MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 / STS / mention Ingénierie de la Santé
Parcours-type : Physique Médicale, Radioprotection de l'Homme et de l'Environnement
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Jean-François ADAM
Responsable de l'Année : *Bello MOUHAMADOU*

Code Diplôme : MAMIDS1
Code VDI : 111
Code Etape : MAM2PR
Code VET : 210

Date approbation Conseil composante
Date approbation CFVU ou CSPM
N° de version dans l'accréditation :
Régime Formation
Modalité Formation

	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 ET COMPETENCES											NOMBRE D'HEURES			
							1ère session						Session de rattrapage								
							Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %		Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %		Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %		Examen terminal	Coef. (2) ou %		CM	TD	CM/TD	TP
	SEMESTRE 9 MAHE9S00 liste MAHE9S00 MAINTENANT MAHE9S01																				
	MAHE9SAJ																				
BLOC COMMUN	Physique des interactions rayonnements-matière avancée: théorie et applications en physique médicale et radioprotection		PAX9PHAF	O	3	1	Ecrit TP	0,25	PAX9PHAFCT	Ecrit	0,75	PAX9PHAFET	oui	0,25		Ecrit ou Oral	0,75		28	10		16
	Détection des rayonnements ionisants et exploitation des données.		PAX9PHAG	O	3	1	Ecrit TP	0,25	PAX9PHAGcc	Ecrit	0,75	PAX9PHAGet	oui	0,25		Ecrit ou Oral	0,75		28	8		16
	Modélisation et simulation pour la dosimétrie en physique médicale et en radioprotection		MAHE9U03	O	6	2	Ecrit TP	0.5	MAHE9U03CC	Ecrit	1.5	MAHE9U03CT	oui	0.5	MAHE9U03CC	Ecrit ou Oral	1.5	MAHE9U03CT	38	12		32
	Radiobiologie et Radioprotection du domaine médical		MAHE9U04	O	3	1				Ecrit 1	0,5	MAHE9U04CT				Ecrit ou Oral	1	MAHE9U04CT	40	4		
										Ecrit 2	0,5	MAHE9U04ET										
BLOC PM	orientation Physique Médicale: 4 UE obligatoires, 1 UE à choix																					
	Imagerie par rayons X et aspects dosimétriques associés		PAX9PHAH	O	3	1	Ecrit rapport	0,2	PAX9PHAHcc	Ecrit	0,8	PAX9PHAHet	oui	0,2		Ecrit ou Oral	0,8		30	12		4
	Médecine nucléaire et aspects dosimétriques associés.		MAWA0073	O	3	1				Ecrit	1	MAWA0073CT				Ecrit ou Oral	1	MAWA0073CT	28	3		4
	Imagerie par rayonnements non ionisants : IRM et ultrasons		MAWA0074	O	3	1	Ecrit ou oral	0,2	MAWA0074CC	Ecrit 1	0,4	MAWA0074CT	oui	0,2	MAWA0074CC	Ecrit ou Oral	0,4	MAWA0074CT	28	2		8
										Ecrit2	0,4	MAWA0074ET				Ecrit ou Oral	0,4	MAWA0074ET	28	12		12
	Physique et dosimétrie pour la radiothérapie et la curiethérapie		MAWA0075	O	3	1	Ecrit TP	0,25	MAWA0075CC	Ecrit	0,75	MAWA0075CT	oui	0,25	MAWA0075CC	Ecrit ou Oral	0,75	MAWA0075CT	28	36		12
	Traitement d'images	M1 MTS M2 MITI	MAWA0076	x	3	1	Ecrit TP	0,25	MAWA0076CC	Ecrit	0,75	MAWA0076CT	oui	0,25	MAWA0076CC	Ecrit ou Oral	0,75	MAWA0076CT	28			12
	VISTA-I	M2 IS/ MITI	A coder	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					NON			Ecrit et/ou Oral	1		30			
BLOC RHE	orientation Radioprotection de l'Homme et de l'Environnement: pas d'UE à choix																					
	Radioprotection en mileu professionnel		PAX9PHAI	O	9	3	Ecrit	0.6		Ecrit 1	0.9		oui	0.6		Ecrit ou Oral	0.9		62	32		25
										Ecrit 2	0.9					Ecrit ou Oral	0.9					
										Ecrit 3	0.6					Ecrit ou Oral	0.6					
	Gestion du risque radiologique / réglementation		MAWA0078	O	3	1				Ecrit	1	MAWA0078CT				Ecrit ou Oral	1	MAWA0078CT	21	3		
	Interface radioprotection sûreté - situations acccidentelles		MAWA0079	O	3	1				Ecrit	1	MAWA0079CT				Ecrit ou Oral	1	MAWA0079CT	28	8		

