

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) **SL0043/171**

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

DOMAINE : (choisir) **STS** MENTION : (préciser) **Physique, Chimie, Géosciences (PCGS)**

PARCOURS : (préciser) **DEFI** RESPONSABLE : **Christophe CAPPE**

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)			
S1P1SEMS SEMESTRE 1															
S1P1OM1U	UE01 Outils mathématiques 1	MATHS-F/O	NON	J. SHIH	T	ECRIT	2h00	JA	T	ECRIT	2h00	J	5	5	S1=MAX(T;(T+CC)/2) S2=MAX(T;(T+CC)/2)
S1P2CH1U	UE02 Chimie 1	SPM-F/O	NON	S. DEPUTIER S. DERIEN-PELLON R. LEBULLENGER	T	ECRIT	2h00	JA	T	ECRIT	2h00	J	8	8	S1 = (CC1+2CC2+2T)/5 S2 = (CC1+CC2+3T)/5
					CC1	TP									
					CC2	ECRIT									
S1PPHYSU	UE03 Physique 1	SPM-F/O	NON	M. BRUNEL M. AMMI	CC1	TP			T	ECRIT	2h00	J	7	7	S1=(CC1+4CC2)/5 S2=(CC1+4T)/5
					CC2	ECRIT									
S1P4MA1U	UE04 Applications des Mathématiques 1	SPM-F/O	NON	A. GELLE	CC1	ECRIT	1h30	O	T	ECRIT	1h30	J	4	4	S1=(CC1+CC2+CC3)/3 S2=T
					CC2	ECRIT	1h30	N							
					CC3	ECRIT	1h30	D							
S1PMEC1U	UE05 Ingénierie Mécanique 1	SPM-F/O	NON	D. LOISON	CC1	ECRIT	1h00	O	T	ECRIT	1h00	J	3	3	S1=(CC1+CC2)/2 S2=T
					CC2	QCM	1h00	N							
S1P6ST1U	UE06 Sciences Terre 1	OSUR-F/O	NON	P. BOULVAIS	T	ECRIT	2h00	JA	T	ECRIT	2h00	J	3	3	S1=(CC+2T)/3 S2=T
					CC	ECRIT									
UE COMPLEMENTAIRE DEFI															
S1P7CDFU	UE07 Complément DEFI 1	SPM-F/O	NON	S. DERIEN-PELLON	CC	ECRIT							0	3	S1=CC

(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) **SL0043/171**
 DIPLÔME : (choisir) **Licence** ANNEE : (choisir) **1ère année**
 DOMAINE : (choisir) **STS** MENTION : (préciser) **Physique, Chimie, Géosciences (PCGS)**
 PARCOURS : (préciser) **DEFI** RESPONSABLE : **Christophe CAPPE**

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)			
S2P1SEMS	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
	UE OBLIGATOIRES														
S2P1OM2U	UE01 Outils mathématiques 2	MATHS-F/O	NON	V. GUIRARDEL	T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J	5	5	S1=MAX[T;(T+CC)/2] S2=MAX[T;(T+CC)/2]
S2PCHM2U	UE02 Chimie 2	SPM-F/O	NON	S. DERIEN	T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J	6	6	S1 = (2T+2CC2+CC1)/5 S2 = (4T+CC1)/5
					CC1	TP									
					CC2	ECRIT									
S2P3PH2U	UE03 Physique 2	SPM-F/O	NON	G. DELHAYE	T	ECRIT	1h30	M	T	ECRIT	2h00	J	7	7	S1=(2CC1+2CC2+3CC3+3T)/10 S2=(CC1+4T)/5
					CC1	TP									
					CC2	ECRIT									
					CC3	ECRIT	1h30	A							
S2P4INFU	UE04 Informatique	ISTIC-F/O	NON	F. POULET	T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J	3	3	S1=(CC1+CC2+2T)/4 S2=(CC1+CC2+2T)/4
					CC1	TP	1h00	A							
					CC2	MÉMOIR F									
	UE OBLIGATOIRES A CHOIX														
1 choix obligatoire parmi les UE 05, 06, 07															
S2P5CH3U	UE05 Chimie 3	SPM-F/O	NON	L. NOREL	T	ECRIT	1h30	M	T	ECRIT	1h30	J	3	3	S1=MAX[T;(5T+CC1+4CC2)/10] S2=MAX[T;(5T+CC1+4CC2)/10]
					CC1	TP									
					CC2	ECRIT	1h00	MS							

CODE VET : (préciser) **SL0043/171**
 DIPLÔME : (choisir) **Licence**
 DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **1ère année**
 MENTION : (préciser) **Physique, Chimie, Géosciences (PCGS)**
 PARCOURS: (préciser) **DEFI**

