

EXTRAIT DE PROCÈS VERBAL  
DU CONSEIL DE COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU 17 SEPTEMBRE 2020

**DÉLIBÉRATION**

**OBJET :**

APPROBATION DES MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES DES NOUVELLES UE POUR LA RENTRÉE 2020-2021 (CF. ANNEXE JOINTE), PAR LE CONSEIL DU COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

**VOTE :**

CONTRE : 0 – ABSTENTION : 0 – POUR : 18

LES MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES DES NOUVELLES UE POUR LA RENTRÉE 2020-2021 (CF. ANNEXE JOINTE) SONT APPROUVÉES, À L'UNANIMITÉ, PAR LE CONSEIL DU COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES, LE 17 SEPTEMBRE 2020.

À Talence, le 25/09/2020,

Pascal LECROART,  
Président du Collège Sciences et Technologies



Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
T05	4TPMA02U	N	Mathématiques L0	Mathématiques L0 Automne	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMA03U	N	Physique Sc Ingénieur L0	Physique - Sciences pour l'Ingénieur L0 Automne	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMA04U	N	Chimie L0	Chimie L0 Automne	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMA05U	N	informatique L0	informatique L0 Automne	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPVA01U	N	Sciences Vie et Terre L0	Sciences de la Vie et de la Terre L0 Automne	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMP01U	N	Mathématiques L0	Mathématiques L0 Printemps	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMP02U	N	Physique Sc Ingénieur L0	Physique - Sciences pour l' Ingénieur L0 Printemps	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMP03U	N	Chimie L0	Chimie L0 Printemps	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMP04U	N	informatique L0	informatique L0 Printemps	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPMP05U	N	Projet L0	Projet L0 automne	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TPVP01U	N	Sciences Vie et Terre L0	Sciences de la Vie et de la Terre L0 Printemps	UE	0	Année L0	Semestrialisation de l'UE	Contrôle continu coefficient 1	Pas de seconde session
T05	4TTVA28U	N	Informatique et Société	Informatique et Société	UE	3	UE d'Ouverture	Création	QCM coefficient 1	Pas de seconde session

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
T08	4TTV210U	N	Erasmus Virtual Exchange	Erasmus Virtual Exchange	UE	6	Création projet int@home	Evaluation continue individuelle orale (coef. 0.7) , Evaluation continue individuelle écrite (coef. 0.3)	examen oral (coef. 1) (30 mins)
T08	4TTV419U	N	Projet Interculturel	Projet Interculturel	UE	3	Création projet int@home	Evaluation continue individuelle écrite (coef. 0.25), Examen oral individuel (soutenance de 30 mins) (coef. 0.75)	examen oral (coef. 1) (30 mins)
T08	4TTV607U	N	Echange Virtuel Hull	Echange Virtuel Hull	UE	3	Création projet int@home	Evaluation continue individuelle orale (coef. 0.4), Evaluation continue individuelle écrite (coef. 0.6)	examen oral (coef. 1) (30 mins)
T08	4TTVP32U	N	Echange Virtuel Stanford	Echange Virtuel Stanford	UE	3	Création projet int@home	Evaluation continue individuelle orale (coef. 0.4), Evaluation continue individuelle écrite (coef. 0.2), Evaluation continue orale de groupe (coef. 0.4)	examen oral (coef. 1) (30 mins)

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	M3C session 1	M3C session 2
T17	4APVA06U	N	Anglais semestre 1	Anglais semestre 1	UE	2	L0 aménagement en 4 ans	Contrôle continu intégral : CDL : 0.2 DSI Semaine 1 (1h)(comp. écrite et grammaire) : 0.4 DST (1h30)(compréhension écrite et grammaire) : 0.4	Pas de session 2
T17	4APVA07U	N	Culture Méthodologie SVST	Culture Méthodologie SVSTC	UE	2	L0 aménagement en 4 ans	Contrôle continu intégral : Test en Sciences : 0.2 Rapport en Sciences : 0.4 Oral commun LCO Sciences : 0.4	Pas de session 2
T17	4APVA08U	N	Culture Compét numériques	Culture Compét numériques	UE	2	L0 aménagement en 4 ans	Contrôle continu intégral : 3 partages du profil sur la plateforme : 0.15 8 comptes rendus deTD parmi les 8 : -Vérification du dépôt sur Moodle de 6 CR : 0.2 -Correction des 2 autres CR : 0.25 Note issue de l'épreuve de certification : 0.4	Pas de session 2
T17	4APVP06U	N	Anglais semestre 2	Anglais semestre 2	UE	3	L0 aménagement en 4 ans	Contrôle continu intégral : Best lab test : 0.4 Test maison : 0.2 Contrôle Continu : 0.4	Pas de session 2
T17	4APVP07U	N	Ouverture Pro 1	Ouverture Professionnelle 1	UE	1	L0 aménagement en 4 ans	Contrôle continu intégral : Rapport Coef 1	Pas de session 2
T17	4APVP08U	N	Culture, Méthodologie S2	Culture, Méthodologie et communication scientifiques S2	UE	2	L0 aménagement en 4 ans	Contrôle continu intégral : Test en Sciences : 0.2 Test LCO : 0.4 Oral commun LCO Sciences : 0.4	Pas de session 2
T17	4ATV101U	N	Mathématiques	Mathématiques	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV102U	N	Physique - SPI	Physique - Sciences pour l'Ingénieur	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV103U	N	Chimie	Chimie	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV104U	N	Biologie - Géologie	Biologie - Géologie	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV201U	N	Mathématiques	Mathématiques	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV202U	N	Physique - SPI	Physique - Sciences pour l'Ingénieur	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV203U	N	Chimie	Chimie	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2
T17	4ATV204U	N	Biologie - Géologie	Biologie - Géologie	UE	0	L1 UE Remédiation	Contrôle continu coefficient 1	Pas de session 2

