

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 6141 SIAM005M2 MEF CHIMIE : PHYSIQUE-CHIMIE

Dpt : 26 CHIMIE

Niveau : 2 Option : 0

Total des coef. : 27

Responsable : FILALI Yasmine

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins		
								Coef.				I-W-E-S-F	Lien ?	
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB									
110	0	NV	2	UE facultative	FC	1								
111	110	EL	1		S3EP010	Module d'intégration par une remise à niveau	1	O	0	CM: TD:24 TP:		O-O-N-N-N		
120	100	NO	2		OB	S3EP020	Disciplinaire professionnalisant : physique 1	1	O	4	11		O-O-O-O-N	
121	120	EL	1		S3EP021	Ondes	1	N		CM:9 TD:20 TP:		O-O-O-N-N		
122	120	EL	2		S3EP022	Optiques ondulatoires	1	N		CM:5 TD:12 TP:6		O-O-O-N-N		
123	120	EL	3		S3EP023	Thermodynamique	1	N		CM:9 TD:20 TP:6		O-O-O-N-N		
124	120	EL	4		S3EP024	Electronique	1	N		CM:4 TD:11 TP:3		O-O-O-N-N		
130	100	NO	3		OB	S3EP030	Disciplinaire professionnalisant : chimie 1	1	O	4	11		O-O-O-O-N	
131	130	EL	1		S3EP031	Chimie Générale	1	N		CM:15 TD:46 TP:9		O-O-O-N-N		
132	130	EL	2		S3EP032	Chimie Organique	1	N		CM:10 TD:19 TP:6		O-O-O-N-N		
140	100	NO	4		OB	S3EP040	Formation professionnelle générale 1	1	O	3	6		O-O-O-O-N	
141	140	EL	1		S3EP041	Etudes de la diversité des élèves	1	N		CM:3 TD:13 TP:		O-O-O-N-N		
142	140	EL	2		S3EP042	Analyse de l'activité des élèves & des enseignants	1	N		CM:6 TD:15 TP:		O-O-O-N-N		
143	140	EL	3		S3EP043	Formation à et par la recherche	1	N		CM: TD:3 TP:		O-O-O-N-N		
144	140	EL	4		S3EP044	Histoire des sciences	1	N		CM:20 TD: TP:		O-O-O-N-N		
150	100	EL	5		S3EP050	Stage en milieu professionnel	1	O	2	2			O-O-O-O-N	
200	0	NV	3	SEMESTRE 2	OB									
210	200	NO	1		OB	S4EP010	Disciplinaire professionnalisant : physique 2	2	O	3	7		O-O-O-O-N	
211	210	EL	1		S4EP011	Exposés scientifiques	2	N		CM: TD:12 TP:		O-O-O-N-N		
212	210	EL	2		S4EP012	Préparation aux montages	2	N		CM: TD:30 TP:53		O-O-O-N-N		
220	200	NO	2		OB	S4EP020	Disciplinaire professionnalisant : chimie 2	2	O	3	7		O-O-O-O-N	
221	220	EL	1		S4EP021	Exposés scientifiques	2	N		CM: TD:24 TP:		O-O-O-N-N		
222	220	EL	2		S4EP022	Préparation aux montages	2	N		CM: TD:32 TP:39		O-O-O-N-N		
230	200	NO	3		OB	S4EP030	Formation professionnelle générale 2	2	O	4	8		O-O-O-O-N	
231	230	EL	1		S4EP031	Analyse de situations éducatives	2	N		CM:6 TD:24 TP:		O-O-O-N-N		
232	230	EL	2		S4EP032	Analyse de l'activité : régulation de l'activité	2	N		CM:6 TD:28 TP:		O-O-O-N-N		
233	230	EL	3		S4EP033	Analyse de pratiques croisées	2	N		CM:6 TD:24 TP:		O-O-O-N-N		
234	230	EL	4		S4EP034	Formation à et par la recherche	2	N		CM: TD:6 TP:		O-O-O-N-N		
240	200	NO	4		OB	S4EP040	Stage en milieu professionnel	2	O	4	8		O-O-O-O-N	
241	240	EL	1		S4EP041	Stage en responsabilité "long"	2	N		CM: TD:4 TP:		O-O-O-N-N		
242	240	EL	2		S4EP042	Accompagnement	2	N		CM: TD:4 TP:		O-O-O-N-N		
300	0	NV	4	Préparation C2I 2E	OB									
310	300	EL	1		UCI2EMD	PREPARATION C2I2E MEF DISCIPLINAIRE	1	O	0	CM: TD:9 TP:		O-O-N-O-N		

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 6171 SIAM105M1 MEF CHIMIE : PHYSIQUE-CHIMIE

