

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)

CODE VET : (préciser) **SL0132/171**

DIPLÔME : (choisir) **Licence** ANNEE : (choisir) **2ème année**

DOMAINE : (choisir) **STS** MENTION : (préciser) **Physique**

RESPONSABLE : **AXELLE AMON**

RESPONSABLE : **SERGIO DI MATTEO**

PARCOURS: (préciser)

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)			
S3PHYS3S	SEMESTRE 1				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
	UE OBLIGATOIRES OU TRONC COMMUN														
S3P1OM3U	UE01 Outils Mathématiques 3	MATHS-F\O	L2 PCGS	J. Shih	CC	ECRIT							5	5	S1 = max((CC+T)/2,T) S2 = T
S3H3ELMU	UE03 Electrostatique Magnétostatique	SPM F\O	L2 P et PC	C. Cappe	T	ECRIT	2h00	JA					6	5	S1=S2=(3T+2CC1+CC2)/6
					CC1	TP			T	ECRIT	2h00	J			
S3PCTHRU	UE04 Thermodynamique 1	SPM F\O	L2 P et PC	A. Ghoufi	T	ECRIT	2h00	JA					6	6	S1=S2 = (3T+2CC1+CC2)/6
					CC1	TP			T	ECRIT	2h00	J			
S3P5VIOU	UE05 Vibrations et Ondes	SPM F\O	L2 P et défi	S. Di Matteo	CC1	ECRIT	1h30	O					5	5	S1=MAX[(CC1+CC2)/2 ; (CC1+CC2+2CC3)/4] S2=T
					CC2	ECRIT	1h30	N	T	ECRIT	2h00	J			
S3PNAPHU	UE06 Applications de la physique 1	SPM F\O	L2 P, PC, CUPGE	S. Beaufils									2	3	S1=S2=(3CC1+2CC2+CC3)/6
	Projet				CC1	ORAL+ RAPPORT									
	PPPE				CC2	PARTICIP ATION									
	FOAD				CC3	PARTICIP ATION									

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)

CODE VET : (préciser)	SL0132/171	ANNEE : (choisir)	2ème année	RESPONSABLE :	AXELLE AMON
DIPLÔME : (choisir)	Licence	MENTION : (préciser)	Physique	RESPONSABLE :	SERGIO DI MATTEO
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)			

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)			
S3PHYS3S	SEMESTRE 1				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
S3P2CP2X	UE 02 Compléments scientifiques 1 et 2 (2 choix parmi 3)														
S3CPCH1U	Complément Chimie 1 : Cristallochimie et diagrammes de phase	SPM F\O	L2 P, SPI, GS, Défi	A. Lucas-Girot	T	ECRIT	2h00	JA	T	ECRIT	2h00	J	3	3	S1 = T; S2 = T
S3NCMD1U	Complément MADE 1	ISTIC F\O	L2 P, PC SPI, Défi, CPGU	Ala Sharaiha (ISTIC)	CC1	ECRIT							3	3	S1=S2=(3T+2CC1+CC2)/6
					CC2	TP									
					T	ECRIT	1h30	JA	T	ECRIT	1h30	J			
S3NCMC1U	Complément Mécanique 1 : Dynamique du solide et résistance des matériaux	SPM-F/O	L2 C, P, PC, GS, Défi, CUPGE	M. Buisson D.Loison	CC1	ECRIT	1h						3	3	S1 = (CC1+CC2)/2 ; S2=T
					CC2	ECRIT	1h	JA	T	ECRIT	1h30	J			

(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)

CODE VET : (préciser) **SL0132/171**

DIPLÔME : (choisir) **Licence**

ANNEE : (choisir) **2ème année**

DOMAINE : (choisir) **STS**

MENTION : (préciser) **Physique**

RESPONSABLE : **AXELLE AMON**

PARCOURS: (préciser)