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
TS1	4TEO705U	N	Scientific & Intercultura	Scientific and Intercultural Communication in English	UE	3	M1 Neurosciences EMN On-line	Modification de libellé, report des M3C de l'UE 4TEO701U "Scientific English"	Contrôle continu Coef. 0.5 Oral Coef. 0.5 Note éliminatoire <8/20	Examen écrit (1h) ou oral selon effectif Coef. 1 Note éliminatoire <8/20
TS1	4TEO808U	N	Genomics and Proteomics	Genomics and Proteomics	UE	6	M1 Neurosciences EMN On-line	UE Optionnelle portée par El Manr University de Tunis	Contrôle continu Coef: 0,3 Exam final Coef: 0,7 Note éliminatoire < 8/20	Pas de session 2
TS1	4TEX701U	N	Terrestrial & Aquatic Eco	Terrestrial & Aquatic Ecology & Ecophysiology	UE	6	M1 Ecotox ECT+	Création	Examen Ecrit (1h30): coef. 0,6 Contrôle Continu: coef.0,4 N'ouvre pas en 2020 / 2021	Examen Ecrit (1h30) ou oral selon effectif: coef. 0,6 Contrôle Continu: coef. 0,4 report de la note de session 1 N'ouvre pas en 2020 / 2021
TS1	4TEX702U	N	Fundamentals in Aquatic E	Fundamentals in Aquatic Ecotoxicology	UE	6	M1 Ecotox ECT+	Création	Examen Ecrit (1h30): coef. 0,5 Contrôle Continu: coef.0,5 N'ouvre pas en 2020 / 2021	Examen Ecrit (1h30): coef. 0,5 Contrôle Continu: coeff. 0,5 report de la note de session 1 N'ouvre pas en 2020 / 2021
TS1	4TBI907U	N	Données et intelligence a	Données et intelligence artificielle	UE	6	M2 BioInfo Génome	UE clonée à partir de l'UE MIAGE 4TYE913U "Données et intelligence artificielle" de 3 ECTS	CC 1/3, examen 2/3	Report CC 1/3, examen 2/3

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
T03	4TEC704U	N	Biogeochemistry of Enviro	Biogeochemistry of Environmental Pollutants	UE	6	M1 ECT	Création UE Master Erasmus Mundus ECT+	Examen écrit terminal (3h) : coef. 0.75 ; Projet : 0.25 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>	Examen écrit ou oral selon effectif - coef 0.75 ; Report de la note de projet - 0.25 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>
T03	4TEX703U	N	Environmental & Analytica	Environmental & Analytical Chemistry	UE	6	M1 ECT	Création UE Master Erasmus Mundus ECT+	Examen écrit terminal (1h30): coef. 0.8 ; Projet : 0.2 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>	Examen écrit ou oral - selon effectif - coef 0.8 ; Report de la note de projet - 0.2 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>
T03	4TEX705U	N	FLE	FLE	UE	0	M1 ECT	Création UE Master Erasmus Mundus ECT+	Contrôle continu - coef 0.4 ; Examen final : coef 0.6 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>	Pas de session 2 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>
T03	4TMV702U	N	Intro Polymers & Colloid	Introduction to Polymers & Colloid Science	UE	6	M1 MA	Changement de libellé de l'UE 4TMV701U "Introduction Science des Polymères et des Colloïdes" pour un passage de l'UE en Anglais.	Examen écrit terminal (3h) - coef. 0.5 Contrôle continu - Coef. 0.2 TP (contrôle continu) - coef. 0.3	Examen écrit ou oral (selon l'effectif si examen écrit 3h) - coef 0.7 Report de la note pour les TP
T03	4TCH814U	N	Physical Chemistry of Pol	Physical Chemistry of Polymer Solutions	UE	6	M1 MA, MMF, PCPP	Changement de libellé de l'UE 4TCH812U "Physico-Chimie des Polymères en Solution" pour un passage de l'UE en Anglais.	Examen écrit terminal (3h) - coef. 0.5 Contrôle continu - coef. 0.2 TP (contrôle continu) - coef. 0.3	Examen écrit ou oral (selon l'effectif si examen écrit 3h) - coef 0.7 Report de la note pour les TP
T03	4TCH815U	N	Mechanical behaviors : fr	Mechanical behaviors : from fluids to solids	UE	6	M1 QSE, MA	Changement de libellé de l'UE 4TCH803U "Comportement mécanique : du liquide au solide" pour un passage de l'UE en Anglais.	Épreuve écrite terminale (3h) - Coefficient 0.8 Contrôle continu: Compte-rendus de TP - Coefficient 0.2	En fonction du nombre d'étudiants passant la session 2, l'épreuve finale pourra être écrite (3 h) ou orale - Coefficient 0.8 Les notes de compte-rendus sont conservées avec le même coefficient.
T03	4TCH006U	N	Cumulative	Cumulative	UE	0	UE Bonus semestres 10	Création UE mutualisée Master Chimie	Sur la même base de ce qui est fait pour les points bonus « Sport », nous souhaiterions attribuer des points bonus (1 max sur 20 dans la note moyenne de S10) en semestre 10 du Master Chimie tous parcours. Ces points bonus ne seront pas cumulables avec les points bonus « Sports »	