Dpt : 26 CHIMIE

Niveau : 1 Option : 0

Total des coef. : 14,35

Responsable : AVERTY Dominique

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Cap. ?	ECTS	Semestre	Coef.	Nature UE	Charges horaires	Témoins	I-W-E-S-F	Lien ?	
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB											
110	100	EL	1		S1PC010	Electrocinétique et Traitement du Signal	1	O	,5	3		CM:10.67 TD:8 TP:5.33		O-O-O-O-N		
120	100	EL	2		S1PC020	Mécanique Quantique	1	O	1	5		CM:25 TD:19 TP:0		O-O-O-O-N		
130	100	EL	3		S1PC200	Physique nucléaire et atomique	1	O	,5	3		CM:16 TD:8 TP:		O-O-O-O-N		
140	100	EL	4		S1PC040	Propriétés Optiques des Milieux Anisotropes	1	O	,5	2		CM:12 TD:9.33 TP:2.67		O-O-O-O-N		
150	100	EL	5		S1PC210	Chimie inorganique de coordination	1	O	,85	5		CM:14 TD:10 TP:16		O-O-O-O-N		
160	100	EL	6		S1PC050	Chimie Organique	1	O	1,1	5		CM:18 TD:18 TP:20		O-O-O-O-N		
170	100	EL	7		S1PC070	Electrochimie	1	O	,5	3		CM:10.67 TD:8 TP:5.33		O-O-O-O-N		
180	100	EL	8		S1PC220	Didactique et histoire des sciences	1	O	,25	1		CM:12 TD: TP:		O-O-O-O-N		
190	100	EL	9		S1PC230	Savoirs généraux de l'enseignement	1	O	,25	1		CM:12 TD: TP:		O-O-O-O-N		
200	100	EL	10		S1PC240	Anglais	1	O	,4	2		CM: TD: TP:20		O-O-O-O-N		
300	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB											
320	300	NO	2		OB	S2EP020	Physique 1	2	O	1,2	6				O-O-O-O-N	
321	320	EL	1		S2EP021	Mécanique	2	N				CM:10 TD:20 TP:		O-O-O-N-N		
322	320	EL	2		S2EP022	Optique géométrique	2	N				CM:4 TD:10 TP:		O-O-O-N-N		
323	320	EL	3		S2EP023	Electromagnétisme	2	N				CM:5 TD:14 TP:		O-O-O-N-N		
330	300	NO	3		OB	S2EP030	Chimie 1	2	O	1,2	5				O-O-O-O-N	
331	330	EL	1		S2EP031	Chimie générale	2	N				CM:10 TD:25 TP:		O-O-O-N-N		
332	330	EL	2		S2EP032	Chimie organique	2	N				CM:6 TD:13 TP:		O-O-O-N-N		
340	300	EL	4		S2EP040	Physique expérimentale appliquée à l'enseignement	2	O	,8	3		CM: TD: TP:30		O-O-O-O-N		
350	300	NO	5		OB	S2EP050	Chimie expérimentale appliquée à l'enseignement	2	O	,8	4				O-O-O-O-N	
351	350	EL	1		S2EP051	Chimie générale	2	N				CM: TD: TP:27		O-O-O-N-N		
352	350	EL	2		S2EP052	Chimie organique	2	N				CM: TD: TP:12		O-O-O-N-N		
360	300	EL	6		S2EP060	Projet tutoré	2	O		0		CM: TD:5 TP:		O-O-N-O-N		
370	300	EL	7		S2EP070	Epistémologie et histoire des sciences 2	2	O	,5	2		CM:24 TD: TP:		O-O-O-O-N		
380	300	NO	8		OB	S2EP080	Savoirs généraux de l'enseignant 2	2	O	2	5				O-O-O-O-N	
381	380	EL	1		S2EP081	Psychologie et sociologie	2	N				CM:6 TD:18 TP:		O-O-O-N-N		
382	380	EL	2		S2EP082	Analyse de l'activité : didactiques disci et prof	2	N				CM:6 TD:33 TP:		O-O-O-N-N		
383	380	EL	3		S2EP083	Formation à et par la recherche	2	N				CM:9 TD:3 TP:		O-O-O-N-N		
390	300	EL	9		S2EP090	Stage en milieu professionnel	2	O	2	5				O-O-O-O-N		
450	0	NV	3	UE facultative	FC	1										
460	450	EL	1		S2EP010	Complément Physique-Chimie	2	O		0		CM: TD:24 TP:		O-N-N-N-N		
500	0	NV	4	Préparation C2I 2E	OB											
510	500	EL	1		UCI2EMD	PREPARATION C2I2E MEF DISCIPLINAIRE	1	O		0		CM: TD:9 TP:		O-O-N-O-N		

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5273 SI8M156M2 Chimie : ACBPI Analyse et contrôle