RESPONSABLE : **SERGIO DI MATTEO**

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)				
S4PHYS4S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir				
	UE OBLIGATOIRES OU TRONC COMMUN															
S4P10M4U	UE01 Outils Mathématiques 4	MATHS-F\O	L2 C, P, PC, SPI, GS, Défi, CUPGE	K. Bekka	CC	ECRIT							5	5	$S1 = S2 = \max(T, (CC+T)/2)$	
					T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J				
S4N2ANGU	UE02 Langue vivante 1		L2 C, P, PC, SPI, GS, Défi, CUPGE	D. Gerault	CC	ECRIT + ORAL	1 h 30	S3+S4	Note reportée				3	3	$S1 = CC$	
S4P4ONDU	UE04 Ondes Electromagnétiques	SPM F\O	L2 P, défi	J. Fade	T	ECRIT	2h00	M					5	4	$S1=S2=(3T+2CC1+CC2)/6$	
					CC1	TP			T	ECRIT	2h00	J				
					CC2	ECRIT	1h00	MS								
S4P5TD2U	UE05 Thermodynamique 2	SPM F\O	L2 P, défi	J. Emile	T	ECRIT	2h00	M					5	5	$S1=S2=(3T+2CC1+CC2)/6$	
					CC1	TP			T	ECRIT	2h00	J				
					CC2	ECRIT	1h00	MS								
S4P6MARU	UE06 Mécanique avancée et relativité	SPM F\O	L2 P, PC, Défi, CUPGE	A. Simoni	CC1	ECRIT	1h30	F					4	4	$S1=MAX[(CC1+CC2)/2 ; (CC1+CC4)/2 ; (CC3+CC4)/2 ; (CC2+CC3)/2]$	
					CC2	ECRIT	1h30	A								
					CC3	ECRIT	1h30	M								
					CC4	ECRIT	1h30	M								
S4P7APHU	UE07 Applications de la physique 2	SPM F\O	L2 P, défi	S. Beaufils									2	3	$S1=S2=(3CC1+2CC2+CC3)/6$	
	Projet				CC1	ORAL+ RAPPOR										
	PPPE				CC2	PARTICIPATION										
	FOAD				CC3	PARTICIPATION										

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)

CODE VET : (préciser) **SL0132/171**

DIPLÔME : (choisir) **Licence**

ANNEE : (choisir) **2ème année**

DOMAINE : (choisir) **STS**

MENTION : (préciser) **Physique**

RESPONSABLE : **AXELLE AMON**

PARCOURS: (préciser)

RESPONSABLE : **SERGIO DI MATTEO**

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)			
S4PHYS4S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
	UE03 Compléments scientifiques 3 et 4 (2 choix parmi 4)														
S4CPCH2U	Complément de Chimie 2 : Chimie et société	SPM F\O	L2 P, SPI, GS, Défi	P. Bauchat	CC	ECRIT	1h00	MS					3	3	$S1=S2=(2T+CC)/3$
					T	ECRIT	1h30	M	T	ECRIT	1h30	J			
S4NCMD2U	Complément MADE 2	ISTIC-F/O	L2 P, PC SPI, Défi	D. Lemur	CC1	ECRIT	0h45	MS					3	3	$S1 = S2 = (2T+CC1+CC2)/4$
					CC2	TP									
					T	ECRIT	1h30	M	T	ECRIT	1h30	J			
S4NCMC2U	Complément mécanique 2 : Mécanique des fluides		L2 C, P, PC, GS, Défi, CUPGE	L. Blanchard	CC1	ECRIT	1 h 00						3	3	$S1=S2=(CC1+CC2+CC3)/3$
					CC2	ECRIT	1 h 00								
					CC3	ECRIT	1 h 00								
S4CPCS2U	Complément programmation et calcul scientifique 2	SPM F\O	L2 P, PC, SPI, GS, Défi, CUPGE	M. Dunseath-Terao	CC1	QCM							3	3	$S1=S2=\max(CC1+CC2+CC3, CC1+CC3+CC4, CC1+CC2+CC4)/3$
					CC2	DM									
					CC3	DM									
					CC4	DM									
	UE08 Option facultative													ECTS surnu	Voir modalités particulières
S4FADM1U	Découverte des métiers de l'enseignement (DME)		L1 BECV, L1 PCGS, L2 PCGS	C. Lecomte	CC	ECRIT + PROJET			T	ECRIT	1h30	J	0	3	$S1 = CC$ $S2 = \max\{T, CC\}$
S4FALV2X	Langue vivante 2 :														
S4FAGERU	Espagnol	SCELVA	L2 C, P, PC, SPI, GS, Défi, CUPGE	A. Nunez Ronchi	CC	E+O	1h30						0	3	CC
S4FASPAU	Allemand			A. Nunez Ronchi	CC	E+O	1h30						0	3	CC
S4FSPB1U	Sport	SIUAPS	L2 C, P, PC, SPI, GS, Défi, CUPGE	A. Guilloret	CC	TP	1h30						0	3	CC

