

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

Contrôle continu intégral sur l'ensemble de la formation (oui/non)	UE ou groupes d'UE jugées fondamentales (masters uniquement)	Note seuil (masters uniquement)
non	UE01 Physique Générale au S7 UE01 Physique Avancée au S8	8,00

CODE VET : (préciser)	SM0906/171	ANNEE : (choisir)	1ère année	RESPONSABLE :	Soraya ABABOU-GIRARD
DIPLOME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications		
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Physique médicale		

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières	Composantes Financière-F Organisatrice-O Associée-A	Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s))	Responsable de l'enseignement	1 ^{ère} session = S1				2 ^{ème} session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral)				Coef	ECTS	Règles de calcul donnant la note finale /20
					Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)	Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)			
S7PMED1S	SEMESTRE 1				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	1	30	(12N1+3N2+9N3+6N4)/30
S7P1PGEU	UE01 Physique générale	SPM(F,O)	Tout le M1 PFA		CC				T			S	12	12	S1: N1= (CC1+5CC2+5CC3+2,5CC4+2,5CC5)/16 S2: note finale correspondra au max de 1ère et 2nde session
S7P1BMAT	Bases mathématiques			S. Mc Namara	CC1	ECRIT	2h00		REPORT				1		
	Bases physiques			M. Dunseath Terao											
S7P1COLT	Optiques, lasers			M. Brunel	CC2	ECRIT			T	E/O			5		
S7P1EPST	Physique statistique, thermodynamique			E.Collet	CC3	ECRIT			T	E/O			5		
S7P1IRMT	Interaction rayonnement matière			A. Sharaiha	CC4	ECRIT			T	E/O			2,5		
S7P1IRBT	Radiobiologie			S.Carles	CC5	ECRIT			T	E/O			2,5		
S7P2TN1U	UE02 Travaux numériques 1			S. Mc Namara	CC	ECRIT			T	E/O			3	3	S1 : N2=CC S2 : max T, CC
	Introduction à la programmation											S			
S7P3TMPU	UE03 Travaux pratiques 1											S	9	9	S1 : N3=(CC1+1,5CC2+1,5T1)/4 S2 : note finale correspondra au max de 1ère et seconde session
S7P3CAPT	Capteurs et mesures			D. Rouède	CC1	ECRIT			T	E/O					
S7P3TEXT	Techniques expérimentales			M. Brunel	CC2	TP			REPORT						
S7P3ACMT	Capteurs en médecine nucléaire et en imagerie médicale	Médecine (F, O)		X. Palard Novelo	T1	ECRIT			T	ECRIT		F			
S7P4MEDU	UE04 Physique spécialité :											S	6	6	S1 : N4=CC S2 : max T, CC
	Connaissances théoriques de la physique médicale			V. Smith	CC	ECRIT			T	E/O					

(1) NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal

(2) FORME : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

(3) PERIODE : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Mai ; J = Juin ; S = Septembre

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

Contrôle continu intégral sur l'ensemble de la formation (oui/non)	UE ou groupes d'UE jugées fondamentales (masters uniquement)	Note seuil (masters uniquement)
NON	UE01 Physique Générale au S7 UE01 Physique Avancée au S8	8,00

CODE VET : (préciser)	SM0906/171	ANNEE : (choisir)	1ère année
DIPLÔME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Physique médicale
		RESPONSABLE :	Soraya ABABOU-GIRARD

