLOS		Pascal Desbarats	35
	Règle calcul note UE : inchangée					

3.3.11 Parcours M2 Systèmes Autonomes (robots, drones) et Interactions

Semestre 10 : 12 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/12/2020		4 mois		1
UE4TIN002U	Projet de fin d'Etudes	3	CT	NON	Serge Chaumette	35
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN004U	Méthodes et Outils pour la conduite de Projets Informatiques	3	CLOS		Pascal Desbarats	35
Règle calcul note UE : inchangée						
UE4TSM001U	Concours Drones					6
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature		Date	Heure	Durée	Modalité
						Coeff

3.3.12 Parcours M2 Vérification Logicielle

Semestre 10 : 4 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN001U	Stage	24	CT	NON	Lionel Clément	99
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature		Date	Heure	Durée	Modalité
ep1 :	Stage (une note unique)		31/12/2020		4 mois	Coeff
						1
UE4TIN005U	Rédaction de document scientifique	3	CT	NON	Anca Muscholl	11
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature		Date	Heure	Durée	Modalité
ep1 :	DEVOIR		30/6/2020			document écrit a rendre
						Coeff
						100

Chapitre 4

Mention : Master MIAGE

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogoire au CCI en licence.

4.1 Les responsables

Le master MIAGE est coporté par l'UF Informatique et l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE).

Mention	Henri Nicolas (Informatique) & Joanne Hamet (Économie Gestion)
Les responsables d'année et de parcours	
Master 1	Akka Zemmari
Master 2	Pamela Baillette

4.2 Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies

Règles de progression : Pas de modification.

Règles de compensation : Pour le parcours "Système d'Information des Entreprises, les notes éliminatoires des UEs du second semestre sont retirées.

Neutralisation d'UE : Pas de neutralisation d'UE.

Dérogation à l'organisation d'épreuves en dehors de la période validée : Pas d'épreuve en dehors de la période validée.

4.3 Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique

4.3.1 Parcours Système d'Information des Entreprises

Semestre 8 : 47 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYE801U	Projets technologie de l'information	3	CCI		Akka Zemmari	47
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation d'un projet					100
UE4TYE804U	Stage Formation Initiale	3	CT	NON	Christophe Maillet	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYE805U	Réseaux et Sécurité des systèmes d'Information F.Initiale	6	CCI		Christophe Maillet	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TD noté					1/3
ep2 :	TD noté					1/3
ep3 :	Projet à rendre					1/3
UE4TYE807U	Web services Formation Initiale	3	CCI		Jenny Benois-Pineau	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation d'un projet	05/05/2020				50
ep2 :	Devoir à rendre	05/05/2020				50
UE4TYE808U	Processus Stochastiques Formation Initiale	3	CCI		Jean-François Marckert	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir					40
ep2 :	DS	24/04/2020	10h	2h00	moodle	60
UE4TYE810U	Stage Apprentissage	3	CT	NON	Christophe Maillet	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TYE811U	Réseaux et Sécurité des systèmes d'Information App	6	CCI		Christophe Maillet	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TD Noté					1/3
ep2 :	TD noté					1/3
ep3 :	Projet à rendre	22/05/2020				1/3

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYE813U	Web services Apprentissage	3	CCI		Jenny Benois-Pineau	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation d'un projet	26/05/2020				50
ep2 :	Devoir à rendre	26/05/2020				50
UE4TYE814U	Processus Stochastiques Apprentissage	3	CCI		Jean-François Marckert	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir					40
ep2 :	DS	24/04/2020	10h	2h00	moodle	60
UE4TYE815U	Contrôle de gestion Apprentissage	3	CT		Xavier Forsans	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Contrôle terminal	18/05/2020	9h	2h30	courriel	3/4
ep2 :	Devoir					1/8
ep3 :	Devoir					1/8
UE4TYE802U	Management des systèmes d'information	3	CCI		Pamela Baillette	45
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Dossier à préparer					1/3
ep2 :	Etude de cas					2/3
UE4TYE803U	Gestion des Ressources Humaines	3	CT	OUI	Mathieu Anthounet	45
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Examen terminal	14/05/2020	9h00	3h00	moodle	100