Niveau : 2 Option : 0 PRO

Total des coef. : 30

Responsable : BUJOLI-DOEUFF Martine

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	
								Coef.				I-W-E-S-F	Lien ?
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB								
110	100	NV	1	UE OBLIGATOIRES	OB								
120	110	NO	1		OB	S3CA010	Méthodologie - Chimiométrie	1	O	1	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
121	120	EL	1			S3CA011	Méthodologie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
122	120	EL	2			S3CA012	Chimiométrie	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
131	110	EL	2			S3CA020	Spectrométrie de Masse	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
132	110	EL	3			S3CA030	Méthodes Optiques	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
133	110	EL	4			S3CA040	Analyses Elémentaires (Locales et Traces)	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
134	110	EL	5			S3CA050	Caractérisation par RMN	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
135	110	EL	6			S3CA060	Diffraction X par les Poudres	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
136	110	EL	7			S3CA070	Microtextures - Rhéologie	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
137	110	EL	8			S3CA080	Chromatographie	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
140	110	NO	9		OB	S3CA090	Analyses Thermiques - Caractérisation de Surface	1	O	1	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
141	140	EL	1			S3CA091	Analyses Thermiques	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
142	140	EL	2			S3CA092	Caractérisation de Surfaces	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
151	110	EL	10			S3CA100	Métrologie Nucléaire et Environnement	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
152	110	EL	11			S3CA150	Formation à la Qualité	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
153	110	EL	12			S3CA16A	Travaux Expérimentaux 1	1	O	1	2	CM: TD: TP:78	O-O-O-O-O
154	110	EL	13			S3CA16B	Travaux Expérimentaux 2	1	O	1	2	CM: TD: TP:62	O-O-O-O-O
160	110	NO	14		OB	S3CA180	Anglais - Communication - Entreprise - Conférences	1	O	1	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
161	160	EL	1			S3CA181	Conférences	1	N			CM:15 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
162	160	EL	2			S3CA182	Anglais	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-O
163	160	EL	3			S3CA183	Communication et Entreprise	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-O
164	160	EL	4			S3CA184	Management de Projet	1	N			CM:0 TD:10 TP:0	O-O-O-N-O
170	100	NV	2	UE OPTIONNELLE	OP 1								
171	170	EL	1			S3CA110	Modélisation Moléculaire	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
172	170	EL	2			S3CA120	Interactions Moléculaires et Biomol - Capteurs	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
173	170	EL	3			S3CA130	Biomatériaux - Matériaux Fonctionnels	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
174	170	EL	4			S3CA140	Matériaux Inorganiques et Hybrides Orga/Inorga	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB								
201	200	EL	1			S4CA010	Stage en Entreprise	2	O	15	30	CM:0 TD:5 TP:0	O-O-O-O-O

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5665 SI8M156M2 Chimie : ACBPI Analyse et contrôle

Niveau : 2 Option : 1 RECHERCHE

Total des coef. : 15

Responsable : BUJOLI-DOEUFF Martine

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	
								Coef.					
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB								
110	100	NO	1		OB	S3CA180	Anglais - Communication - Entreprise - Conférences	1	O	1	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
111	110	EL	1			S3CA181	Conférences	1	N			CM:15 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
112	110	EL	2			S3CA182	Anglais	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-N
113	110	EL	3			S3CA183	Communication et Entreprise	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-N
114	110	EL	4			S3CA184	Management de Projet	1	N			CM:0 TD:10 TP:0	O-O-O-N-N
121	100	EL	2			S3CA170	UE de l'option P ou d'un autre Master	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
140	100	NV	3	UE OPTIONNELLES	OP	8							
150	140	NO	1		OB	S3CA010	Méthodologie - Chimiométrie	1	O	1	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
151	150	EL	1			S3CA011	Méthodologie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
152	150	EL	2			S3CA012	Chimiométrie	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
161	140	EL	2			S3CA020	Spectrométrie de Masse	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
162	140	EL	3			S3CA030	Méthodes Optiques	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
163	140	EL	4			S3CA040	Analyses Élémentaires (Locales et Traces)	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
164	140	EL	5			S3CA050	Caractérisation par RMN	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
165	140	EL	6			S3CA060	Diffraction X par les Poudres	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
166	140	EL	7			S3CA070	Microtextures - Rhéologie	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
167	140	EL	8			S3CA080	Chromatographie	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
170	140	NO	9		OB	S3CA090	Analyses Thermiques - Caractérisation de Surface	1	O	1	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
171	170	EL	1			S3CA091	Analyses Thermiques	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
172	170	EL	2			S3CA092	Caractérisation de Surfaces	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
181	140	EL	10			S3CA100	Métrologie Nucléaire et Environnement	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
182	140	EL	11			S3CA110	Modélisation Moléculaire	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
183	140	EL	12			S3CA120	Intéractions Moléculaires et Biomol - Capteurs	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
184	140	EL	13			S3CA130	Biomatériaux - Matériaux Fonctionnels	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
185	140	EL	14			S3CA140	Matériaux Inorganiques et Hybrides Orga/Inorga	1	O	1	3	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB								
201	200	EL	1			S4CA020	Stage en Laboratoire de Recherche	2	O	5	30	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 6072 SI8M156M2 Chimie : ACBPI Analyse et contrôle