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
T09	4TIN510U	O	Stage informatique	Stage informatique	UE	3	L3 Informatique	Création	Rapport coefficient 1	Pas de session 2
T09	4TIN612U	N	Projet développe logiciel	Projet de développement logiciel	UE	6	L3 Informatique, OPTIM	Changement de libellé de l'UE 4TIN601U "Projets Technologiques"	Evaluation continue individuelle (coef. 0.6) - ci-après nommée Individuelle Evaluation continue de groupe (coef. 0.4) - ci-après nommée Groupe pour l'obtention d'une note = 0.4*Groupe + 0.6*Individuelle	Pas de session 2
T09	4TYE708U	N	Introduction aux ERP	Introduction aux ERP	UE	3	M1 MIAGE SIE	Déplacement de l'UE 4TYE917U du semestre 9 au semestre 7	Contrôle continu	Report de la session 1  Epreuve écrite (3h) ou orale selon l'effectif, coeff 2/3, Report de la note finale de contrôle continu, coeff 1/3.
T09	4TIN918U	N	Software verification	Software verification	UE	6	M2 AM, CSI, VL	Changement de libellé de l'UE 4TIN907U "Vérification de logiciels"	Epreuve terminale de 3h, coefficient 2/3, Contrôle continu, coefficient 1/3	Note finale session 2 : max(note examen 2, 2/3* note examen 2 + 1/3 note contrôle continu)
T09	4TIN913U	N	Distributed algorithms	Distributed algorithms	UE	3	M2 AM, GL, VL	Changement de libellé de l'UE 4TIN905U "Algorithmique distribuée"	Contrôle continu coefficient 1/2 Epreuve écrite de synthèse (durée 1h30, coefficient 1/2)	Epreuve écrite (1h30) ou orale selon effectif, coeff. 1/2 CC, report de la session 1, coeff. 1/2 Note finale session 2: max(NoteEx2, 0.5*NoteEx2 + 0.5*NoteCC)
T09	4TIN914U	N	Logic and languages	Logic and languages	UE	6	M2 AM, GL, VL	Changement de libellé de l'UE 4TIN902U "Logique et Langages"	Contrôle continu, coefficient 0.5 Examen final (3h), coefficient 0.5	Contrôle continu: report session 1, coefficient 0.5 Examen écrit (3h) ou oral selon l'effectif, coefficient 0.5 Note finale session 2: max(NoteEx2, 0.5 * NoteEx2 + 0.5 * NoteCC)
T09	4TIN915U	N	Applied algorithmics	Applied algorithmics	UE	6	M2 AM, GL, VL	Changement de libellé de l'UE 4TIN903U "Algorithmique Appliquée"	Contrôle continu (coefficient 0.25), projet (coefficient 0.75)	Epreuve Orale : Note finale session 2 = max (Oral, 0.25*Oral + 0.75*Report ) où Report = max ( Contrôle continu, Projet )
T09	4TIN916U	N	Seminar	Seminar	UE	3	M2 AM, VL	Changement de libellé de l'UE 4TIN904U "Séminaire"	Évaluation des séminaires présentés par l'enseignant en cours d'année (contrôle continu intégral, coefficient 1)	Pas de session 2
T09	4TIN919U	N	Games synthesis & control	Games, synthesis and control	UE	6	M2 AM, VL	Changement de libellé de l'UE 4TIN908U "Jeux, Synthèse et Contrôle"	Contrôle continu coefficient 0.5 Examen terminal (durée 3h, coefficient 0.5)	Epreuve écrite (3h) ou orale selon effectif, coeff. 0.5 Report de la note de contrôle continu, coeff. 0.5 Note finale session 2: max(NoteEx2, 0.5*NoteEx2 + 0.5*NoteCC)
T09	4TIN917U	N	Advanced graph theory	Advanced graph theory	UE	3	M2 AM, VL, ROAD	Changement de libellé de l'UE 4TIN906U "Théorie des graphes avancée"	Travaux personnels à distance (contrôle continu, coefficient 1/2) Épreuve écrite de synthèse (durée 1h30, coefficient 1/2)	Epreuve écrite (1h30) ou orale selon effectif, coeff. 1/2. CC, report de la note de session 1, coeff. 1/2 Note finale session 2: max(NoteEx2, 0.5*NoteEx2 + 0.5*NoteCC)

T09	4TCI001U	O	Stage	Stage	UE	27 M2 CISD	Création	Une seule note : Evaluation s'appuyant sur le travail réalisé, l'avis de l'encadrant et le rapport de stage	Pas de session 2
T09	4TCI901U	N	Modules applicatifs	Modules applicatifs	UE	9 M2 CISD	Création	Contrôle continu (coef 0,5) + projet (coef 0,5)	Pas de session 2
T09	4TST902U	N	Analyse réseaux et applic	Analyse des réseaux et applications	UE	6 M2 GL, ISI	Changement de poids ECTS de l'UE 4TST901U "Analyse des réseaux et applications" de 3 ECTS à 6 ECTS	CCI : 100% (4 notes) Détails dans moodle.	Pas de session 2
T09	4TIN922U	N	Apprentissage auto app	Apprentissage automatique appliqué	UE	6 M2 GL, RCI	Création	Contrôle Continu constitué d'au moins 3 évaluations : 100%	Oral et note = max (CC, (CC+Oral)/2).
T09	4TIN921U	N	Intro info quantique	Introduction à l'informatique quantique	UE	3 M2 GL, VL	Création	Évaluation par projet : 100 %	Pas de session 2
T09	4TVL903U	N	Type systems & programmin	Type systems and programming	UE	3 M2 GL, VL	Changement de libellé de l'UE 4TVL901U "Systèmes de Types"	Évaluation par projet (contrôle continu intégral), coeff. 1	Pas de session 2
T09	4TIS906U	N	Réalités virtuelles	Réalités virtuelles et augmentées	UE	3 M2 IIS	Changement de poids ECTS de l'UE 4TIS901U "Réalités virtuelles et augmentées" de 6 ECTS à 3 ECTS	Contrôle continu (coef. 0.5) Examen écrit terminal (1h30) (coef. 0.5)	La seconde session est constituée d'une note d'examen écrit terminal (1h30) (coef. 1). Cet examen pourra être remplacé par un examen oral en cas d'effectif faible.
T09	4TIS907U	N	Traitement Son et Musique	Traitement du Son et de la Musique avancé	UE	6 M2 IIS, MMSI	Changement de poids ECTS de l'UE 4TTV901U "Traitement du Son et de la Musique avancé" de 3 ECTS à 6 ECTS	Contrôle continu	Pas de session 2
T09	4TIV907U	O	Tutored project	Tutored project	UE	4 M2 IPCV	Création pour mise en conformité avec la convention IPCV Erasmus Mundus. L'UE 4TIV903U "Tutored project" de 6 ECTS est scindée en 2 UE de 2 et 4 ECTS.	Le première session est constituée d'une note de projet (coef. 1).	Pas de session 2
T09	4TIV908U	N	Career Week	Career Week	UE	2 M2 IPCV	Création pour mise en conformité avec la convention IPCV Erasmus Mundus. L'UE 4TIV903U "Tutored project" de 6 ECTS est scindée en 2 UE de 2 et 4 ECTS.	CCI : 100 %	Pas de session 2
D07 (IAE)	4TYE918U	N	Cycle de conférences	Cycle de conférences	UE	3 M2 MIAGE SIE	Création	Contrôle Continu : 100% Évaluation par projet :	Pas de session 2
T09	4TVL904U	N	Type checking & proof sys	Type checking and proof systems	UE	3 M2 VL	Changement de libellé de l'UE 4TVL902U "Types, spécification et preuves"	développement, rapport et soutenance orale (contrôle continu intégral), coeff. 1	Pas de session 2