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
UE4TYE806U	Anglais Formation Initiale Règle calcul note UE : inchangée	3	CLOS		Nelly Castet	23	
UE4TYE809U	Contrôle de gestion Formation Initiale Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	3	CT	OUI	Xavier Forsans	23	
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Examen terminal	18/05/2020	9h	2h30	par courriel	3/4	
ep2 :	DEVOIR					1/8	
ep3 :	DEVOIR					1/8	
UE4TYE812U	Anglais Apprentissage Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	3	CCI		Nelly Castet	22	
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	DEVOIR	22/04/2020		1H30		50	
ep2 :	ORAL	13 et 20/05/2020			logiciel zoom	50	

Semestre 10 : 52 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
UE4TYE001U	Méthodes agiles pour le développement logiciel FI Règle calcul note UE : inchangée	6	CLOS	NON	Henri Nicolas	7	
UE4TYE002U	Stage en entreprise FI Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	21	CT	NON	Henri Nicolas	9	
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1	

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYE003U	Projet de développement logiciel FI	3	CLOS		Henri Nicolas	7
	Règle calcul note UE : inchangée					
<i>UE4TYE004U</i>	<i>Méthodes agiles pour le développement logiciel Apprentissage</i>	<i>6</i>	<i>CCI</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>43</i>
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation d'un projet					100
<i>UE4TYE005U</i>	<i>Stage en entreprise apprentissage</i>	<i>21</i>	<i>CCI</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>43</i>
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation de stage					100
<i>UE4TYE006U</i>	<i>Projet de développement logiciel Apprentissage</i>	<i>3</i>	<i>CCI</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>43</i>
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation de projet					100

4.3.2 Parcours Système d'Information et Informatique Décisionnelle - Liban

Les IA et IP des étudiants de ce parcours ne sont pas encore faites. Une douzaine d'étudiants devraient s'inscrire.

Les examens des étudiants de ce parcours se déroulent au Liban. Le calendrier est fixé par l'université de La Sagesse à Beyrouth.

Semestre 10 : 0 étudiant

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYD005U	Stage	21	CT	NON	Henri Nicolas	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TYD006U	Méthodes agiles	6	CLOS		Mathieu Raffinot	0
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYD007U	Projet	3	CLOS		Henri Nicolas	0
	Règle calcul note UE : inchangée					

4.3.3 Parcours Système d'Information et Informatique Décisionnelle - e-miage

Les examens des étudiants de ce parcours sont gérés par l'université de Picardie. Les examens sont prévus en juin sur moodle.

Semestre 10 : 0 étudiant

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
<i>UE4TYD001U</i>	<i>Fondements et outils pour l'audit informatique</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Christine Favre-Bertin</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYD002U</i>	<i>Projet</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYD003U</i>	<i>Rapport de professionnalisation</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYD004U</i>	<i>Stage</i>	<i>21</i>	<i>CLOS</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					

Chapitre 5

Cursus Master en Ingénierie, Ingénierie de la Statistique et Informatique

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogatoire au CCI en licence.

5.1 Les responsables

Le CMI ISI est coporté par l'UF Informatique et l'UF Mathématiques & Interactions.

CMI ISI	Bernard Bercu
Les responsables des thèmes	
Informatique	Bruno Pinaud
Statistiques	Jérémie Bigot
Sciences Humaines et Sociales	Emmanuelle Gagnou-Savatier

5.2 Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies

Règles de progression : Pas de modification.

Règles de compensation : Pas de modification.

Neutralisation d'UE : Pas de neutralisation d'UE.

Dérogation à l'organisation d'épreuves en dehors de la période validée : Pas d'épreuve en dehors de la période validée.

5.3 Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique

5.3.1 Année Licence 1

Semestre 2 : 13 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TPM205U	Algorithmique des tableaux	6	CCI		Carole Blanc	375
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS	24/04/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep2 :	DS	15/05/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep3 :	DS (non terminal)	05/06/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
UE4TPM206U	Initiation à la Programmation C sous Unix	6	CCI		Guillaume Blin	296
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu VPL avant confinement	passée				35

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep2 :	Autres rendus avant confinement	passée				35
ep3 :	Rendus pendant confinement (activités 2/3; projet 1/3)	01/06/2020			moodle	30

5.3.2 Année Licence 2

Semestre 4 : 7 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN401U	Réseau	6	CCI		Bruno Pinaud	185
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CCdétails des 9 notes sur le cours Moodle	15/05/2020			moodle	100

5.3.3 Année Licence 3

Semestre 6 : 9 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50

5.3.4 Année Master 1

Semestre 8 : 7 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TGL802U	Bases de données avancées	6	CT	OUI	Sofian Maabout	33
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
Les épreuves						
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir maison	15/05/2020		72h	moodle	80
ep2 :	DS	Passée				20

5.3.5 Année Master 2

Semestre 10 : 3 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
------	----------	------	--------	-----------	-------------	------

Chapitre 6

Cursus Master en Ingénierie, OPTimisation Mathématique et algorithmes

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogatoire au CCI en licence.

6.1 Les responsables

Le CMI OPTIM est coporté par l'UF Informatique et l'UF Mathématiques & Interactions.

CMI OPTIM	Pierre Pesneau
Les responsables des thèmes	
Informatique	Olivier Baudon
Mathématiques	

6.2 Modifications nécessitant la validation du conseil du Collège Sciences et Technologies

Règles de progression : Pas de modification.

Règles de compensation : Pas de modification.

Neutralisation d'UE : Pas de neutralisation d'UE.

Dérogation à l'organisation d'épreuves en dehors de la période validée : Pas d'épreuve en dehors de la période validée.

6.3 Modifications nécessitant la validation du conseil de l'UF Informatique

6.3.1 Année Licence 1

Semestre 2 : 6 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TPM205U	Algorithmique des tableaux	6	CCI		Carole Blanc	375
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS	24/04/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep2 :	DS	15/05/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep3 :	DS (non terminal)	05/06/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
UE4TPM206U	Initiation à la Programmation C sous Unix	6	CCI		Guillaume Blin	296
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu VPL avant confinement	passée				35
ep2 :	Autres rendus avant confinement	passée				35

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep3 :	Rendus pendant confinement (activités 2/3; projet 1/3)	01/06/2020			moodle	30

6.3.2 Année Licence 2

Semestre 4 : 6 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TTI403U	Probabilités Statistiques Combinatoire maths-info	6	CCI	NON	Philippe DUCHON	61
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TD machine	passée		1 semaine	moodle	20
ep2 :	Devoir maison 1	passée		1 semaine	moodle	40
ep3 :	Devoir maison 2	10 mai		1 semaine	moodle	40

6.3.3 Année Licence 3

Semestre 6 : 7 étudiants

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN601U	Projets Technologiques	6	CCI		A. Vialard	203
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CCdétails des coefficients sur le site du cours	15/05/2020			mail ou bien moodle	100
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
UE4TIN604U	Modèles de la Programmation et du Calcul	6	CT		Nicolae Adrian Tanasa	182	
Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants							
Les épreuves							
	Nature		Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir surveillé		10/03/2020				80
ep2 :	Devoir (Travail collaboratif)		04/05/2020		48h	mail + Moodle	20

6.3.4 Année Master 1

Semestre 8

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
------	----------	------	--------	-----------	-------------	------

6.3.5 Année Master 2

Semestre 10

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
------	----------	------	--------	-----------	-------------	------

Annexe A

Scolarité

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogatoire au CCI en licence.