Niveau : 2 Option : 2 CQPS

Total des coef. : 30

Responsable : BUJOLI-DOUEUFF Martine

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	
								Coef.					
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB								
110	100	NO	1		OB	S3CA010	Méthodologie - Chimiométrie	1	O	1	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
111	110	EL	1			S3CA011	Méthodologie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
112	110	EL	2			S3CA012	Chimiométrie	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
121	100	EL	2			S3CA020	Spectrométrie de Masse	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
122	100	EL	3			S3CA070	Microtextures - Rhéologie	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
123	100	EL	4			S3CA080	Chromatographie	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
124	100	EL	5			S3CA150	Formation à la Qualité	1	O	1	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
125	100	EL	6			S3CA16A	Travaux Expérimentaux 1	1	O	1	2	CM: TD: TP:78	O-O-O-O-N
130	100	NO	7		OB	S3CA180	Anglais - Communication - Entreprise - Conférences	1	O	1	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
131	130	EL	1			S3CA181	Conférences	1	N			CM:15 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
132	130	EL	2			S3CA182	Anglais	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-N
133	130	EL	3			S3CA183	Communication et Entreprise	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-N
134	130	EL	4			S3CA184	Management de Projet	1	N			CM:0 TD:10 TP:0	O-O-O-N-N
141	100	EL	8			S3CA210	Méthodes spectroscopiques appliquées	1	O	1	2	CM:30 TD: TP:	O-O-O-O-O
142	100	EL	9			S3CA220	Méthodes séparatives appliquées	1	O	1	2	CM:20 TD: TP:	O-O-O-O-O
143	100	EL	10			S3CA230	Equilibres en Solutions	1	O	1	2	CM:20 TD: TP:	O-O-O-O-O
144	100	EL	11			S3CA240	Environnement réglementaire appliqué	1	O	1	2	CM:30 TD: TP:	O-O-O-O-O
145	100	EL	12			S3CA250	Contrôles microbiologiques	1	O	1	2	CM:20 TD: TP:	O-O-O-O-O
146	100	EL	13			S3CA260	Contrôles pharmacotechniques	1	O	1	2	CM:20 TD: TP:	O-O-O-O-O
147	100	EL	14			S3CA270	Mise en place d'un Dossier au Format CTD	1	O	2	4	CM: TD:10 TP:80	O-O-O-O-O
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB								
201	200	EL	1			S4CA010	Stage en Entreprise	2	O	15	30	CM:0 TD:5 TP:0	O-O-O-O-N

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5274 SI8M157M2 Chimie : Chimie fine et thérapeutique

Niveau : 2 Option : 0 PRO

Total des coef. : 48

Responsable : COLLET Sylvain

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	
								Coef.					
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB								
110	100	NO	1		OB	S3CF010	Outils de Synthèse	1	O	2	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
111	110	EL	1			S3CF011	Organométalliques	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
112	110	EL	2			S3CF012	Radicaux	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
120	100	NO	2		OB	S3CF020	Hétérochimie	1	O	2	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
121	120	EL	1			S3CF021	Synthèses Hétérocycliques	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
122	120	EL	2			S3CF022	Réactions Péricycliques	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
130	100	NO	3		OB	S3CF030	Reconnaissance Moléculaire	1	O	2	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
131	130	EL	1			S3CF031	Reconnaissance Moléculaire	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
132	130	EL	2			S3CF032	Pharmacochimie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
133	130	EL	3			S3CF033	Chimie Supramoléculaire	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
140	100	NO	4		OB	S3CF040	Stratégies de Synthèse et Synthèse Asymétrique	1	O	2	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
141	140	EL	1			S3CF041	Stratégies de Synthèse	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
142	140	EL	2			S3CF042	Synthèse Asymétrique	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
150	100	NO	5		OB	S3CF050	Modélisation et Analyse Structurale	1	O	2	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
151	150	EL	1			S3CF051	Approches Théoriques - Mise au Point de Médicame	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
152	150	EL	2			S3CF052	Analyse Structurale par RMN 2D	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
161	100	EL	6			S3CF060	Molécules et Cibles Thérapeutiques	1	O	1,5	2	CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
162	100	EL	7			S3CF070	Synthèse Combinatoire et Parallèle	1	O	1,5	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
163	100	EL	8			S3CF080	Problématiques Industrielles	1	O	1	3	CM:32 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
164	100	EL	9			S3CF090	Travaux Pratiques et Conférences	1	O	4	5	CM:6 TD:0 TP:60	O-O-O-O-O
165	100	EL	10			S3CF100	Connaissance de l'Entreprise	1	O	1	2	CM:0 TD:30 TP:0	O-O-O-O-N
166	100	EL	11			S3CF110	Anglais	1	O	1	2	CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-O-N
171	100	EL	12			S3CF120	Catalyse Homogène et Enzymatique	1	O	1	1	CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
172	100	EL	13			S3CF130	Chimie et Biologie des Molécules Naturelles	1	O	1	1	CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
180	100	NO	14		OB	S3CF140	Milieux Non Conventionnels et Radiochimie	1	O	1	1	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
181	180	EL	1			S3CF141	Milieux Non Conventionnels	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
182	180	EL	2			S3CF142	Radiochimie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
191	100	EL	15			S3CF150	Complément Pharmacochimie	1	O	1	1	CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB								
201	200	EL	1			S4CF010	Stage en Laboratoire ou Entreprise	2	O	24	30	CM:0 TD:5 TP:0	O-O-O-O-O

