

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 (mais aucun examen n'implique la scol)	UE01 au S7 Physique Générale UE01 au S8 : Physique Avancée	8,00

CODE VET : (préciser) **SM0904/171**

DIPLÔME : (choisir) **Master** ANNEE : (choisir) **1ère année**

DOMAINE : (choisir) **STS** MENTION : (préciser) **Physique Fondamentale et Applications**

PARCOURS: (préciser) **Photonique** 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)			
S7PPHO1S	SEMESTRE 1				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	1	30	(12N1+3N2+9N3+6N4)/30
S7P1PARU	UE01 Physique générale			S. Ababou-Girard									12	12	S1 : N1=(CC1+5CC2+5CC3+5CC4)/16 S2 : le max entre 1re et 2nde session
S7P1BMAT	Bases mathématiques			S. Mc Namara	CC1	ECRIT			REPORT				1		
	Bases physiques			M. Dunseath Terao											
S7P1AEPT	Electrons, phonons			P. Turban	CC2	ECRIT			T				5		
S7P1COLT	Optiques, lasers			M. Brunel	CC3	ECRIT			T				5		
S7P1DPQT	Physique quantique			A. Simoni	CC4	ECRIT			T				5		
S7P2NT1U	UE02 Travaux numériques 1			S. Mc Namara	CC	ECRIT			T	E/O			3	3	S1 : N2=CC S2 : le max entre 1re et 2nde session
	Introduction à la programmation														
S7P3PT1U	UE03 Travaux pratiques 1			M. Brunel									9	9	S1 : N3=(CC1+1,5CC2)/2,5 S2 : le max entre 1re et 2nde session
S7P3CAPT	Capteurs et mesures			D. Rouède	CC1	ECRIT			T	E/O					
S7P3TEXT	Techniques expérimentales			M. Brunel	CC2	TP			REPORT						
	UE04 Physique spécialité :												6	6	S1 : N4= CC S2 : le max entre 1re et 2nde session
S7P4PHOU	Introduction à la photonique			M. Vallet	CC	ECRIT			T	E/O					

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

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

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 (mais aucun examen n'implique la scol)	UE01 au S7 Physique Générale UE01 au S8 : Physique Avancée	8,00

CODE VET : (préciser)	SM0904/171	ANNEE : (choisir)	1ère année
DIPLÔME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Photonique
		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)			
S8PPHO2S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	1	30	(12CC1+5CC2+3CC3+5CC4+5CC5)/30
S8P1PAPU	UE01 Physique avancée	SPM		S. Ababou-Girard	CC1								12	12	S1: CC1 = moyenne calculée sur 6 UE avec le même poids S2 : le max de la note de 1ère et 2nde session
	Choix modules : 6 parmi 7														
S8P1AAMT	Atomes et molécules 1			M. Dunseath Terao	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1BAMT	Atomes et molécules 2														
S8P1EITT	Imageries, traitement des images			C. Odin	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1JMFT	Microscopie, formation des images			D. Rouède	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1LOST	Optical Spectroscopy			I. Sims	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1MONT	Optique non linéaire			M Vallet	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P1PSCT	Semi-conducteurs			S. Ababou-Girard	CC	ECRIT			T	E/O			1		
S8P2TN2U	UE02 Travaux numériques	SPM		A. Gellé	CC2								5	5	S1 : CC2 = (2CC2a+CC2b)/3 S2 : Max de CC2 et (2CC2a+T)/3
S8PNTN2T	Travaux numériques			A. Gellé	CC2a	ECRIT			REPORT				2		
S8PNMN2T	Méthodes numériques			C. Odin	CC2b	ECRIT			T	E/O			1		
S8P3ANGU	UE03 Anglais	SCELVA			CC3	E/O			REPORT				3	3	S1, S2 : CC3
S8PNTP2U	UE04 Travaux pratiques 2, Instrumentation	SPM		S. Beaufils	CC4	TP			REPORT				5	5	S1, S2 : CC4
S8P5IMPU	UE05 Introduction au monde Professionnel	SPM		S. Ababou-Girard	CC5	E/O			REPORT				5	5	S1, S2 : CC5
	Stage de M1														
	Préparation à l'insertion professionnelle, Prof'il														


CODE VET : (préciser)	SM0904/171	ANNEE : (choisir)	1ère année
DIPLÔME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Photonique
		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)			
S8PPHO2S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	1	30	$(12CC1+5CC2+3CC3+5CC4+5CC5)/30$
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	ANNÉE : (choisir)	1ère année
DIPLÔME : (choisir)	Master	MENTION : (préciser)	Physique Fondamentale et Applications
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Photonique
		RESPONSABLE :	Soraya ABABOU-GIRARD

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.

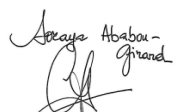
La compensation est possible au niveau :
 des éléments constitutifs d'une unité d'enseignement,
 des unités d'enseignement constitutives d'un même semestre,
 de l'année si toutes les UE mentionnées sont au-dessus de la note seuil.

En cas de redoublement : toutes les 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 ou en projet, une note de 0 est attribuée au TP ou au projet.

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
---	--	----------------------------------