A.1 Liste des UEs gérées par l'UF Informatique

A.1.1 Les UEs du semestre de printemps

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TAH602U	Progiciels et entreprise	9	CLOS			18
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TAH604U	Technologies logicielles	9	CCI			18
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC Bases de données (1 seule note dans Apogée)					30
ep2 :	CC développement Web					40
ep3 :	CC Logiciels de Communication					20
ep4 :	CC Maîtrise d'Ouvrage					10
UE4TAH605U	Stage en entreprise	12	CT	NON		18
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TCY002U	Stage	24	CT	NON	Emmanuel Fleury	26
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TCY004U	Projet	6	CLOS	NON	Emmanuel Fleury	24
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TCY801U	Sécurité logicielle	6	CT	OUI	Emmanuel Fleury	12
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	CC					1/2	
ep2 :	DM			1 journée		1/2	
UE4TCY805U	Stage	3	CT	NON	Emmanuel Fleury	0	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		2 mois		1	
UE4TGL001U	Projet de fin d'Etudes	6	CLOS		D. Auber & Ph. Narbel	44	
	Règle calcul note UE : inchangée						
UE4TGL801U	Architecture logicielle	6	CT	OUI	David Auber	46	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	RAPPORT PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	15	
ep2 :	CODE/LOGICIEL PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	25	
ep3 :	DEMONSTRATION VIDEO PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	10	
ep4 :	DEVOIR INDIVIDUEL	04/05/2020	9h00	3h00	moodle	50	
UE4TGL802U	Bases de données avancées	6	CT	OUI	Sofian Maabout	33	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Devoir maison	15/05/2020		72h	moodle	80	
ep2 :	DS	Passée				20	
UE4THU204U	Arts 2					0	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
UE4TINP01U	Club Innovation Semestre Printemps Règle calcul note UE : inchangée	Bonus	CLOS			1	
UE4TIN001U	Stage Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	24	CT	NON	Lionel Clément	99	
		Les épreuves					
		Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)		31/12/2020		4 mois		1
UE4TIN002U	Projet de fin d'Etudes Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	3	CT	NON	Serge Chaumette	35	
		Les épreuves					
		Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
UE4TIN004U	Méthodes et Outils pour la conduite de Projets Informatiques Règle calcul note UE : inchangée	3	CLOS		Pascal Desbarats	35	
UE4TIN005U	Rédaction de document scientifique Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	3	CT	NON	Anca Muscholl	11	
		Les épreuves					
		Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DEVOIR		30/6/2020			document écrit a rendre	100
UE4TIN401U	Réseau Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	6	CCI		Bruno Pinaud	185	
		Les épreuves					
		Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC détails des 9 notes sur le cours Moodle		15/05/2020			moodle	100
UE4TIN402U	Algorithmique des structures de données arborescentes Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants	6	CCI		Frédérique Carrere	188	

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 :	Mini-Projet individuel	04/05/2020		3 semaines	moodle+mail	1/3
ep2 :	Projet par groupe de 4	18/05/2020		1 semaine	moodle+mail	1/3
ep3 :	Devoir	7/05/2020	14h	1h30	moodle+mail	1/3
UE4TIN604U	Modèles de la Programmation et du Calcul	6	CT		Nicolae Adrian Tanasa	182
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir surveillé	10/03/2020				80
ep2 :	Devoir (Travail collaboratif)	04/05/2020		48h	mail + Moodle	20
UE4TIN606U	Epistémologie et Histoire de l'Informatique	3	CCI		Olivier Baudon	60
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	RAPPORT	4 mai			mail	100
UE4TIN607U	Stage informatique	3	CT	NON	P.A. Wacrenier	16
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	30/06/2020		1 mois		1
UE4TIN610U	Projets de Communication transdisciplinaire	3	CCI		G. Blin	82
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation continue individuelle	15/4/2020		3 mois	moodle	60
ep2 :	Evaluation continue de groupe	16/4/2020	14h		Visio-conférence	40
UE4TIN801U	Conception Formelle	6	CCI	Non	A. Griffault & V. Penelle	55
	Règle calcul note UE : $(\max(ep1; ep2) \times 60 + \min(ep1; ep2) \times 20 + ep3 \times 20) \div 100$					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Projet AltaRica	passé				40

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep2 :	CC Framma-C	En cours				40
ep3 :	DM	24/05/2020		7 jours		20
UE4TIN802U	Projet de Programmation	12	CLOS		Ph. Narbel	115
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TIN803U	Introduction à la vérification	6	CCI		Marc Zeitoun	9
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DM1	terminé				35
ep2 :	DM2	en cours				35
ep3 :	EX	7/05/2020	13h30	3h	oral	30
UE4TIN804U	Programmation des Architectures Parallèles	6	CCI		R. Namyst et P.A. Wacrenier	62
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rapport d'expérimentation du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	40
ep2 :	Code du projet	24/4/2020		5 semaines	moodle	30
ep3 :	Devoir individuel	20/5/2020		4 semaines	moodle	30
UE4TIN805U	Traitement du Son et de la Musique	6	CCI		Pierre Hanna	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CONTRÔLE CONTINU (3 devoirs remis en TDm)					1
UE4TIN806U	Traitement d'Image	6	CT	OUI	Achille Braquelaire	28
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DEVOIR À LA MAISON	13/05/2020		37h	mail	2/3
ep2 :	CONTRÔLE CONTINU (3 devoirs remis en TDm)					1/3