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5662 SI8M157M2 Chimie : Chimie fine et thérapeutique

Niveau : 2 Option : 1 RECHERCHE

Total des coef. : 27

Responsable : COLLET Sylvain

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	I-W-E-S-F	Lien ?
								Semestre	Coef.					
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB									
110	100	NO	1		OB	S3CF010	Outils de Synthèse	1	O	2	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N	
111	110	EL	1			S3CF011	Organométalliques	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
112	110	EL	2			S3CF012	Radicaux	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
120	100	NO	2		OB	S3CF020	Hétérochimie	1	O	2	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N	
121	120	EL	1			S3CF021	Synthèses Hétérocycliques	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
122	120	EL	2			S3CF022	Réactions Péricycliques	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
130	100	NO	3		OB	S3CF030	Reconnaissance Moléculaire	1	O	2	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N	
131	130	EL	1			S3CF031	Reconnaissance Moléculaire	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
132	130	EL	2			S3CF032	Pharmacochimie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
133	130	EL	3			S3CF033	Chimie Supramoléculaire	1	N			CM:12 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
140	100	NO	4		OB	S3CF040	Stratégies de Synthèse et Synthèse Asymétrique	1	O	2	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N	
141	140	EL	1			S3CF041	Stratégies de Synthèse	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
142	140	EL	2			S3CF042	Synthèse Asymétrique	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
150	100	NO	5		OB	S3CF050	Modélisation et Analyse Structurale	1	O	2	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N	
151	150	EL	1			S3CF051	Approches Théoriques - Mise au Point de Médicame	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
152	150	EL	2			S3CF052	Analyse Structurale par RMN 2D	1	N			CM:16 TD:0 TP:0	O-O-O-N-O	
161	100	EL	6			S3CF100	Connaissance de l'Entreprise	1	O	1	1	CM:0 TD:30 TP:0	O-O-O-O-O	
162	100	EL	7			S3CF110	Anglais	1	O	1	2	CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-O-O	
163	100	EL	8			S3CF230	Complément de Tronc Commun	1	O	2	4	CM:40 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O	
170	100	NV	9	UE OPTIONNELLES	OP	4								
171	170	EL	1			S3CF120	Catalyse Homogène et Enzymatique	1	O	1	2	CM:16 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
172	170	EL	2			S3CF130	Chimie et Biologie des Molécules Naturelles	1	O	1	2	CM:16 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
180	170	NO	3		OB	S3CF140	Milieux Non Conventionnels et Radiochimie	1	O	1	2	CM:0 TD:0 TP:0	O-N-O-N-N	
181	180	EL	1			S3CF141	Milieux Non Conventionnels	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
182	180	EL	2			S3CF142	Radiochimie	1	N			CM:8 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
191	170	EL	4			S3CF150	Complément Pharmacochimie	1	O	1	2	CM:16 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
192	170	EL	5			S3CF210	Synthèse Totale	1	O	1	2	CM:16 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
193	170	EL	6			S3CF220	Complément Modélisation Moléculaire	1	O	1	2	CM:16 TD:0 TP:0	O-N-O-N-O	
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB									
201	200	EL	1			S4CF020	Stage en Laboratoire de Recherche	2	O	9	30	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O	

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5657 SI8M158M2 Chimie : Energies nouvelles et renouvelables