RESPONSABLE : **Christophe CAPPE**

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)			
S2P1SEMS SEMESTRE 2															
S2P6IM2U	UE06 Ingénierie Mécanique 2	SPM-F/O	NON	J.C. SANGLEBOEUF	CC1	ECRIT							3	3	S1=(CC1+CC2+CC3)/3 S2=(CC1+MAX(CC2,CC3))/2
					CC2	ECRIT									
					CC3	MÉMOIR F									
S2P7AM2U	UE07 Applications des mathématiques 2	SPM-F/O	NON	S. DI MATTEO	CC1	ECRIT	1h30	F	T	ECRIT	2h00	J	3	3	S1=(CC1+CC2)/2 S2=T
					CC2	ECRIT	1h30	A							
1 choix obligatoire parmi les UE 08, 09, 10, 11 - UE08 possible uniquement si choix UE 05 OU UE 06															
S2P7AM2U	UE08 Applications des mathématiques 2	SPM-F/O	NON	S. DI MATTEO	CC1	ECRIT	1h30	F	T	ECRIT	2h00	J	3	3	S1=(CC1+CC2)/2 S2=T
					CC2	ECRIT	1h30	A							
S2P9STNU	UE09 Sciences Terre et ressources naturelles	OSUR-F/O	NON	P. BOULVAIS	CC1	ECRIT	1h00	F					3	3	S1=(CC1+CC2)/2 ou S1=(CC1+CC2+CC3)/3
					CC2	ECRIT	1h00	A							
					CC3	ECRIT	1h00	M							
S2P10MAU	UE10 Matériaux	SPM-F/O	NON	O. HERNANDEZ F. CELARIE	CC1	ECRIT	1h00	A	T	ECRIT	1h30	J	3	3	S1=(CC1+CC2)/2 S2=T
					CC2	ECRIT	1h00	A							
S2P11ETU	UE11 De l'espace à la Terre	SPM-F/O	NON	Y. LEBRETON	CC1	ECRIT	1h00	A					3	3	S1=(CC1+CC2)/2 ou S1=(CC1+CC2+CC3)/3
					CC2	ECRIT	1h00	A							
					CC3	ECRIT	1h00	M							
UE OBLIGATOIRE															
S2P12OTU	UE12 Outils transversaux												3	3	
S2PANGLT	Langue vivante 1 Anglais	SCELVA-F/O	NON	D. GERAULT	CC1	ECRIT									S1=[4(CC1+CC2)/2+CC3]/5
S2PPPET	PPPE	SPM-F/O	NON	F. THIBAUT	CC2	ORAL									
	UE 13 Option facultative												0	3	
S2PODM2U	Découverte des Métiers de l'Enseignement (DME)	SVE-F/O	OUI	C. LECOMTE	CC				T	ECRIT	1h30	J			S1=CC S2=T

CODE VET : (préciser)

SL0043/171

DIPLÔME : (choisir)

Licence

ANNEE : (choisir)

1ère année

DOMAINE : (choisir)

STS

MENTION : (préciser)

Physique, Chimie, Géosciences (PCGS)

PARCOURS: (préciser)

DEFI

RESPONSABLE : **Christophe CAPPE**

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)				
S2P1SEMS	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir				
S2P02LVX	Langue vivante 2	SCELVA-F/O	OUI	A. NUNEZ											S1=(CC1+CC2)/2	
S2POEPAU	Espagnol				CC1	ECRIT										
S2POGERU	Allemand				CC1	ECRIT										
S2PSPB1U	Sport	SIUAPS-F/O	OUI	A. GUILLORET	CC										S1=CC	
	UE COMPLEMENTAIRE DEFI															
S2P14CDU	UE14 Complément DEFI 2	SPM-F/O	NON	C. CAPPE	CC	ECRIT						0	3		S1=CC	

(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	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)	SL0043/171				
DIPLÔME : (choisir)	Licence	ANNEE : (choisir)	1ère année		
DOMAINE : (choisir)	STS	MENTION : (préciser)	Physique, Chimie, Géosciences (PCGS)		
		PARCOURS: (préciser)	DEFI	RESPONSABLE :	Christophe CAPPE

MODALITES PARTICULIERES DE LA FORMATION

- **S1, UE02 Chimie 1** : CC2 composé de 3 CC. **Forme : Ecrit ou QCM. Note CC2 = moyenne des 3 CC. En cas de redoublement, la note CC1 est conservée si ≥ 10 sauf en cas de refus de l'étudiant(e).**
- **S1, UE3 Physique 1** : **CC intégral.**
- **S1, UE4 Applications des Mathématiques 1** : **CC intégral.**
- **S1, UE05 Ingénierie Mécanique 1** : **CC intégral.**
- **S2, UE02 Chimie 2** : **En cas de redoublement, la note CC1 (TP) est conservée si ≥ 10 . La note CC2 correspond à la moyenne de 2 contrôles continus (1 de chimie des solutions et 1 de thermochimie) sous forme d'écrit ou de QCM.**
- **S2, UE03 Physique 2** : la note CC2 correspond à la moyenne de 2 contrôles continus (1 de mécanique et 1 d'électrostatique) d'une durée d'une heure chacun.
- **S2, UE06 Ingénierie Mécanique 2** : **CC intégral. Le CC1 est un devoir en présentiel tandis que le CC2 est un devoir maison. La seconde chance consiste à un nouveau calcul de la moyenne en supprimant la moins bonne note entre le projet et le devoir maison.**
- **S2, UE07 et UE08 Applications des mathématiques 2** : **CC intégral.**
- **S2, UE09 Sciences Terre et ressources naturelles** : **CC intégral. Le CC3 sera proposé en seconde chance à tous les étudiants qui souhaiteront s'y présenter. Il portera sur tout le cours. Si l'étudiant s'y présente, la note de l'UE sera obligatoirement donnée par la seconde formule : $S1 = (CC1 + CC2 + CC3) / 3$. Si l'étudiant ne s'y présente pas, elle sera obligatoirement donnée par la 1e formule : $S1 = (CC1 + CC2) / 2$. Le contrôle CC3 pourra être organisé pendant la session des terminaux (sans gêner le calendrier officiel de ceux-ci), en tout cas avant le jury de 1ère session.**
- **S2, UE10 Matériaux** : **CC intégral.**
- **S2, UE11 De l'espace à la Terre** : **CC intégral. Le CC3 sera proposé en seconde chance à tous les étudiants qui souhaiteront s'y présenter. Il portera sur tout le cours. Si l'étudiant s'y présente, la note de l'UE sera obligatoirement donnée par la seconde formule : $S1 = (CC1 + CC2 + CC3) / 3$. Si l'étudiant ne s'y présente pas, elle sera obligatoirement donnée par la 1e formule : $S1 = (CC1 + CC2) / 2$. Le contrôle CC3 pourra être organisé pendant la session des terminaux (sans gêner le calendrier officiel de ceux-ci), en tout cas avant le jury de 1ère session. En cas de redoublement, la note CC1 ou CC2 est conservée si ≥ 12 sauf en cas de refus de l'étudiant(e).**
- **S2, UE12 Outils transversaux** : les enseignements sont annualisés. La note du module 3PE est conservée en cas de redoublement si ≥ 12 sauf en cas de refus de l'étudiant(e). **La note du module Langue vivante 1 Anglais est conservée en cas de redoublement si ≥ 10 sauf en cas de refus de l'étudiant(e).**
- **S2, UE 13 Option facultative** : le choix d'une UE facultative donne lieu à bonification selon la règle standard prévue par les dispositions générales des MCC de l'université : à la moyenne pondérée du semestre, calculée sur 20 (N0), sont ajoutés les points au-dessus de 10/20 pour l'activité donnant lieu à bonification selon la formule $N = N0 + A \cdot (B - 10) / 20$ où B désigne la note finale sur 20 attribuée à l'activité bonifiée et A = 1.
- **Parcours DEFI :**
 Le parcours DEFI est validé si l'année de L1 est validée ET si la moyenne des deux notes correspondant aux UE « Complément DEFI 1 et 2 » est supérieure ou égale à 10.
 Le redoublement n'est pas autorisé en parcours DEFI.
 L'étudiant(e) qui a une absence injustifiée à l'UE07 « Complément DEFI 1 », n'est pas autorisé(e) à se réinscrire au semestre 2 dans le parcours DEFI. Il doit se réorienter dans le portail PCGS.
 L'étudiant(e) qui a une absence injustifiée à l'UE013 « Complément DEFI 2 », n'est pas autorisé(e) à se réinscrire dans le parcours DEFI en L2. Il doit se réorienter en licence de physique-chimie, ou physique, ou chimie, ou sciences pour l'ingénieur, ou sciences de la Terre.
 L'étudiant(e) qui souhaiterait abandonner le parcours DEFI aura un accès de plein droit à ces licences.
 Les UE « Complément DEFI 1 et 2 » donnent lieu à bonification selon la règle standard prévue par les dispositions générales des MCC de l'université : à la moyenne pondérée du semestre, calculée sur 20 (N0), sont ajoutés les points au-dessus de 10/20 pour l'activité donnant lieu à bonification selon la formule $N = N0 + A \cdot (B - 10) / 20$ où B désigne la note finale sur 20 attribuée à l'activité bonifiée et A = 1.

CODE VET : *(préciser)* **SL0043/171**
 ANNEE : *(choisir)* **1ère année**
 DIPLÔME : *(choisir)* **Licence**
 MENTION : *(préciser)* **Physique, Chimie, Géosciences (PCGS)**
 DOMAINE : *(choisir)* **STS**
 PARCOURS : *(préciser)* **DEFI** RESPONSABLE : **Christophe CAPPE**

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