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN807U	Réseaux et Protocoles	6	CCI		Mohamed Lamine Lamali	33
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TP 1					50
ep2 :	Contrôle continu 1 (mini DS en cours)					25
ep3 :	Contrôle continu 2 (mini DS en cours)					25
UE4TIN808U	Administration des Réseaux	6	CT		Abdou Guermouche	40
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TP noté	12/05/2020	8h30	1h30	machines CREMI + moodle	50
ep2 :	Examen	19/05/2020	08h30	1h30	moodle	50
UE4TIN809U	Optimisation Combinatoire	6	CT	OUI	Olivier Baudon	8
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS					30
ep2 :	DM					30
ep3 :	DST	06/05/2020	14h30	2h	moodle	40
UE4TIS801U	Mondes 3D	6	CT	OUI	Pierre Bénard	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	QCM	05/05/2020	10h	45min	moodle	1/2
ep2 :	CONTRÔLE CONTINU (4 devoirs remis en TDm)					1/2
UE4TIV001U	Stage	30			Pascal Desbarats	19
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu	
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Note globale					100	
UE4TPM205U	Algorithmique des tableaux	6	CCI		Carole Blanc	375	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	DS	24/04/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3	
ep2 :	DS	15/05/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3	
ep3 :	DS (non terminal)	05/06/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3	
UE4TPM206U	Initiation à la Programmation C sous Unix	6	CCI		Guillaume Blin	296	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	Rendu VPL avant confinement	passée				35	
ep2 :	Autres rendus avant confinement	passée				35	
ep3 :	Rendus pendant confinement (activités 2/3; projet 1/3)	01/06/2020			moodle	30	
UE4TPM237U	Bases de données et Programmation web	6	CCI		Bruno Pinaud	173	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	
ep1 :	DSI avant confinement					25	
ep2 :	Compte-Rendu TD machine html	30/03/2020			Moodle	20	
ep3 :	Comptes-Rendus TD machine Flask (2 épreuves)	07/05/2020			Moodle	25	
ep4 :	Compte-Rendu TD machine Flask+SQL	25/05/2020			Moodle	30	
UE4TSM001U	Concours Drones					6	
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants						
		Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff	

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TTI403U	Probabilités Statistiques Combinatoire maths-info	6	CCI	NON	Philippe DUCHON	61
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Rendu de TD machine	passée		1 semaine	moodle	20
ep2 :	Devoir maison 1	passée		1 semaine	moodle	40
ep3 :	Devoir maison 2	10 mai		1 semaine	moodle	40
UE4TTI404U	Algorithmique et programmation fonctionnelle	6	CCI		Marc Zeitoun	59
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	Coefficients CCI donnés sur Moodle (lien)	12/05/2020		moodle	100
UE4TWE003U	Internship	24	CT	NON	Fabien Baldacci	16
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Internship (une note unique)			4 mois		1
UE4TWE004U	Research methodology	6	CT	NON	Fabien Baldacci	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Report (une note unique)	En cours		4 mois		1
UE4TWE006U	Personal Professional Project	6	CT	NON	Fabien Baldacci	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Report (une note unique)	En cours		4 mois		1
UE4TWE802U	Object oriented programming	6	CLOS		Olivier Baudon	16
	Règle calcul note UE : inchangée					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TWE804U	Operating Systems	6	CLOS		Mathieu Raffinot	16
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TWE806U	Project	12	CLOS		Fabien Baldacci	16
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TWE807U	Advanced Database	6	CLOS		Jean-Pierre Salmon	16
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYD005U	Stage	21	CT	NON	Henri Nicolas	0
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TYD006U	Méthodes agiles	6	CLOS		Mathieu Raffinot	0
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYD007U	Projet	3	CLOS		Henri Nicolas	0
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYE001U	Méthodes agiles pour le développement logiciel FI	6	CLOS	NON	Henri Nicolas	7
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYE002U	Stage en entreprise FI	21	CT	NON	Henri Nicolas	9
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TYE003U	Projet de développement logiciel FI	3	CLOS		Henri Nicolas	7
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYE705U	Recherche opérationnelle et conduite projet	6	CT	OUI	Olivier Baudon	47
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC					1/3
ep2 :	DS					1/3
ep3 :	CT					1/3
UE4TYE706U	Système de gestion des bases de données	3	CLOS		Sofian Maabout	47
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYE707U	Programmation orientée objet	6	CLOS		Lionel Clément	50
	Règle calcul note UE : inchangée					
UE4TYE801U	Projets technologie de l'information	3	CCI		Akka Zemhari	47
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation d'un projet					100
UE4TYE804U	Stage Formation Initiale	3	CT	NON	Christophe Maillet	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TYE805U	Réseaux et Sécurité des systèmes d'Information F.Initiale	6	CCI		Christophe Maillet	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TD noté					1/3