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
T20	4TMQ307U	N	Algèbre bilinéaire Bis	Algèbre bilinéaire et géométrie Bis	UE	6	L2 Mathématiques	UE bis de l'UE 4TMQ405U "Algèbre bilinéaire et géométrie"	Examen final (3h) coef 0.7 Contrôle continu (comportant 1 DS 1h30) coef 0.3 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>	Max (Examen final session 2 (3h), 0.7 Examen final session 2 + 0.3 report Contrôle Continu session 1) Les épreuves terminales écrites pourront être remplacées en seconde session par un oral en cas d'effectif faible <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>
T20	4TMQ306U	N	Structures algébriq 1 Bis	Structures algébriques 1 Bis	UE	9	L2 Maths, Maths-Info	UE bis de l'UE 4TMQ401U "Structures algébriques 1"	Examen final (3h) coef 0.7 Contrôle continu (comportant 1 DS 1h30) coef 0.3 <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>	Max (Examen final session 2 (3h), 0.7 Examen final session 2+ 0.3 report Contrôle Continu session 1) Les épreuves terminales écrites pourront être remplacées en seconde session par un oral en cas d'effectif faible <b>N'ouvre pas en 2020 / 2021</b>
T20	4TCM402U	N	Projet Programmation CMI	Projet de Programmation CMI ISI	UE	4	L2 CMI ISI	Modification crédits ECTS UE 4TCM401U "Projet de Programmation CMI ISI"	Deux devoirs maison à rendre (40%), rendu devoir final (20%), soutenance orale finale (40%)	Pas de session 2
T20	4TMQ504U	N	Intégration appliquée	Intégration appliquée	UE	6	L3 Maths fonda, Ingé, CMI ISI	Changement de libellé UE 4TGM503U "Intégration pour Ingénierie mathématiques"	Contrôle continu : 2 Devoirs maison 10% + 1 DS (écrit, 1h30) 30% 1 examen terminal (écrit, 3h) 60%	Max (Examen final session 2 (3h), 0.7 examen final session 2 + 0.3 report Contrôle Continu session 1)
T20	4TMF507U	N	Théorie de l'intégration	Théorie de l'intégration	UE	6	L3 Maths Fondamentales	Changement de libellé UE 4TMQ502U "Intégration"	Contrôle continu : 2 Devoirs maison 10% + 1 DS (écrit, 1h30) 30% 1 examen terminal (écrit, 3h) 60%	Max (Examen final session 2 (3h), 0.7 examen final session 2 + 0.3 report Contrôle Continu session 1) Les épreuves terminales écrites pourront être remplacées en seconde session par un oral en cas d'effectif faible
T20	4TMF506U	N	Assistant d'éducation 3	Assistant d'éducation 3	UE	3	L3 Maths tous parcours	Création	Rapport, coefficient 1	Pas de session 2
T20	4TOA701U	N	Algorithmes de flots	Algorithmes de flots	UE	6	M1 CMI OPTIM	Création	Rapport coefficient 2/3, soutenance orale coefficient 1/3	Pas de session 2
T20	4TOA801U	N	Séminaires Rech et Prof	Séminaires Recherches et Professionnels	UE	3	M1 CMI OPTIM	Création	Rapport, coefficient 1	Pas de session 2
T20	4TOA802U	O	Stage	Stage	UE	3	M1 CMI OPTIM	Création	Rapport, coefficient 1	Pas de session 2
T20	4TAQ905U	N	Calcul stochastique appli	Calcul stochastique et applications	UE	6	M2 AEDPP, MMSI	Changement de libellé UE 4TAQ904U "Processus de Markov, systèmes dynamiques"	Deux contrôles continus en session 1, chacun de coefficient 0,5	Pas de session 2
T20	4TMA010U	N	Dynamical Syst & ergodic	Dynamical Systems and ergodic Theory	UE	6	M2 AGTN, Algant	Changement de libellé UE 4TMA008U "Lie groups and their lattices"	Contrôle continu (CC) et DS terminal de 3 h (note DST1) CC*0.4+DST1*0.6	DS de 3h ou oral suivant effectif, note DST2. Note finale : Max (CC*0.4+DST2*0.6,DST2)
T20	4TMA011U	N	p-adic Hodge Theory	p-adic Hodge Theory	UE	6	M2 AGTN, Algant	Changement de libellé UE 4TMA009U "Diophantine problems and heights"	Contrôle continu (CC) et DS terminal de 3 h (note DST1) CC*0.4+DST1*0.6	DS de 3h ou oral suivant effectif, note DST2. Note finale : Max (CC*0.4+DST2*0.6,DST2)
T20	4TMA911U	N	Intro to Homological Alge	Introduction to Homological Algebra	UE	6	M2 AGTN, Algant	Changement de libellé UE 4TMA910U "Exponential sums over finite fields"	Contrôle continu (CC) et DS terminal de 3 h (note DST1) CC*0.4+DST1*0.6	DS de 3h ou oral suivant effectif, note DST2. Note finale : Max (CC*0.4+DST2*0.6,DST2)
T20	4TTVA29U	N	Apport discipli Sc Educ 1	Apport disciplinaire en Sciences de l'Education 1	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVA30U	N	Découv SHS - Intro psycho	Découverte des SHS - Introduction à la psychologie	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVA31U	N	TD Histoire philo éduc	TD Histoire et philosophie de l'éducation	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVA32U	N	TD Situations éducatives	TD Situations et inetractions éducatives	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2

T20	4TTVA33U	N	Aspects motiv apprentis	Aspects motivationnels et socio-affectifs des apprentissages	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVA34U	N	Représ métier enseignant	Représentation du métier d'enseignant	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP33U	N	Education	Education	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP34U	N	Socio décrochage scolaire	Sociologie du décrochage scolaire	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP35U	N	Sociologie de l'école	Sociologie de l'école	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP36U	N	Connaissance envr éduc	Connaissance de l'environnement éducatif	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP37U	N	Fonda langue française	Fondamentaux de la langue française	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP38U	N	Conso connaiss Maths	Consolidation des connaissance en mathématiques	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP39U	N	SHS pour tous - Education	SHS pour tous - Education	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP40U	N	Apport discipli Sc Educ 2	Apport disciplinaire en Sciences de l'Education 2	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP41U	N	Représ métier enseignant	Représentation du métier d'enseignant	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP43U	N	Stage découv enseignant	Stage découverte environnement enseignant	UE	6	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP45U	N	Ecole et immigration	Ecole et immigration	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2
T20	4TTVP46U	N	Psycho des apprentissages	Psycho des apprentissages	UE	3	Projet FaME, Licence Maths	Enseignement du collège SHS	Contrôle continu	Pas de session 2