Cette UE est prise uniquement en CU, pour étudiants souhaitant passer le concours + faisant partie du parcours orientation pm

Physicien médical : une profession de santé		**MAWA0080**	**X**	**3**	**1**	**Assiduité**	**1**												36

UGA Université Grenoble-Alpes

Composante : **PhITEM**

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 Ingénierie de la Santé
Parcours-type : PHYSIQUE MEDICALE RADIOPROTECTION DE L'HOMME ET DE L'ENVIRONNEMENT
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Jean François ADAM
Responsable de l'Année : *Bello MOUHAMADOU*

Code Diplôme : MAMIDS1
Code VDI : 111
Code Etape : MAM2PR
Code VET : 210

Date approbation Conseil composante
Date approbation CFVU ou CSPM
N° de version dans l'accréditation :
Régime Formation
Modalité Formation

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)		Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES										NOMBRE D'HEURES			
						1ère session						Session de rattrapage							
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %		Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %		Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %	CM	TD	CM/TD	TP
						SEMESTRE 10													
						NOUVEAUX CODES													
	Orientation Physique Médicale																		
BLOC PM	Stage 27 ects	MAHEXU06	x	27	9	Ecrit et/ou Oral	3,6		Ecrit et/ou Oral	5,4									
	Stage 24 ECTS	MAHEXU01	x	24	8	Ecrit et/ou Oral	3,2	MAXB0011CC	Ecrit et/ou Oral	4,8	MAXB0011CT								
	(selon choix du stage) 6 ects ou 3 ects																		
	Anglais (mais cours au S1)	MAWA0028	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	MAWA0028CC	Oral	0,5	MAWA0028CT	Oui	0,5	Oral	0,5		15		
	Anglais scientifique et technique pour la PM	MAHEXU02	x	3	1				Oral 1	0,5	MAHEXU02C1						24		
									ecrit et/ou oral 2	0,5	MAHEXU02C2								
	VISTA-I	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	1						NON		Ecrit et/ou Oral	1	~~30~~			
	GS_PlannedHealth_UE_Intensive School	MAXB003	x	6	2				ecrit/oral	2						12*			
	Total ECTS / Semestre			30															
	Orientation Radioprotection de l'Homme et de l'Environnement																		
BLOC RHE	stage 21	MAHEXU04	o	21	7	Ecrit et/ou Oral	2,5	MAHEXU04CC	Ecrit et/ou Oral	4,5	MAHEXU04CT								
	Exposition du public et surveillance environnement	PAXXPHAA	o	3	1				ECRIT 1	0,4				Ecrit ou Oral	0,4	21	6		
									ECRIT 2	0,6				Ecrit ou Oral	0,6				
	6 ects au choix parmi																		
	Anglais (mais cours au S1)	MAXWA0028	x	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	MAWA0028CC	Oral	0,5	MAWA0028CT	Oui	0,5	Oral	0,5		15		
	Etude de cas	MAHEXU05	x	3	1				Oral	1						12			
	VISTA-I	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	1						NON		Ecrit et/ou Oral	1	~~30~~	~~30~~		
	GS_PlannedHealth_UE_Intensive School	MAXB003	x	6	2				ecrit/oral	2						12*			
	Total ECTS / Semestre			30								Total Nbre d'heures				63,00	60,00	0,00	0,00

Pour les étudiants RHE GS :

Doivent obligatoirement suivre "Exposition du public et surveillance environnement", et prendre "Etude de cas" en CU

Medical imaging simulations and robotics
UE sera dispensée au semestre 9