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)

CODE VET : (préciser) **SL0132/171**

DIPLÔME : (choisir) **Licence**

DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **2ème année**

MENTION : (préciser) **Physique**

PARCOURS: (préciser)

RESPONSABLE : **AXELLE AMON**

RESPONSABLE : **SERGIO DI MATTEO**

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)			
S4PHYS4S	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			

(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 09/09/2020	VISA	Décision du Conseil d'Université
Signature du Responsable de la formation:	Directeur.trice de la composante	

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

CODE VET : (préciser)	SL0132/171
DIPLÔME : (choisir)	Licence
DOMAINE : (choisir)	STS

ANNEE : (choisir)	2ème année
MENTION : (préciser)	Physique
PARCOURS: (préciser)	

RESPONSABLE :	AXELLE AMON
RESPONSABLE :	SERGIO DI MATTEO

MODALITES PARTICULIERES DE LA FORMATION

SEMESTRE 3

UE Applications de la physique 1 en CCI

module FOAD conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)
 module projet conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)
 module 3PE conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)

UE Thermodynamique 1

module TP conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)

UE Electro/magnétostatique

module TP conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)

UE Ondes et vibrations

3CC prévus sur le semestre. Seconde session classique, par terminal

SEMESTRE 4

UE Applications de la physique 2 en CCI

module FOAD conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)
 module projet conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)
 module 3PE conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)

UE Thermodynamique 2

module TP conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)

UE ondes électromagnétiques

module TP conservé en cas de redoublement si note >= 12 sauf refus de l'étudiant(e)

UE mécanique avancée et relativité en CCI

Le CC1 portera sur la 1ère partie du cours (mécanique avancée), le CC2 portera sur la seconde partie du cours (relativité).
 Le CC3 sera proposé à tous les étudiants qui souhaiteront s'y présenter et il portera sur la première partie du cours (mécanique avancée).
 Le CC4 sera proposé à tous les étudiants qui souhaiteront s'y présenter et il portera sur la deuxième partie du cours (relativité).
 La note finale est la moyenne arithmétique du meilleur des deux CC de la première partie et du meilleur des deux CC de la deuxième partie.
 La formule permettra de juger de l'ensemble du travail d'un(e) étudiant(e) en respectant le principe de seconde chance.
 Les contrôles CC3 et CC4 pourront être organisés pendant la session des terminaux (sans gêner le calendrier officiel de ceux-ci), en tout cas avant le jury de 1ère session.

UE Surnuméraires

Une UE prise dans une autre formation donne lieu aux ECTS de cette UE mais n'entre pas dans le relevé de notes du L2 Physique (et donc pas dans le calcul de la moyenne).

Un(e) étudiant peut faire le choix de prendre un complément du L2 PCGS supplémentaire par semestre.

Cette UE donne droit aux ECTS associés mais n'entre pas dans le relevé de notes du L2 P (et donc pas dans le calcul) de la moyenne.

UE facultatives

Les UE optionnelles (sport, DME, LV2) sont facultatives. Elles donnent le droit à des ECTS surnuméraires.

Ces UE sont comptabilisés en bonification. À la moyenne pondérée du semestre 6, calculée sur 20 (SEM4), il convient d'ajouter les points au-dessus de 10/20 selon la formule suivante :

$SEM4_B = SEM4 + (BONIF - 10) / 20$, où BONIF est la meilleure des notes obtenues à une UE facultative. La moyenne (MOY) de l'année est alors calculée en appliquant la formule suivante : $MOY = (SEM3 + SEM4_B) / 2$

Bonification UE option facultative

coefficient = 1

Rennes, le	09/09/2020	VISA	Décision du Conseil d'Université
Signature du Responsable de la formation:		Directeur.trice de la composante	