Niveau : 2 Option : 0 PRO

Total des coef. : 28

Responsable : CATTIN Linda

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins
								Coef.				I-W-E-S-F
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB							
110	100	EL	1		S3PN010	Filières Energétiques et réglementation	1	O	1	3	CM:53 TD:7 TP:0	O-O-O-O-N
120	100	EL	2		S3PN020	Thermique - Energétique	1	O	3	6	CM:70 TD:30 TP:0	O-O-O-O-N
131	100	EL	3		S3PN030	Photovoltaïque	1	O	2	4	CM:48 TD:18 TP:0	O-O-O-O-N
140	100	NO	4	OB	S3PN040	Stockage Electrochimique	1	O	2	4	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
141	140	EL	1		S3PN041	Générateurs Electrochimiques	1	N			CM:16 TD:4 TP:0	O-O-O-N-N
142	140	EL	2		S3PN042	Accumulateurs Avancés, Supercond, Couplage Disp	1	N			CM:18 TD:6 TP:0	O-O-O-N-N
151	100	EL	5		S3PN050	Filière Hydrogène	1	O	2	4	CM:35 TD:9 TP:0	O-O-O-O-N
160	100	NO	6	OB	S3PN060	Matériaux	1	O	2	5	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
161	160	EL	1		S3PN061	Chimie des Matériaux	1	N			CM:16 TD:4 TP:0	O-O-O-N-N
162	160	EL	2		S3PN062	Technologies - Couches Mince	1	N			CM:12 TD:8 TP:0	O-O-O-N-N
163	160	EL	3		S3PN063	Micro Projet	1	N			CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-N-N
170	100	NO	7	OB	S3PN070	Connaissance de l'Entreprise	1	O	1	3	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
171	170	EL	1		S3PN071	Connaissance de l'Entreprise	1	N			CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
172	170	EL	2		S3PN072	Gestion de Projets / Ingénierie Financière / Conf	1	N			CM:45 TD:0 TP:0	O-O-O-N-N
181	100	EL	8		S3PN080	Anglais	1	O	1	1	CM:0 TD:20 TP:0	O-O-O-O-N
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB							
201	200	EL	1		S4PN010	Stage en Laboratoire ou Entreprise	2	O	14	30	CM:0 TD:5 TP:0	O-O-O-O-N

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5658 SI8M158M2 Chimie : Energies nouvelles et renouvelables

Niveau : 2 Option : 1 RECHERCHE

Total des coef. : 15

Responsable : CATTIN Linda

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	I-W-E-S-F	Lien ?	
								Semestre	Coef.						
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB										
101	100	EL	1		S3PN030	Photovoltaïque		1	O	2	6	CM:48 TD:18 TP:0		O-O-O-O-N	
110	100	NO	2		OB	S3PN040	Stockage Electrochimique		1	O	2	6	CM:0 TD:0 TP:0		O-O-O-O-N
111	110	EL	1			S3PN041	Générateurs Electrochimiques		1	N			CM:16 TD:4 TP:0		O-O-O-N-N
112	110	EL	2			S3PN042	Accumulateurs Avancés, Supercond, Couplage Disp		1	N			CM:18 TD:6 TP:0		O-O-O-N-N
121	100	EL	3			S3PN050	Filière Hydrogène		1	O	2	6	CM:35 TD:9 TP:0		O-O-O-O-N
130	100	NO	4		OB	S3PN060	Matériaux		1	O	2	7	CM:0 TD:0 TP:0		O-O-O-O-N
131	130	EL	1			S3PN061	Chimie des Matériaux		1	N			CM:16 TD:4 TP:0		O-O-O-N-N
132	130	EL	2			S3PN062	Technologies - Couches Mince		1	N			CM:12 TD:8 TP:0		O-O-O-N-N
133	130	EL	3			S3PN063	Micro Projet		1	N			CM:0 TD:20 TP:0		O-O-O-N-N
140	100	NO	5		OB	S3PN070	Connaissance de l'Entreprise		1	O	1	3	CM:0 TD:0 TP:0		O-O-O-O-N
141	140	EL	1			S3PN071	Connaissance de l'Entreprise		1	N			CM:20 TD:0 TP:0		O-O-O-N-N
142	140	EL	2			S3PN072	Gestion de Projets / Ingénierie Financière / Conf		1	N			CM:45 TD:0 TP:0		O-O-O-N-N
151	100	EL	6			S3PN080	Anglais		1	O	1	2	CM:0 TD:20 TP:0		O-O-O-O-N
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB										
201	200	EL	1			S4PN020	Stage en Laboratoire de Recherche		2	O	5	30	CM:0 TD:0 TP:0		O-O-O-O-N

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Niveau : 1 Option : 0 CHIMIE FINE ET THÉRA