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep2 :	TD noté					1/3
ep3 :	Projet à rendre					1/3
UE4TYE807U	Web services Formation Initiale	3	CCI		Jenny Benois-Pineau	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation d'un projet	05/05/2020				50
ep2 :	Devoir à rendre	05/05/2020				50
UE4TYE808U	Processus Stochastiques Formation Initiale	3	CCI		Jean-François Marckert	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir					40
ep2 :	DS	24/04/2020	10h	2h00	moodle	60
UE4TYE810U	Stage Apprentissage	3	CT	NON	Christophe Maillet	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1
UE4TYE811U	Réseaux et Sécurité des systèmes d'Information App	6	CCI		Christophe Maillet	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TD Noté					1/3
ep2 :	TD noté					1/3
ep3 :	Projet à rendre	22/05/2020				1/3
UE4TYE813U	Web services Apprentissage	3	CCI		Jenny Benois-Pineau	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 :	Evaluation d'un projet	26/05/2020				50
ep2 :	Devoir à rendre	26/05/2020				50
UE4TYE814U	Processus Stochastiques Apprentissage	3	CCI		Jean-François Marckert	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir					40
ep2 :	DS	24/04/2020	10h	2h00	moodle	60
UE4TYE815U	Contrôle de gestion Apprentissage	3	CT		Xavier Forsans	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Contrôle terminal	18/05/2020	9h	2h30	courriel	3/4
ep2 :	Devoir					1/8
ep3 :	Devoir					1/8
UE4TYG601U	Utilisation des réseaux	3	CT	OUI	Christophe Maillet	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC	passé				1/3
ep2 :	DS (à distance)	07/05/2020	16h30	1h30	moodle	2/3
UE4TYG602U	Programmation orientée objet	6	CCI	NON	Jenny Benois-Pineau	33
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Contrôle continu (composé de deux notes)	17/04/2020			remise par courriel	50
ep2 :	Devoir maison (date de la remise)	07/05/2020			remise par courriel	50
UE4TYG603U	SGBD	5	CT	OUI	Sofian Maabout	31
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir Maison (date de la remise)	15/05/2020		72h	moodle	50
ep2 :	DS	Passée				50
UE4TYG608U	Stage en entreprise	7	CT	NON	Christophe Maillet	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Stage (une note unique)	31/08/2020		4 mois		1

A.2 Liste des UEs gérées par des composantes hors *Collège Sciences et Technologies*

