

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 STS Ingénierie de la Santé</b> <b>Parcours-type : Modèles Innovation Technologique Imagerie</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsables de la Formation : Joris GIAL et Nicolas GLADE</b> <b>Responsable de l'Année : Bello MOUHAMADOU</b>	Code Diplôme : MAMIDS1 Code VET : 146 Code Etape : MAM2IT Code VET : 210	Date approbation Conseil composante : 09/06/2022 Date approbation CSPM : N° de version dans l'accréditation : 2 Formation initiale Présentiel
---	---	---

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES								NOMBRE D'HEURES			
								1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef (1) ou %	Examen terminal	Coef (2) ou %				
<b>SEMESTRE 1</b>																			
<b>Tronc commun MITI</b>																			
Usages avancés et spécialisés des outils numériques		Génération/Analyse de données pour la médecine systémique multi-omique	*	MAWA0051	o	3	1	Ecrit	0,4	Oral	0,6	non	Ecrit ou Oral	1	30 (eLearning)				
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Initiation à la modélisation du vivant	*	MAIT9U01	o	3	1	Ecrit rapport	0,5	Oral	0,5	non	Oral	1	9			18	
Appui à la transformation en contexte professionnel	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Projet applicatif tutoré	*	MAIT9U03	o	3	1	Ecrit rapport	0,5	Oral	0,5	non	Oral	1			4	16	
<b>UE Obligatoires si non suivies en M1 ou niveau équivalent</b>																			
		Mise à niveau Mathématiques – Informatique - Physique	*	MAIT9C01	o	3	1	Assiduité	1			non					20	10	
		Anglais (obligatoire si niveau B2 non atteint)	Tous les M2	MAWA0028	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Oral	0,4	Oui	0,6	Oral	0,4		15		
		Traitement du signal (obligatoire si non suivi en M1 ou niveau équivalent)	MTS	MAIT9U02	x	3	1	non		Ecrit	1	non	Ecrit ou Oral	1	12		8	4	
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Traitement d'images (obligatoire si non suivi en M1 ou niveau équivalent)	MTS PMRHE	MAWA0022	x	3	1	Ecrit TP	0,25	Ecrit	0,75	oui	0,25	Ecrit ou Oral	0,75	28		12	
<b>3 UE au choix parmi les colorations "modélisation" et "DM et données médicales"</b>																			
<b>Coloration modélisation</b>																			
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Medical Imaging simulations and robotics	PMRHE	MAWA0032	x	3	1	E Dev maison	0,25	Ecrit	0,75	non	Ecrit ou Oral	1	27				
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Biomécanique et biomatériaux : modélisation et applications en biomédecine	*	MAWA0065	x	3	1	Ecrit rapport	1			non	Ecrit ou Oral	1			24	6	
Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Biologie computationnelle : applications en médecine personnalisée	*	MAWA0066	x	3	1	Ecrit rapport	1			non	Ecrit ou Oral	1			24	6	
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Bioinformatique & Biologie systémique	*	MAWA0034	x	3	1	Ecrit rapport	1			non	Ecrit ou Oral	1			24	6	
<b>Coloration DM et données médicales</b>																			
		Traitement statistique des données en santé	MTS SIM SMB	MAWA0059	x	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit	0,5	non	Ecrit ou Oral	1	14			16	
		Mise à niveau recherche clinique	MCCPR	MAXA0010	x	3	1			Ecrit	1	non	Ecrit ou Oral	1	20	10			
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Recherche clinique : méthodologie avancée	MIDIP	MAXA0023	x	3	1	Ecrit rapport	0,5	Ecrit	0,5	non	Ecrit ou Oral	1	15 (eLearning)			15	
		Innovation Technologique en Santé – Des microtechnologies à l'eHealth (UE réseau CI-CIT)	MCCPR BAM2ME	MAXA0013	x	3	1			Ecrit	1	non	E/O	1	12h30 (eLearning)				
Total ECTS / Semestre							30									Total Nbre d'heures :			

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

<b>Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 STS Ingénierie de la Santé</b> <b>Parcours-type : Modèles Innovation Technologique Imagerie</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Joris GIAI et Nicolas GLADE</b> <b>Responsable de l'Année : Bello MOUHAMADOU</b>	Code Diplôme : MAMIDS1 Code VDI : 146 Code Etape : MAM2IT Code VET : 210	Date approbation Conseil composante : 09/06/2022 Date approbation CSPM : N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale Présentiel
--	---	---

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES								NOMBRE D'HEURES			
							1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
							Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef.(2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen terminal	Coef.(2) ou %				
<b>SEMESTRE 2</b>																		
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Stage ou projet tutoré 30 ECTS	MAXB0005	x	30	10			Oral + rapport	10	non		rapport	10				
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Stage ou projet tutoré 24 ECTS	MAXB0011	x	24	8			Oral + rapport	8	non		rapport	8				
		Collaborative project	MAYA0002	x	6	2			Oral + rapport	2	non		rapport	2				
		GS_PlannedHealth_UE_Intensive School	parcours PT PH	x	6	2			rapport	2	non		rapport	2				
		GS_BVBV_UE_projet tutoré	Parcours PT BVBV	X	6	2			voir modalité porteur									
					Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures			

**Commentaires :**

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées