

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		

CODE VET : (préciser)	SLO471/171	ANNEE : (choisir)	3ème année	RESPONSABLE :	Patrick BAUCHAT
DIPLÔME : (choisir)	Licence	MENTION : (préciser)	Physique-Chimie	RESPONSABLE :	Patrick BAUCHAT
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	DEFI		

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières	Composantes	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)				
S5HDEFIS SEMESTRE 1																
S5H1VBRU	UE01 Vibrations	SPM	L3 PC parcours SciPE	LE PICARD Sébastien	CC1	ECRIT								5	5	S1 = 0,7[(CC1+2T)/3] + 0,3CC2 S2 = max{0,7[(CC1+2T)/3] ; 0,7T} + 0,3CC2
S5H2IPQU	UE02 Introduction à la physique quantique et sub-atomatique	SPM	L3P	THIBAUT Franck	CC2	ECRIT		O					3	3	CCI S=(CC1+CCa+CCb)/3 CCa et CCb = 2 meilleures notes de (CC2,CC3,CC4*) * CC4 = épreuve de 2nde chance	
S5H2IPQT	Introduction à la physique quantique				CC3	QCM		N								
S5H2PSAT	Introduction à la physique subatomatique				SMITH Viviane	CC1	QCM		O							
S5H3ELMU	UE03 Electromagnétisme et compléments mathématiques	SPM		ROPARS Guy	CC	ECRIT							5	5	S1 =(CC+2T)/3 S2=max{(CC+2T)/3;T}	
S5H3CPMT	Compléments mathématiques			LE PICARD Sébastien												
S5H3EMGT	Electromagnétisme			ROPARS Guy												
S5H4CHOU	UE04 Chimie organique	SPM		BAUCHAT Patrick	CC	ECRIT							6	6	S1 = 0,7[(CC+2T)/3] + 0,3 TP S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP	
		LORCY Dominique	T	ECRIT	2h00	D	T	ECRIT	2h00	J						
		MONGIN Olivier	CC	TP		O										
S5H5CHPU	UE05 Chimie-Physique	SPM		AUGER Nathalie	CC	TP							5	5	S1 = 0,4[(CC1+T1)/3]+0,4[(CC2+2T2)/3]+0,2TP	
S5H5TCHT	Thermochimie			HERNANDEZ Olivier	CC1	ECRIT										
					T1	ECRIT	1h30	D	T1	ECRIT	1h00	J				

CODE VET : (préciser)

SL0471/171

DIPLOME : (choisir)

Licence

DOMAINE : (choisir)

STS

ANNEE : (choisir)

3ème année

MENTION : (préciser)

Physique-Chimie

PARCOURS: (préciser)

DEFI

RESPONSABLE : Patrick BAUCHAT

RESPONSABLE : Patrick BAUCHAT

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières	Composantes	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)				
S5HDEFIS	SEMESTRE 1				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir				
S5H5ATOT	Atomistique			ROCQUEFELTE Xavier	CC2	ECRIT										$S2 = \max\{0,4[(CC1 + 2T1)/3] ; 0,4T1\} + \max\{0,4[(CC2 + 2T2)/3] ; 0,4T2\} + 0,2TP$
SBAPRESU	BA1 : PRESENCE ("Transmettre des connaissances en Physique-Chimie")	SPM Cursus Ide@I		ROCQUEFELTE Xavier	CC1	TP		O					3	3	CCI : S = (CC1+CC2+CC3)/3	
					CC2	TP		N								
					CC3	TP		D								
S5H6OUVX	UE 06 Ouverture (1 choix parmi 6)															
S5PCASTU	Astrophysique	SPM	L3P	LEBRETON Yveline	CC	ECRIT			T	ORAL		J	3	3	S1=CC ; S2 = T	
S5PCINDU	Chimie industrielle	SPM	L3C	TROLES Johann	CC1								3	3	$S1 = \max \{[(2CC1+CC2)/3, (2CC3+CC2)/3, (CC1+CC3)/2]\}$	
					CC2											
					CC3											
					CC4											
S5PCENVU	Environnement	SPM	L3C	MONGIN Olivier	CC1	ECRIT							3	3	$S1 = \max \{[(2CC1+CC2)/3, (2CC3+CC2)/3, (CC1+CC3)/2]\}$	
					CC2	MÉMOIRE										
					CC3	ECRIT										
S5H6HGEU	Hydrologie et géochimie de l'environnement	OSUR, SPM	L3ST	PEDROT Mathieu	CC	ECRIT			T	ORAL		J	3	3	S1 = CC S2 = Max[CC, CT]	
S5PCSENU	Les Sens	SPM	L3 C, L3 PC parcours SciPE	SERVOL Marina BAUCHAT Patrick	CC1	ECRIT							3	3	$S1 = [\text{MAX}(C1+C2+C3, C1+C2+C4, C2+C3+C4, C1+C3+C4)]/3$	
					CC2	ECRIT										
					CC3	ECRIT										
					CC4	ECRIT										
S5PCMAVU	Matériaux avancés	SPM	L3 C	GUILLOUX-VIRY Maryline	CC1	ECRIT							3	3	$S1 = [\text{MAX}(C1+C2+C3, C1+C2+C4, C2+C3+C4, C1+C3+C4)]/3$	
					CC2	ECRIT										
					CC3	ECRIT										
					CC4	ECRIT										
S5H7DEFX	UE 07 COMPLEMENTS DEFI (1 choix parmi 6) Obligatoire															

CODE VET : (préciser) **SL0471/171**

DIPLÔME : (choisir) **Licence**

DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **3ème année**

MENTION : (préciser) **Physique-Chimie**

PARCOURS: (préciser) **DEFI**

RESPONSABLE : **Patrick BAUCHAT**

RESPONSABLE : **Patrick BAUCHAT**

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières	Composantes	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)			
S5HDEFIS	SEMESTRE 1				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
S5HDASTU	Astrophysique	SPM	L3P	LEBRETON Yveline	CC	ECRIT			T	ORAL		J	3	3	S1=CC ; S2 = T
S5DCINDU	Chimie industrielle	SPM	L3C	TROLES Johann	CC1								3	3	S1 = max [(2CC1+CC2)/3, (2CC3+CC2)/3, (CC1+CC3)/2]
					CC2										
					CC3										
					CC4										
S5DCENVU	Environnement	SPM	L3C	MONGIN Olivier	CC1	ECRIT							3	3	S1 = max [(2CC1+CC2)/3, (2CC3+CC2)/3, (CC1+CC3)/2]
					CC2	MÉMOIRE									
					CC3	ECRIT									
S5HDHGEU	Hydrologie et géochimie de l'environnement	OSUR, SPM	L3ST	PEDROT Mathieu	CC	ECRIT			T	ORAL		J	3	3	S1 = CC S2 = Max[CC, CT]
S5DCSENU	Les Sens	SPM	L3 C, L3 PC parcours SciPE	SERVOL Marina BAUCHAT Patrick	CC1	ECRIT							3	3	S1=[MAX(C1+C2+C3, C1+C2+C4, C2+C3+C4, C1+C3+C4)]/3
					CC2	ECRIT									
					CC3	ECRIT									
					CC4	ECRIT									
S5DCMAVU	Matériaux avancés	SPM	L3 C	GUILLOUX-VIRY Maryline	CC1	ECRIT							3	3	S1=[MAX(C1+C2+C3, C1+C2+C4, C2+C3+C4, C1+C3+C4)]/3
					CC2	ECRIT									
					CC3	ECRIT									
					CC4	ECRIT									

(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) **SL0471/171**
 DIPLÔME : (choisir) **Licence**
 DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **3ème année**
 MENTION : (préciser) **Physique-Chimie**
 PARCOURS : (préciser) **DEFI**

RESPONSABLE : **Patrick BAUCHAT**
 RESPONSABLE : **Patrick BAUCHAT**

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements / Matières	Composantes	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)											
S6HDEFIS	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir											
S6SCPCPU	UE01 Optique	SPM		ROPARS Guy	T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J	4	4	S1 = 0,7[(CC+2T)/3]+0,3TP S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP								
				ROMANELLI Marco	CC	TP																	
S6H2MECU	UE02 Mécanique	SPM	L3 PC parcours SciPE	CAPPE Christophe	T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J	4	4	S1 = 0,7[(CC+2T)/3]+0,3TP S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP								
				GUEZO Sophie	CC																		
				SMITH Viviane	CC	TP																	
S6SCELU	UE03 Electronique	SPM		POTTIER Eric	CC			M					3	3	S1 = 0,5 [(CC+2T)/3] + 0,5TP S2 = max{0,5 [(CC+2T)/3]; 0,5T} + 0,5TP								
				CRASSOUS Jérôme	T	ECRIT	2h00		T	ECRIT	2h00	J				CC	TP						
S6H4CHIU	UE04 Chimie inorganique et industrielle	SPM	L3 PC parcours SciPE	BOUQUET Valérie	CC								5	5	S1 = 0,7[(CC+2T)/3]+0,3TP S2 = max{0,7[(CC+2T)/3]; 0,7T} + 0,3TP								
				LE COQ David	T	ECRIT	2h00	M	T	ECRIT	2h00	J				TROLES Johann + ALG	CC	TP					
S6H5CIEU	UE05 Cinétique et électrochimie	SPM		AUGER Nathalie	CC	TP							5	5	S1 = 0,3[(CC1 + 2T1)/3]+0,4[(CC2 + 2T2)/3]+ 0,3TP S2 = max{0,3[(CC1 + 2T1)/3]; 0,3T1} + max{0,4[(CC2 2C2)/3]; 0,3T2} + 0,3TP								
S6H5CINT	Cinétique			TOSCANI Siro + BAHOUT Mona	CC1											T1	ECRIT	2h00	M	T1	ECRIT	2h00	J
S6H5ELCT	Electrochimie			AUGER Nathalie	CC2													T2	ECRIT	2h00	M	T2	ECRIT
S6SCANGU	UE06 Anglais	SCELVA		CLOAREC Nicole	CC								3	3	CC								

CODE VET : (préciser)

SL0471/171

DIPLOME : (choisir)

Licence

ANNEE : (choisir)

3ème année

DOMAINE : (choisir)

STS

MENTION : (préciser)

Physique-Chimie

RESPONSABLE : Patrick BAUCHAT

PARCOURS: (préciser)

DEFI

RESPONSABLE : Patrick BAUCHAT

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements / Matières	Composantes	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)			
S6HDEFIS	SEMESTRE 2				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
S6SCSTGS	UE07 Stage et PPPE	SPM		Patrick Bauchat	CC								3	3	CC
	BA1 : PRESENCE ("adopter une démarche scientifique appliquée à la physique-chimie")	SPM-cursus IDEAL		Patrick Bauchat	CC								3	3	CC
S6H8DEFU	UE08 Complément DEFI 6	SPM			CC	MÉMOIRE		A					0	0	CC
						SOUTENANCE		M							
S6H8OPTX	UE08 Option facultative (1 choix)														Voir modalités particulières
S6H8LV2X	Langue vivante 2	SCELVA		SCELVA										0	
S6HSPB1U	Sport	SIUAPS		SIUAPS			2h00							0	
SBAZOL1U	ZoLiLaPlot niveau 1	SPM Cursus Ide@I	L3/Masters SPM	THIBAUT Franck											
	module initiation à Zotero				CC1	FOAD									
	module initiation à Linux				CC2	FOAD							0	1,5	CCI : S=(CC1+CC2+CC3+CC4)/4
	module initiation à LateX				CC3	FOAD									
	module initiation à QtGrace				CC4	FOAD									
	UE philosophie des sciences/de la connaissance	UFR Philosophie	NOMOS	Marie Gueguen	CC				T	ORAL			0	3	

(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	
		2h00

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

CODE VET : (préciser)	SL0163/171	ANNEE : (choisir)	3ème année	RESPONSABLE :	Patrick BAUCHAT
DIPLÔME : (choisir)	Licence	MENTION : (préciser)	Physique-Chimie	RESPONSABLE :	Patrick BAUCHAT
DOMAINE : (choisir)	STS	PARCOURS: (préciser)	Physique-Chimie		

MODALITES PARTICULIERES DE LA FORMATION

- Règles de bonification pour les UE optionnelles non obligatoires (langue vivante 2 , sport) :
A la moyenne pondérée du semestre, calculée sur 20, notée N0, seront ajoutés les points au-dessus de 10/20 selon la formule suivante : $N=N0 + 2x(B-10)/20$ où B désigne la note finale sur 20 attribuée aux UE optionnelles.
Pour les étudiants pouvant prétendre à plusieurs bonifications, seule la meilleure des notes sera prise en compte.
- Dans le cas de redoublement/AJAC, les notes de TP sont conservées si elles sont \geq à 12/20. En dessous de ce seuil, les étudiants doivent recommencer les TP.
- Un nombre minimum de 2 épreuves et de 2 notes de CC est requis quel que soit le nombre d'ECTS (ces deux notes sont indiquées dans la note "CC" des MCC). Le nombre d'épreuves planifiées, leur formes et les règles de calcul des notes finales de CC pour chaque UE sont expliquées aux étudiants en début de semestre.
- L'UE complément DEFI obligatoire 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 $N=N0+3*(B-10)/20$ où B désigne la note finale sur 20 attribuée à l'activité bonifiée.
Une absence injustifiée (ABI) à ce complément ne permet pas de valider le parcours DEFI. Pour l'étudiant pouvant prétendre à plusieurs bonifications, seule la meilleure des notes sera prise en compte.
- **UE 02 Introduction à la physique quantique et sub-atomatique en CCI**
Chaque module de cette UE peut être conservé 1 an en cas de redoublement si la note au module est supérieure ou égale à 10 : $CC1 \geq 10$ ou $(CCa+CCb)/2 \geq 10$.
Pour respecter le principe de seconde chance une épreuve supplémentaire (CC4) est organisée avant la tenue du jury de S5.
Les étudiant(e)s seront informé(e)s de leur moyenne à l'issue des CC1, CC2 et CC3 de façon à ce qu'ils choisissent de se présenter ou pas au CC4.
- **ZoLiLaPlot niveau 1** : UE surnuméraire: chaque module peut être conservé à vie si la note au module est supérieure ou égale à 10.
- **UE philosophie des sciences/de la connaissance** : UE surnuméraire facultative. Les ECTS attribués à cette UE ne sont pas comptabilisés pour la validation du diplôme.

Rennes, le	VISA	Décision du Conseil d'Université
Signature du Responsable de la formation:	Directeur.trice de la composante	
		2h00

S2 = Max[CC, T]