Total des coef. : 14,4

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5247 SI8M511M1 Chimie

Responsable : TERRISSE Helene

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins
								Coef.				I-W-E-S-F
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB							
101	100	EL	1		S1CC010	Chimie Organique 1	1	O	1,2	3	CM:22 TD:10 TP:20	O-O-O-O-O
102	100	EL	2		S1CC020	Chimie Analytique : RMN et SDM	1	O	1,2	3	CM:16 TD:26 TP:10	O-O-O-O-O
103	100	EL	3		S1CC030	Chimie Inorganique : de la Molécule au Solide	1	O	1,4	3	CM:24 TD:20 TP:16	O-O-O-O-O
104	100	EL	4		S1CC040	Physico-Chimie des Polymères - Modélis Moléculair	1	O	1,2	3	CM:19 TD:14 TP:19	O-O-O-O-O
105	100	EL	5		S1CC050	Elucidation de Structures Moléculaires 1	1	O	,6	2	CM:8 TD:8 TP:12	O-O-O-O-O
110	100	NO	6	OB	S1CC060	Enseignement général	1	O	,6	1	CM:0 TD:0 TP:0	O-O-O-O-N
111	110	EL	1		S1CC061	Anglais - Conférences	1	N			CM:0 TD:0 TP:20	O-O-O-N-O
112	110	EL	2		S1CC062	Management Ressources Humaines-Techniques Rec	1	N			CM:0 TD:12 TP:0	O-O-O-N-O
120	100	NV	7	UE SPECIFIQUES	OB							
121	120	EL	1		S1CC210	Chimie Organique 2	1	O	1	2	CM:16 TD:24 TP:0	O-O-O-O-O
122	120	EL	2		S1CC220	Réactions d'Oxydation et de Réduction	1	O	,5	2	CM:12 TD:8 TP:0	O-O-O-O-O
123	120	EL	3		S1CC230	Synthèses Hétérocycliques et Réactions Péricycl	1	O	,5	2	CM:20 TD:0 TP:0	O-O-O-O-O
124	120	EL	4		S1CC240	Chimie Médicinale	1	O	,5	2	CM:12 TD:8 TP:0	O-O-O-O-O
125	120	EL	5		S1CC250	Chimie Bioorganique	1	O	,5	2	CM:12 TD:8 TP:0	O-O-O-O-O
126	120	EL	6		S1CC260	Organométalliques	1	O	,5	2	CM:12 TD:8 TP:0	O-O-O-O-O
127	120	EL	7		S1CC270	Hétéoéléments	1	O	,5	2	CM:12 TD:8 TP:0	O-O-O-O-O
128	120	EL	8		S1CC280	Travaux Pratiques de Chimie Organique	1	O	,6	1	CM:0 TD:0 TP:28	O-O-O-O-O
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB							
201	200	EL	1		S2CC010	Stage	2	O	3,6	30	CM:0 TD:50 TP:0	O-O-O-O-O

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Niveau : 1 Option : 1 ANALYSE ET CONTRÔL

Total des coef. : 14,4

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5248 SI8M511M1 Chimie

Responsable : TERRISSE Helene

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	I-W-E-S-F	Lien ?
								Semestre	Coef.					
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB									
101	100	EL	1		S1CC010	Chimie Organique 1	1	O	1,2	3	CM:22 TD:10 TP:20		O-O-O-O-N	
102	100	EL	2		S1CC020	Chimie Analytique : RMN et SDM	1	O	1,2	3	CM:16 TD:26 TP:10		O-O-O-O-N	
103	100	EL	3		S1CC030	Chimie Inorganique : de la Molécule au Solide	1	O	1,4	3	CM:24 TD:20 TP:16		O-O-O-O-N	
104	100	EL	4		S1CC040	Physico-Chimie des Polymères - Modélis Moléculair	1	O	1,2	3	CM:19 TD:14 TP:19		O-O-O-O-N	
105	100	EL	5		S1CC050	Elucidation de Structures Moléculaires 1	1	O	,6	2	CM:8 TD:8 TP:12		O-O-O-O-N	
110	100	NO	6	OB	S1CC060	Enseignement général	1	O	,6	1	CM:0 TD:0 TP:0		O-O-O-O-N	
111	110	EL	1		S1CC061	Anglais - Conférences	1	N			CM:0 TD:0 TP:20		O-O-O-N-N	
112	110	EL	2		S1CC062	Management Ressources Humaines-Techniques Rec	1	N			CM:0 TD:12 TP:0		O-O-O-N-N	
120	100	NV	7	UE SPECIFIQUES	OB									
130	120	NO	1	OB	S1CC110	Analyse Physico-Chimique	1	O	1	3	CM:0 TD:0 TP:0		O-O-O-O-N	
131	130	EL	1		S1CC111	Analyse Structurale par Diffraction	1	N			CM:8 TD:8 TP:4		O-O-O-N-O	
132	130	EL	2		S1CC112	Méthodes Optiques	1	N			CM:8 TD:12 TP:0		O-O-O-N-O	
141	120	EL	2		S1CC120	Elucidation de Structures Moléculaires 2	1	O	,6	2	CM:12 TD:12 TP:0		O-O-O-O-O	
142	120	EL	3		S1CC130	Analyse et Caractérisation des Matériaux	1	O	,6	2	CM:12 TD:12 TP:0		O-O-O-O-O	
143	120	EL	4		S1CC140	Pratique de l'Analyse et de la Caract Matériaux	1	O	,6	2	CM:0 TD:0 TP:24		O-O-O-O-O	
144	120	EL	5		S1CC150	Electrochimie - Chromatographie	1	O	,6	2	CM:5 TD:7 TP:12		O-O-O-O-O	
145	120	EL	6		S1CC160	Introduction Microscopies - Matériaux à Pp Spécif	1	O	,6	2	CM:16 TD:8 TP:4		O-O-O-O-O	
146	120	EL	7		S1CC170	Analyses Isotopiques et Radiochimiques	1	O	,6	2	CM:14 TD:10 TP:0		O-O-O-O-O	
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB									
201	200	EL	1		S2CC010	Stage	2	O	3,6	30	CM:0 TD:50 TP:0		O-O-O-O-N	