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3c session 2
T21	4TIM716U	N	Assemblage et vibrations	Assemblage et vibrations	UE	6	M1 CMI IMSAT	Création à 6 ECTS au S7 d'une UE issue de l'UE de S8 4TNS801U "Assemblage, Endommagement, Vibrations" de 9 ECTS	Examen écrit terminal (Assemblage) – durée : 1h30 – coef 0.35 Examen écrit terminal (Vibrations) – durée : 1h30 – coef 0.35 TP (Vibrations) coef 0.1 TP (Assemblages) coef 0.1 Contrôle continu (CC global) coef 0.1	Assemblage – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.4 Vibrations – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.4 TP (Vibrations - report) coef 0.1 TP (Assemblages - report) coef 0.1
T21	4TIM808U	N	Automatique/Traitement	Automatique/Traitement du signal pour l'aéronautique	UE	6	M1 CMI IMSAT	Création au S8 de l'UE à partir de l'UE 4TIM708U "Automatique/Traitement du signal pour l'aéronautique" de 57	Examen écrit terminal Signal – durée : 1h30 – coef 0.34 TP Signal coef 0.085 Examen écrit terminal Automatique – durée : 1h30 – coef 0.34 TP Automatique coef 0.085 Contrôle continu (CC global) coef 0.15	Signal – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.415 Automatique – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.415 TP Automatique (report) coef 0.085 TP Signal (report) coef 0.085
T21	4TIM809U	N	Fatigue et corrosion	Fatigue et corrosion	UE	3	M1 CMI IMSAT	Création de l'UE de 3 ECTS à partir de l'UE 4TNS801U de 9 ECTS	Examen écrit terminal (Fatigue-Corrosion) – durée : 1h30 – coef 0.65 Contrôle continu coef 0.35	Fatigue-Corrosion – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 1
T21	4TNV701U	N	Banc de test avionique	Banc de test avionique et Soutien logistique intégré	UE	6	M1 CMI IMSAT	Création au S7 de l'UE de 6 ECTS à partir de l'UE 4TNS801U "Assemblage, Endommagement, Vibrations" de S8 de 9 ECTS	Examen écrit terminal (Banc de test avionique) – durée : 1h30 – coef 0.2 Examen écrit terminal (Soutien Logistique Intégré) – durée : 1h30 – coef 0.4 TP Avionique coef 0.2 Contrôle continu Avionique coef 0.2	Banc de test avionique – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.4 Soutien Logistique Intégré – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.4 TP Avionique (report) coef 0.2
T21	4TNV804U	N	Systèmes embarqués, Sys V	Systèmes embarqués, Systèmes de visualisation et radiocommun	UE	9	M1 CMI IMSAT	Création d'une UE de 9 ECTS issue des UE 4TNV802U (6ECTS) et de la Partie Systèmes de visualisation de l'UE 4TNV801U (3ECTS parmi 9ECTS)	Examen écrit terminal Radiocommunication – durée : 1h30 – coef 0.25 TP Radiocommunication coef 0.1 Examen écrit terminal Système – durée : 1h30 – coef 0.25 Contrôle continu Système coef 0.1 Examen écrit terminal Systèmes de visualisation – durée : 1h30 – coef 0.2 TP Systèmes de visualisation coef 0.1	Examen écrit Radiocommunication – durée : 1h30 – coef 0.25 TP Radiocommunication (report) coef 0.1 Examen écrit Système – durée : 1h30 – coef 0.35 Systèmes de visualisation – oral ou écrit suivant effectif – durée : 1h30 – coef 0.2 TP Systèmes de visualisation (report) coef 0.1
T21	4TYB704U	N	Langages C/C++	Langages C/C++ systèmes d'exploitation	UE	6	M1 CMI IMSAT	Déplacement du S8 au S7 de l'UE 4TYB802U "Langages C/C++ Systèmes d'exploitation"	Examen écrit terminal (Systèmes d'exploitation) – durée : 1h30 – coef 0.35 Examen écrit terminal (C/C++) – durée : 1h30 – coef 0.35 TP Systèmes d'exploitation coef 0.15 TP C/C++ coef 0.15	Systèmes d'exploitation – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.35 C/C++ – oral ou écrit suivant effectif – 1h30 coef 0.35 TP Systèmes d'exploitation (report) coef 0.15 TP C/C++ (report) coef 0.15

T21	4TYB805U	N	Archi implément sys num	Architecture et implémentation des systèmes numériques	UE	6	M1 CMI IMSAT	Déplacement du S7 au S8 de l'UE 4TYB701U "Architecture et implémentation des systèmes numériques"	Examen écrit terminal Codage – durée : 1h30 – coef 0.25 Contrôle continu Codage coef 0.1 TP Codage coef 0.15 Examen écrit terminal Systèmes Numériques – durée : 1h30 – coef 0.25 Contrôle continu Systèmes Numériques coef 0.1 TP Systèmes Numériques coef 0.15	Codage – oral ou écrit suivant effectif – durée : 1h30 – coef 0.35 TP Codage (report) coef 0.15 Systèmes Numériques – oral ou écrit suivant effectif – durée : 1h30 – coef 0.35 TP Systèmes Numériques (report) coef 0.15
T21	4TYB806U	N	Langage C++ avancé	Langage C++ avancé	UE	3	M1 CMI IMSAT	Création	Examen écrit terminal C++ – durée : 1h30 – coef 0.7 TP C++ coef 0.3	C++ – oral ou écrit suivant effectif – durée : 1h30 – coef 0.7 TP C++ (report) coef 0.3
T21	4TGI702U	N	Gestion opérationnelle	Gestion opérationnelle	UE	9	M1 GiLog	Création à 9 ECTS à partir de l'UE 4TIC710U "Gestion de Production et des stocks" de 6 ECTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE TERMINAL</li> <li>• épreuve écrite (1h30), coef 2/9.</li> <li>épreuve de « gestion de projet »</li> <li>• épreuve écrite (3h), coef 4/9.</li> <li>épreuve de « gestion de production et des stocks »</li> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE CONTINU</li> <li>• contrôle continu, coeff 1/9, épreuve de « gestion de projet »</li> <li>• contrôle continu, coeff 2/9, épreuve de « gestion de production et des stocks »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE TERMINAL:</li> <li>• épreuve écrite (1h30), coef 1/3.</li> <li>épreuve de « gestion de projet »</li> <li>• épreuve écrite (3h), coef 2/3.</li> <li>épreuve de « gestion de production et des stocks »</li> </ul>
T21	4TGI804U	N	Marketing et management	Marketing et management des achats et des technologies innov	UE	9	M1 GiLog	Création	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 oral en Marketing, coef 0.25</li> <li>• 1 oral en Électronique (Y. Ousten), coef 0.25</li> <li>• 1 oral en Capteur, coef 0.25</li> <li>• 1 oral en Optoélectronique, coef 0.25</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 oral de rattrapage couvrant tous les enseignements de l'UE, i.e. Marketing, électronique, capteur et optoélectronique, coef 1</li> </ul>
T21	4TGI805U	N	Mission opérationnelle 1	Mission opérationnelle 1	UE	12	M1 GiLog	Changement de libellé de l'UE 4TGI803U "Mission opérationnelle"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 note Rapport, coef 1/3</li> <li>• 1 note Travail en entreprise, coef 1/3</li> <li>• 1 note Soutenance, coef 1/3</li> </ul>	Pas de session 2
T21	4TGI806U	N	Mission opérationnelle 2	Mission opérationnelle 2	UE	9	M1 GiLog	Création	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 note Rapport, coef 1/3</li> <li>• 1 note Travail en entreprise, coef 1/3</li> <li>• 1 note Soutenance, coef 1/3</li> </ul>	Pas de session 2
T21	4TGI807U	N	Disrupt campus	Disrupt campus	UE	3	M1 GiLog	Création	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Oral, coef 1/6</li> <li>• 1 QCM, coef 1/6</li> <li>• 1 Rapport, coef 1/3</li> <li>• 1 contrôle continu, coef 1/3</li> </ul>	Pas de session 2
T21	4TGA806U	N	CAO, PLM, Procédés de mis	CAO, PLM, Procédés de mise en forme	UE	6	M1 GM, MGCE	Changement de libellé de l'UE 4TGA801U "CAO - PLM, Hydraulique et fluidique"	Examen terminal de Procédés – durée : 3h – coef 0.4 Examen de TP CAO (Creo) – durée : 1h – coef 0.4 Projet PLM – coef 0.2	Examen de procédés – oral ou écrit suivant effectif – coef 0.4 Examen de TP CAO (Creo) – durée : 1h – coef 0.4 Projet PLM – report session 1 – coef 0.2
T21	4TAS911U	N	Véhicule autonome connect	Véhicule autonome connecté	UE	6	M2 AM2AS	Changement de libellé de l'UE 4TAS906U "Projet professionnel"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epreuve écrite (1h30), coef 1/3</li> <li>• Rapport de Bureau d'étude, coef 1/3</li> <li>• Contrôle continu, coef 1/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epreuve écrite, ou oral selon l'effectif coef 1/2</li> <li>• Rapport de Bureau d'étude, coef 1/2</li> </ul>
T21	4TAS912U	N	Auromate-Instrumentation	Auromate-Instrumentation	UE	6	M2 AM2AS	Changement de libellé de l'UE 4TAS907U "Automatisme, Commande par Automate, Instrumentation"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epreuve écrite (1h30), coef 1/3</li> <li>• Rapport de Bureau d'étude, coef 1/3</li> <li>• Contrôle continu, coef 1/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epreuve écrite, ou oral selon l'effectif coef 1/2</li> <li>• Rapport de Bureau d'étude, coef 1/2</li> </ul>

T21	4TAS913U	N	Robotique	Robotique	UE	6 M2 AM2AS	Changement de libellé de l'UE 4TAS908U "Analyse des Systèmes - Robotique"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Epreuve écrite (1h30), coef 1/3</li> <li>Rapport de Bureau d'étude, coef 1/3</li> <li>Contrôle continu, coef 1/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Epreuve écrite, ou oral selon l'effectif coef 1/2</li> <li>Rapport de Bureau d'étude, coef 1/2</li> </ul>
T21	4TAS914U	O	Projet Professionnel	Projet Professionnel	UE	6 M2 AM2AS	Changement de libellé de l'UE 4TAS909U "Robotique"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Epreuve écrite (1h30), coef 1/3</li> <li>Rapport de Bureau d'étude, coef 1/3</li> <li>Contrôle continu, coef 1/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Epreuve écrite, ou oral selon l'effectif coef 1/2</li> <li>Rapport de Bureau d'étude, coef 1/2</li> </ul>
T21	4TGV911U	N	Ouvrages existants	Ouvrages existants	UE	3 M2 GC, MGCE	Changement de libellé de l'UE 4TGV907U "Diagnostic des ouvrages"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Devoir surveillé d'ouvrages existants – durée 1h30 coef 0.3</li> <li>Projet d'ouvrages existants – coef 0.7</li> </ul>	Pas de session 2
T21	4TGI905U	N	Progiciel de gestion inté	Progiciel de gestion intégré	UE	6 M2 GiLog	Changement d'ECTS de l'UE 4TIC903U "Progiciel de gestion intégré" qui passe de 3 à 6 ECTS	Contrôle Continu coef 1	Epreuve écrite ou oral selon effectif : 1H30, coef 1
T21	4TGI906U	N	Modélisation syst d'Infor	Modélisation et système d'Information	UE	3 M2 GiLog	Changement d'ECTS de l'UE 4TGI901U "Modélisation et Système d'Information" qui passe de 6 à 3 ECTS	Contrôle Continu coef 1	Epreuve écrite ou oral selon effectif : 1H30, coef 1
T21	4TGI907U	N	Marketing Achat	Marketing Achat	UE	3 M2 GiLog	Changement de libellé 4TIC709U "Gestion de Projet" qui passe du semestre 7 au semestre 9	Contrôle Continu coef 1	Pas de session 2
T21	4TGR910U	N	Progiciel de gestion inté	Progiciel de gestion intégré	UE	6 M2 GiLog	Changement d'ECTS de l'UE 4TIC903U "Progiciel de gestion intégré" qui passe de 3 à 6 ECTS	Contrôle Continu coef 1	Epreuve écrite ou oral selon effectif : 1H30, coef 1
T21	4TGR911U	N	Modélisation syst d'Infor	Modélisation et système d'Information	UE	3 M2 GiLog	Changement d'ECTS de l'UE 4TGI901U "Modélisation et Système d'Information" qui passe de 6 à 3 ECTS	Contrôle Continu coef 1	Epreuve écrite ou oral selon effectif : 1H30, coef 1
T21	4TGR912U	N	Marketing Achat	Marketing Achat	UE	3 M2 GiLog	Changement de libellé 4TIC709U "Gestion de Projet" qui passe du semestre 7 au semestre 9	Contrôle Continu coef 1	Pas de session 2
T21	4TGA908U	N	Métrieologie dimensionnelle	Métrieologie dimensionnelle, Contrôle Non Destructif	UE	6 M2 GM, MGCE	Changement de libellé de l'UE 4TGA902U "Procédés et Métrieologie dimensionnelle"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travaux pratiques de métrieologie dimensionnelle – coef 0.4</li> <li>Devoir surveillé 1 de Contrôle Non Destructif (test Moodle) coef 0.1</li> <li>Devoir surveillé 2 de Contrôle Non Destructif – durée 1h30 coef 0.3</li> <li>Travaux pratiques de Contrôle Non Destructif coef 0.2</li> </ul>	Pas de session 2
T21	4TYS906U	N	Reconstruction d'image	Reconstruction d'image	UE	3 M2 ISIS	Changement de libellé de l'UE 4TYS902U "Navigation GPS"	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP EC1 : Épreuve Écrite (1h30), coef 0.66,</li> <li>EP CC2 : Contrôle Continu, coef 0.34.</li> <li>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP EC1 : Épreuve Écrite (1h30) ou Oral si effectif faible, coef 0.66,</li> <li>EP CC2 : Report de la note de session 1, coef 0.34.</li> <li>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20.</li> </ul>
T21	4TYS907U	O	Projet avancé	Projet avancé	UE	6 M2 ISIS	Changement de libellé de l'UE 4TYS903U "Projet en Signal-Image"	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP Projet 1 : Travail, coef 0.33,</li> <li>EP Projet 2 : Soutenance, coef 0.33,</li> <li>EP Projet 3 : Rapport, coef 0.34.</li> <li>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20.</li> </ul>	Pas de session 2
T21	4TYS908U	N	Problèmes inverses	Problèmes inverses	UE	3 M2 ISIS	Changement de libellé de l'UE 4TYS904U "Mise en oeuvre sur GPU/DSP"	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP EC1 : Épreuve Écrite (1h30), coef 0.66,</li> <li>EP CC2 : Contrôle Continu, coef 0.34.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EP EC1 : Épreuve Écrite (1h30) ou Oral si effectif faible, coef 0.66,</li> <li>EP CC2 : Report de la note de session 1, coef 0.34.</li> </ul>