A.2.1 Les UEs du semestre de printemps

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
<i>UE4TYD001U</i>	<i>Fondements et outils pour l'audit informatique</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Christine Favre-Bertin</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYD002U</i>	<i>Projet</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYD003U</i>	<i>Rapport de professionnalisation</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYD004U</i>	<i>Stage</i>	<i>21</i>	<i>CLOS</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>19</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYE004U</i>	<i>Méthodes agiles pour le développement logiciel Apprentissage</i>	<i>6</i>	<i>CCI</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>43</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 :	Evaluation d'un projet					100
<i>UE4TYE005U</i>	<i>Stage en entreprise apprentissage</i>	<i>21</i>	<i>CCI</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>43</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation de stage					100
<i>UE4TYE006U</i>	<i>Projet de développement logiciel Apprentissage</i>	<i>3</i>	<i>CCI</i>		<i>Henri Nicolas</i>	<i>43</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation de projet					100
<i>UE4TYE802U</i>	<i>Management des systèmes d'information</i>	<i>3</i>	<i>CCI</i>		<i>Pamela Baillette</i>	<i>45</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Dossier à préparer					1/3
ep2 :	Etude de cas					2/3
<i>UE4TYE803U</i>	<i>Gestion des Ressources Humaines</i>	<i>3</i>	<i>CT</i>	<i>OUI</i>	<i>Mathieu Anthounet</i>	<i>45</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Examen terminal	14/05/2020	9h00	3h00	moodle	100
<i>UE4TYE806U</i>	<i>Anglais Formation Initiale</i>	<i>3</i>	<i>CLOS</i>		<i>Nelly Castet</i>	<i>23</i>
	<i>Règle calcul note UE : inchangée</i>					
<i>UE4TYE809U</i>	<i>Contrôle de gestion Formation Initiale</i>	<i>3</i>	<i>CT</i>	<i>OUI</i>	<i>Xavier Forsans</i>	<i>23</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
ep1 :	Examen terminal	18/05/2020	9h	2h30	par courriel	3/4
ep2 :	DEVOIR					1/8
ep3 :	DEVOIR					1/8
<i>UE4TYE812U</i>	<i>Anglais Apprentissage</i>	<i>3</i>	<i>CCI</i>		<i>Nelly Castet</i>	<i>22</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DEVOIR	22/04/2020		1H30		50
ep2 :	ORAL	13 et 20/05/2020			logiciel zoom	50
<i>UE4TYG604U</i>	<i>UE Droit social</i>	<i>2</i>				<i>30</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
<i>UE4TYG605U</i>	<i>UE Prévisions financières</i>	<i>4</i>				<i>30</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
<i>UE4TYG607U</i>	<i>Business English</i>	<i>3</i>				<i>30</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff

Annexe B

MAPI-DSI

Le descriptif d'une UE s'interprète de la façon suivante.

- Le champ "CT/CCI" peut prendre les valeurs.
 - "CT" qui signifie Contrôle Terminal.
 - "CCI" qui signifie Contrôle Continu Intégral.
 - "CLOS" qui signifie que soit les épreuves sont terminées, soit elles ne sont pas modifiées. Dans les deux cas il n'y a aucun changement des MCCC.
- Le champ "Session 2" peut prendre les valeurs.
 - "OUI" qui signifie qu'il y aura une seconde session.
 - "NON" qui signifie qu'il y aura pas de seconde session.
- Le champ "Règle calcul note UE" peut prendre les valeurs.
 - "Inchangée".
 - "Prorata des coefficients suivants".
 - Une formule de calcul qui tient compte des épreuves listées.
- Pour chaque épreuve listée, l'interprétation est la suivante.
 - "epi" est un identifiant de l'épreuve pratique pour la règle de calcul de la note. **Si "epi" est en rouge, c'est qu'il s'agit d'une épreuve *synchrone en temps limité*.**
 - "Nature" indique le type d'épreuve (CC, DM, DS, DST, Projet, Stage, ...). C'est ce qui devrait apparaître dans Apogée. Une explication complémentaire peut être présente, notamment si cette épreuve est constituée de plusieurs petites épreuves dont la note finale est calculée hors Apogée.
 - "Date" indique la date de l'épreuve ou bien la date de remise du travail. Si l'épreuve est déjà passée, cela peut être indiqué.
 - "Heure" indique l'heure de l'épreuve. Elle est saisie uniquement dans le cas d'une épreuve synchrone. **C'est ce champ qui fait que "epi" est en rouge.**
 - "Durée" indique la durée de l'épreuve en heures (synchrone), en jours, en semaines pour les autres travaux.
 - "Modalité" indique les ressources utilisées pour cette épreuve. **C'est important pour les épreuves synchrones de savoir si elles utilisent moodle ou pas.**
 - "Coefficient" indique le coefficient de cette épreuve. Pour une UE, la somme des coefficients doit faire 100 ou bien 1.
- Cas particuliers des UEs "Stage" et "Projet". Même si une seule note est présente dans Apogée, le champ "CT/CCI" doit contenir "CT" et le champ "Session 2" doit contenir "NON". C'est ce qui se fait en master et c'est dérogoire au CCI en licence.

B.1 Liste des UEs gérées par l'UF Informatique ayant un examen synchrone

Les UEs suivantes ont au moins une épreuve en synchrone. Cette épreuve utilise moodle ou bien un autre outil.