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements / Matières	Composantes Financière-F Organisatrice-O Associée-A	Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s))	Responsable de l'enseignement	1 ^{ère} session = S1				2 ^{ème} session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral)				Coef	ECTS	Règles de calcul donnant la note finale /20
					Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)	Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)			
S8PMED2S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	1	30	(11CC1+3CC2+3CC3+8CC4+5CC5)/30
S8P1PPAU	UE01 Physique avancée		Tous parcours du M1 PFA	Ababou-Girard	CC1	ECRIT			T	E/O		S	11	11	S1: CC1 moyenne calculée sur 6 UE avec le même poids S2 : le max entre note de 1ère et de 2nde session
	Choix modules : 6 parmi 7	SPM													
S8P1EITT	Imageries, traitement des images			C. Odin	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1HM1T	Matière molle 1			J. Emile	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1JMFT	Microscopie, formation des images			D. Rouède	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1KSPT	NMR Spectroscopy			C. Odin	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1LOST	Optical Spectroscopy			M. Vallet	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1PSCT	Semi-conducteurs			S. Ababou-Girard	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1RXRT	X-ray physics end synchrotron sources			L. Guérin	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8PMNT2U	UE02 Travaux numériques	SPM		A. Gellé	CC2								3	3	S1 : CC2 = (2CC2a+CC2b)/3
S8PNTN2T	Travaux numériques			A. Gellé	CC2a	ECRIT			REPORT			S	2		S2 : Max de CC2 et (2CC2a+T)/3
S8PNMN2T	Méthodes numériques			C. Odin	CC2b	ECRIT			T	E/O			1		
S8P3ANGU	UE03 Anglais	SCELVA			CC3				REPORT				3	3	S1, S2: CC3
S8P4APRU	UE04 AP-RI	SPM			CC4							S	8	8	S1: CC4 = (3T+5CC)/8 ;
	Anatomie-physiologie + oncologie	ESIR (O, F)		P. Benquet	T	ECRIT			T	E/O			3		S2 : le max entre note de 1ère et de 2nde session
	Physique des rayonnements ionisants	SPM		V. Smith	CC	TP			REPORT				5		
S8P5IMPU	UE05 Introduction au monde Professionnel	SPM		S. Ababou-Girard	CC5				REPORT				5	5	S1, S2 : CC5
	Stage de M1														
	Préparation à l'insertion professionnelle, Profil	SOIE (O)													

CODE VET : (préciser)	SM0906/171	ANNEE : (choisir)	1ère année
DIPLÔME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Physique médicale
		RESPONSABLE :	Soraya ABABOU-GIRARD

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements / Matières	Composantes Financière-F Organisatrice-O Associée-A	Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s))	Responsable de l'enseignement	1 ^{ère} session = S1				2 ^{ème} session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral)				Coef	ECTS	Règles de calcul donnant la note finale /20
					Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)	Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)			
S8PMED2S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	1	30	$(11CC1+3CC2+3CC3+8CC4+5CC5)/30$
UE SURNUMERAIRE FACULTATIVE															
SBAZOL1U	ZoLiLaPlot niveau 1	SPM Cursus Ide@I	L3/Masters SPM	THIBAUT Franck									0	1,5	CCI : $S=(CC1+CC2+CC3+CC4)/4$
	module initiation à Zotero				CC1	FOAD									
	module initiation à Linux				CC2	FOAD									
	module initiation à LaTeX				CC3	FOAD									
	module initiation à QtGrace				CC4	FOAD									

(1) NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal

(2) FORME : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

(3) PERIODE : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Mai ; J = Juin ; S = Septembre

Rennes, le 4 septembre 2020 Signature du Responsable de la formation: 	VISA Directrice de la composante	Décision du Conseil d'Université
---	--	----------------------------------

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

CODE VET : (préciser)	SM0906/171	ANNEE : (choisir)	1ère année	RESPONSABLE :	Soraya ABABOU-GIRARD
DIPLÔME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications		
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Physique médicale		

MODALITES PARTICULIERES DE LA FORMATION

RÈGLES DE COMPENSATION

Lorsque le semestre ou l'année est validée, une unité d'enseignements dont la note est inférieure à 10/20 est dite "compensée". Toute unité d'enseignement compensée conserve sa note d'origine. **Une UE compensée n'est pas acquise** et ne peut être réutilisée comme résultat positif dans une autre mention ou parcours.

La compensation est possible au niveau :

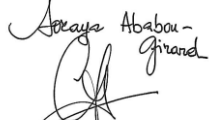
- des éléments constitutifs d'une unité d'enseignement,
- des unités d'enseignement constitutives d'un même semestre,
- de l'année si toutes les UE mentionnées sont au-dessus de la note seuil.

En cas de redoublement : toutes le UE acquises sont conservées. Les notes de module qui sont supérieures ou égales à 10 sont reportées une seule fois.

L'année est validée après obtention d'une note ≥ 10 à l'année, sous réserve que la note obtenue dans les UE 1 du S7 et du S8 soit au moins égale à 8 /20.

Assiduité : la présence aux TP et aux projets numériques est obligatoire. Au delà de 2 absences non justifiées, une note de 0 est attribuée en TP.

ZoLiLaPlot niveau 1 : UE surnuméraire: chaque module peut être conservé à vie si la note au module est supérieure ou égale à 10 .

Rennes, le 4 septembre 2020 Signature du Responsable de la formation: 	VISA Directrice de la composante	Décision du Conseil d'Université
---	-------------------------------------	----------------------------------