T21	4TYS909U	N	Signal renforcé	Signal renforcé	UE	9 M2 ISIS	Création	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EP CC1 : Contrôle Continu, coeff 0.33, épreuve « Filtrage adaptatif et optimal »,</li> <li>• EP CC2 : Contrôle Continu, coeff 0.17, épreuve « Traitement de signaux biomédicaux »,</li> <li>• EP CC3 : Contrôle Continu, coeff 0.33, épreuve « Traitement du signal pour la navigation GPS et Inertielle »,</li> <li>• EP CC4 : Contrôle Continu, coeff 0.17. épreuve « Machine Learning »</li> </ul> <p>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EP EC1 : Épreuve Écrite (1h30) ou Oral si effectif faible, coeff 0.33, épreuve « Filtrage adaptatif et optimal »,</li> <li>• EP CC2 : Report de la note de session 1, coeff 0.17, épreuve « Traitement de signaux biomédicaux »,</li> <li>• EP EC3 : Épreuve Écrite (1h30) ou Oral si effectif faible, coeff 0.33, épreuve « Traitement du signal pour la navigation GPS et Inertielle »,</li> <li>• EP CC4 : Report de la note de session 1, coeff 0.17. épreuve « Machine Learning »</li> </ul> <p>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20</p>
T21	4TYS910U	N	Image et vidéo	Image et vidéo	UE	6 M2 ISIS	Création	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EP CC1 : Contrôle Continu, coeff 0.33, épreuve « Traitement de l'image »</li> <li>• EP EC2 : Épreuve Écrite (1h30), coeff 0.33, épreuve « Segmentation »</li> <li>• EP EC3 : Épreuve Écrite (1h30), coeff 0.34. épreuve « Vidéo 3D »</li> </ul> <p>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EP CC1 : Report de la note de session 1, coeff 0.33, épreuve « Traitement de l'image »</li> <li>• EP EC2 : Épreuve Écrite (1h30) ou Oral si effectif faible, coeff 0.33, épreuve « Segmentation »</li> <li>• EP EC3 : Épreuve Écrite (1h30) ou Oral si effectif faible, coeff 0.34. épreuve « Vidéo 3D »</li> </ul> <p>Note éliminatoire si la moyenne à l'UE est &lt; 5/20</p>
T21	4TYT802U	N	Circuit intégré PCB	Circuit intégré PCB	UE	3 M2 SE	Changement de libellé de l'UE 4TIC805U "Achats : implication dans l'innovation"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTROLE TERMINAL: épreuve écrite (1H30), coef. 0.6.</li> <li>• CONTROLE CONTINU: 1 note de TP, coef. 0.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTROLE TERMINAL : épreuve écrite ou oral si effectif faible : 1H30, coef 0.6</li> <li>• CONTROLE CONTINU: report note TP 1ère session, coef. 0.4</li> </ul>
T21	4TYT905U	N	Conception syst communiqu	Conception de systèmes communicants	UE	9 M2 SE	Changement de libellé de l'UE 4TYT901U "Conception de circuits et systèmes"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE TERMINAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• épreuve écrite (1h30), coef 1/3. épreuve de « Circuits RF &amp; mmW »</li> <li>• épreuve écrite (1h30), coef 1/3. épreuve de « Systèmes RF »</li> </ul> </li> <li>• CONTROLE CONTINU : une note attribuée au titre des "TD machine/TP Mesures" (coef. 1/3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE TERMINAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• épreuve orale (1h30), coef 1/3. épreuve de « Circuits RF &amp; mmW »</li> <li>• épreuve orale (1h30), coef 1/3. épreuve de « Systèmes RF »</li> </ul> </li> <li>• CONTROLE CONTINU : report note session 1 attribuée au titre des "TD machine/TP Mesures" (coef. 1/3)</li> </ul>
T21	4TYT906U	N	Fiabilité et énergie	Fiabilité et énergie	UE	9 M2 SE	Changement de libellé de l'UE 4TYT902U "Fiabilité et énergie des systèmes électroniques : performance et durée de vie"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE TERMINAL <ul style="list-style-type: none"> <li>• épreuve écrite (1h30), coef 1/3. épreuve de « Fiabilité circuits et MOS»</li> <li>• épreuve écrite (1h30), coef 1/3. épreuve de « Fiabilité assemblage,, puissance et énergie »</li> </ul> </li> <li>• CONTROLE CONTINU : une note de contrôle continu attribuée au titre des projets de M2 (coef. 1/3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 NOTES DE CONTROLE TERMINAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• épreuve orale (1h30), coef 1/3. épreuve de « Fiabilité circuits et MOS»</li> <li>• épreuve orale (1h30), coef 1/3. épreuve de « Fiabilité assemblage,, puissance et énergie »</li> </ul> </li> <li>• CONTROLE CONTINU : report note session 1 des projets de M2 (coef. 1/3)</li> </ul>