B.1.1 Les UEs du semestre de printemps

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TGL801U	Architecture logicielle	6	CT	OUI	David Auber	46
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	RAPPORT PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	15
ep2 :	CODE/LOGICIEL PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	25
ep3 :	DEMONSTRATION VIDEO PROJET	20/05/2020		6 Semaines	moodle	10
ep4 :	DEVOIR INDIVIDUEL	04/05/2020	9h00	3h00	moodle	50
UE4TIN602U	Techniques algorithmiques et programmation	6	CT	OUI	C. Gavaille	194
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir			48h	mail + moodle	50
ep2 :	DST	13/5/2020	14h	1h30	mail + moodle	50
UE4TIN603U	Compilation	6	CCI		Lionel Clément	162
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Mini-Projet individuel	04/05/2020		3 semaines	moodle+mail	1/3
ep2 :	Projet par groupe de 4	18/05/2020		1 semaine	moodle+mail	1/3
ep3 :	Devoir	7/05/2020	14h	1h30	moodle+mail	1/3
UE4TIN610U	Projets de Communication transdisciplinaire	3	CCI		G. Blin	82
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Evaluation continue individuelle	15/4/2020		3 mois	moodle	60
ep2 :	Evaluation continue de groupe	16/4/2020	14h		Visio-conférence	40

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
UE4TIN803U	Introduction à la vérification	6	CCI		Marc Zeitoun	9
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DM1	terminé				35
ep2 :	DM2	en cours				35
ep3 :	EX	7/05/2020	13h30	3h	oral	30
UE4TIN808U	Administration des Réseaux	6	CT		Abdou Guermouche	40
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	TP noté	12/05/2020	8h30	1h30	machines CREMI + moodle	50
ep2 :	Examen	19/05/2020	08h30	1h30	moodle	50
UE4TIN809U	Optimisation Combinatoire	6	CT	OUI	Olivier Baudon	8
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS					30
ep2 :	DM					30
ep3 :	DST	06/05/2020	14h30	2h	moodle	40
UE4TIS801U	Mondes 3D	6	CT	OUI	Pierre Bénard	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
		Les épreuves				
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	QCM	05/05/2020	10h	45min	moodle	1/2
ep2 :	CONTRÔLE CONTINU (4 devoirs remis en TDm)					1/2
UE4TPM205U	Algorithmique des tableaux	6	CCI		Carole Blanc	375
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	DS	24/04/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep2 :	DS	15/05/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
ep3 :	DS (non terminal)	05/06/2020	14h	1h	moodle et mail	1/3
UE4TYE808U	Processus Stochastiques Formation Initiale	3	CCI		Jean-François Marckert	24
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir					40
ep2 :	DS	24/04/2020	10h	2h00	moodle	60
UE4TYE814U	Processus Stochastiques Apprentissage	3	CCI		Jean-François Marckert	23
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Devoir					40
ep2 :	DS	24/04/2020	10h	2h00	moodle	60
UE4TYE815U	Contrôle de gestion Apprentissage	3	CT		Xavier Forsans	22
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Contrôle terminal	18/05/2020	9h	2h30	courriel	3/4
ep2 :	Devoir					1/8
ep3 :	Devoir					1/8
UE4TYG601U	Utilisation des réseaux	3	CT	OUI	Christophe Maillet	30
	Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	CC					1/3
ep2 :	DS (à distance)	07/05/2020	16h30	1h30	moodle	2/3

B.2 Liste des UEs gérées par des composantes hors **Collège Sciences et Technologies** ayant un examen synchrone

B.2.1 Les UEs du semestre de printemps

Code	Intitulé	ECTS	CT/CCI	Session 2	Responsable	#étu
<i>UE4TYE803U</i>	<i>Gestion des Ressources Humaines</i>	<i>3</i>	<i>CT</i>	<i>OUI</i>	<i>Mathieu Anthounet</i>	<i>45</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Examen terminal	14/05/2020	9h00	3h00	moodle	100
<i>UE4TYE809U</i>	<i>Contrôle de gestion Formation Initiale</i>	<i>3</i>	<i>CT</i>	<i>OUI</i>	<i>Xavier Forsans</i>	<i>23</i>
	<i>Règle calcul note UE : Prorata des coefficients suivants</i>					
	Les épreuves					
	Nature	Date	Heure	Durée	Modalité	Coeff
ep1 :	Examen terminal	18/05/2020	9h	2h30	par courriel	3/4
ep2 :	DEVOIR					1/8
ep3 :	DEVOIR					1/8