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation

MAQUETTE PEDAGOGIQUE DETAILLEE

Année universitaire : 2011/2012

Dpt : 26 CHIMIE

Niveau : 1 Option : 2 PHYSIQUE CHIMIE

Total des coef. : 13,8

Comp : 913 UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Diplôme : 5249 SI8M511M1 Chimie

Responsable : RENOUD Raphael

Noeud	Lien	Type	N° ordre	Libellé noeud	Caractère/ Nb choix	UE ou enseignement	Semestre	Cap. ?	ECTS	Nature UE	Charges horaires	Témoins	
								Coef.				I-W-E-S-F	Lien ?
100	0	NV	1	SEMESTRE 1	OB								
101	100	EL	1		S1PC010	Electrocinétique et Traitement du Signal	1	O	,5	3	CM:10.67 TD:8 TP:5.33	O-O-O-O-N	
102	100	EL	2		S1PC020	Mécanique Quantique	1	O	1	5	CM:25 TD:19 TP:0	O-O-O-O-N	
103	100	EL	3		S1PC040	Propriétés Optiques des Milieux Anisotropes	1	O	,5	2	CM:12 TD:9.33 TP:2.67	O-O-O-O-N	
104	100	EL	4		S1PC200	Physique nucléaire et atomique	1	O	,5	3	CM:16 TD:8 TP:	O-O-O-O-N	
105	100	EL	5		S1PC050	Chimie Organique	1	O	1,1	5	CM:18 TD:18 TP:20	O-O-O-O-N	
106	100	EL	6		S1PC070	Electrochimie	1	O	,5	3	CM:10.67 TD:8 TP:5.33	O-O-O-O-N	
107	100	EL	7		S1PC210	Chimie inorganique de coordination	1	O	,85	5	CM:14 TD:10 TP:16	O-O-O-O-N	
108	100	EL	8		S1PC220	Didactique et histoire des sciences	1	O	,25	1	CM:12 TD: TP:	O-O-O-O-N	
109	100	EL	9		S1PC230	Savoirs généraux de l'enseignement	1	O	,25	1	CM:12 TD: TP:	O-O-O-O-N	
110	100	EL	10		S1PC240	Anglais	1	O	,4	2	CM: TD: TP:20	O-O-O-O-N	
200	0	NV	2	SEMESTRE 2	OB								
201	200	EL	1		S2PC010	Electronique et Mesures Physiques	2	O	,6	3	CM:16 TD:16 TP:0	O-O-O-O-N	
202	200	EL	2		S2PC030	Physique Expérimentale	2	O	,6	3	CM:0 TD:0 TP:32	O-O-O-O-N	
203	200	EL	3		S2PC060	Energétique	2	O	,5	2	CM:14 TD:10 TP:0	O-O-O-O-N	
204	200	EL	4		S2PC200	Introduction à la physique du solide	2	O	,6	4	CM:18 TD:14 TP:	O-O-O-O-N	
205	200	EL	5		S2PC040	Techniques d'Analyse pour la Chimie Organique	2	O	1	6	CM:20 TD:20 TP:12	O-O-O-O-N	
206	200	EL	6		S2PC210	Cristallographie et diffraction	2	O	,85	4	CM:16 TD:16 TP:8	O-O-O-O-N	
207	200	EL	7		S2PC220	Chimie du solide	2	O	,5	2	CM:14 TD:10 TP:	O-O-O-O-N	
208	200	EL	8		S2PC230	Communication scientifique	2	O	,3	1	CM:6 TD:6 TP:	O-O-O-O-N	
209	200	EL	9		S2PC070	Stage	2	O	3	5	CM:0 TD:48 TP:0	O-O-O-O-N	

Type : EL:Elément NO:Noeud avec pédagogie NV: Noeud virtuel--Caractère :OB:obligatoire OP:optionnel -- Capitalisable O:Oui N:Non --

Témoins: I=Inscription-W=insc. Web-E=Examens-S=Sélection-F=Financé par la formation