T21	4TYT907U	N	Technologie	Technologie	UE	6 M2 SE	Changement de libellé de l'UE 4TYT904U "Composants électroniques intégrés et microsystèmes : Fonctionnement et Technologies"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTROLE TERMINAL : épreuve écrite (3H), coef. 0.7</li> <li>• 1 note de rapport de stage AIME coef. 0.15</li> <li>• 1 note de TP Microassemblage, coef. 0.15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTROLE TERMINAL : épreuve écrite (3H) ou oral si effectif faible, coef. 0.70</li> <li>• report note session 1 « stage AIME » : coef 0.15</li> <li>• report note session 1 de TP Microassemblage. Coef. 0.15</li> </ul>
T21	4TSA807U	N	Thermodynamics	Thermodynamics of Irreversible Phenomena	UE	5 M1 TFM-ASA	Elective course de l'Université de Louvain	Report de notes de l'université partenaire	Report de notes de l'université partenaire
T21	4TSA808U	N	Turbomachinery	Introduction to Turbomachinery	UE	5 M1 TFM-ASA	Elective course de l'Université de Louvain	Report de notes de l'université partenaire	Report de notes de l'université partenaire
T21	4TSA809U	N	Advanced Numerical Meth	Advanced Numerical Methods	UE	5 M1 TFM-ASA	Elective course de l'Université de Louvain	Report de notes de l'université partenaire	Report de notes de l'université partenaire
T21	4TSA810U	N	Plasticity and Forming	Plasticity and Forming	UE	5 M1 TFM-ASA	Elective course de l'Université de Louvain	Report de notes de l'université partenaire	Report de notes de l'université partenaire
T07	4TAE101U	N	Regulation	Regulation	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE102U	N	Maintenance Program	Maintenance Program	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE103U	O	Internship	Internship	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE104U	N	Continuing Airworthiness	Continuing Airworthiness management Organisation	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE105U	N	Maintenance Repair	Maintenance Repair and Overhaul	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE106U	N	Avionics Maintenance	Avionics Maintenance	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE107U	N	Structural aircraft maint	Structural aircraft maintenance	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T07	4TAE108U	N	Aircraft engine mainten	Aircraft engine maintenance	UE	0 DUI AESOP	Création suite à la modification du projet AESOP	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM511U	N	Systèmes aéronautiques IN	Systèmes aéronautiques et maintenance - Version Internationale	UE	6 L3 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM501U "Systèmes aéronautiques et maintenance"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM512U	N	Matériaux Composites INT	Matériaux Composites et Corrosion - Version internationale	UE	6 L3 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM507U "Matériaux composites et corrosion (ASA, SAS, ISC)"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM712U	N	Matériaux composites VI	Matériaux composites - Version Internationale	UE	3 M1 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM706U "Matériaux composites"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM713U	N	CND-Concept cycle vie VI	Contrôle non destructif-Conception cycle de vie V.Internatio	UE	6 M1 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM709U "Contrôle non destructif - Conception cycle de vie"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM714U	N	Système propulsif VI	Système propulsif - Version Internationale	UE	3 M1 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM705U "Système propulsif"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM715U	N	Règlementation aéro VI	Règlementation aéro., Doc technique, Maintenance V.Internati	UE	6 M1 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM707U "Règlementation aéro., Documentation technique, Maintenance en exploitation"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TNV702U	N	Banc de test avionique VI	Banc de test avionique et Soutine logistique intégré VI	UE	6 M1 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE précédente	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TIM902U	N	Logistique et règlemen VI	Logistique et règlementation Version Internationale	UE	12 M2 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TIM901U "Logistique et règlementation pour la maintenance aéronautique"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021
T21	4TNV904U	N	Info & Elec embarquées VI	Informatique et Electronique embarquées Version Internationa	UE	6 M2 CMI IMSAT	Version internationale de l'UE 4TNV902U "Informatique et Electronique embarquées"	N'ouvre pas en 2020 / 2021	N'ouvre pas en 2020 / 2021

Composante	Code UE	Stage	Libellé court	Libellé long	ELP	ECTS	Diplôme	Commentaire	M3C session 1	M3C session 2
T22	4TIR102U	N	Epistémologie	Epistémologie	UE	3	Portail CMI IR	Clone de l'UE d'ouverture 4TTVA15U	Devoir maison (coeff. 1)	Devoir maison (coeff. 1)
T22	4TPY412U	N	Thermodynamique 2 Relativ	Thermodynamique 2 et Relativité restreinte	UE	6	L2, CMI IR	Création	Partie Thermodynamique 2 : Contrôle continu (0.05), TP (0.1), DSI (0.1), Examen (0.25). Partie Relativité restreinte : DSI (0.2), Examen (0.3).	Partie thermodynamique 2 : Report des notes de (CC, DSI, TP). Examen (0.25). Partie Relativité restreinte : report de la note de DSI, Examen (0.3)  Report des note de DS de quantique 20% et relativité 15%
T22	4TPY509U	N	Physique Quantique 1	Physique Quantique 1	UE	6	L3, CMI IR	Création	Quantique : DS (1h20) 20% Relativité : DS (1h20) 15% Examen terminal (3h) avec 2 épreuves : Quantique 30% et Relativité 35%	Examen terminal de relativité (1h30) ou oral (selon les effectifs) 35% Examen terminal de quantique (1h30) ou oral (selon les effectifs) 30%
T22	4TPY606U	N	Physique subatomique	Physique subatomique	UE	6	L3, CMI IR	Création	DS (1h30) 25%, Compte-rendus TP 15%, Oral TP 20%, DST (3h) 40%	Report des notes Compte-rendus TP 15% et Oral TP 20%, DST session 2 (3h) ou oral (selon les effectifs) 65%
T22	4TPY607U	N	Acquis traitement données	Acquisition et traitement des données	UE	6	L3, CMI IR	Création	Contrôle continu intégral TP1 20%, TP2 20%, DS intermédiaire 30%, DS final 30%	Pas de session 2
T22	4TPY608U	N	Physique quantique 2	Physique quantique 2	UE	3	L3, CMI IR	Création	DS (1h20) 40%, DST (1h30) 60%	Report de la note de DS 40%, DST session 2 (1h30) ou oral selon les effectifs 60%
T22	4TPY609U	N	Physique appliquée	Physique appliquée	UE	3	L3, CMI IR	Création	Contrôle continu intégral Compte-rendu 50%, Oral 50%	Pas de session 2