Licence Physique, chimie, 3e année, UFR ST

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- **Licence Physique, chimie > Licence Physique, chimie**

Licence Physique, chimie, 3e année, UFR ST (MB0UTD92)
Nature : Année
Date de validation composante : 24 juillet 2026

ECTS : 60
Période : Année
Date de validation CFVU : 24 juillet 2026
CFVU 25 JUIN 2026

Semestre 5 Licence Physique-Chimie (MB0UTDAU) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	MB0UTDE0	PAR	S5 Parcours Chimie		30																	
X	M4CLF2VC	UE	**Thermodynamique des systèmes réels**	X	3	3		CCI	**CM** 9 **TD** 11 **TP** 9	**CC1** Note reportée à 40% **CC2** Note reportée à 40% **Compte rendu de TP (CR de TP)** Note reportée à 40%	**1 mini CC** **1 mini CC** **1 mini CC**	**ET** **ET** **L**	**0,22** **0,45** **0,33**	**X** **X** **X**		Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
X	MC1S5G3W	GU	option																			
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																	
X	M372QEPU	UE	**Géométrie pluridisciplinaire**	X	6	6		CCI	**CM** 21 **TD** 33 **TP** 3		**2 mini CC** **1 mini CC**	**ET** **O**	**0,66** **0,34**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	M4CLF3J1	UE	**Techniques de communication**	X	3	3		CCI	**TD** 18	Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**	**1**	**X**		Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	M4CLF3ZI	UE	**Analyse de surface**	X	3	3		CCI	**CM** 14 **TD** 9 **TP** 6	**Examens terminaux** Notes reportées à 60% **Livrables de TP** Notes reportées à 60%	**2 mini CC** **2 mini CC**	**ET** **L**	**0,8** **0,2**	**X** **X**		Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	
X	M4CLF4CV	UE	**Formulation : colloïdes et interfaces**	X	3	3		CCI	**CM** 14 **TD** 12 **TP** 3	**Epreuve écrite 1** Note reportée à 60% **Epreuve écrite 2** Note reportée à 60% **Rapport** Note reportée à 60% **Compte rendu de TP (CR de TP)** Note reportée à 60%	**1 mini CC** **1 mini CC** **1 mini CC** **1 mini CC**	**ET** **ET** **EOLP** **L**	**0,3** **0,4** **0,1** **0,2**	**X** **X** **X** **X**		Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M4CLF4T3	UE	Traitement des surfaces	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4													
										Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3													
										Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBNBL	UE	Méthodes numériques 2	X	3	3		CCI	CM 3 TD 6 TP 20													
										epreuves écrites ou pratiques	2 mini CC	EP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5													
										DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	MB0UTGUF	GU	Option H	X																		
X	MB0UTGXK	UE	Compléments de chimie 1	X	3	3		CCI	CM 9 TD 16 TP 9													
										DS Notes reportées à 33%	2 CC	ET		0,66		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 33%	3 CC	L		0,34		X						
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													
										écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFAOD	UE	Préprofessionalisation	X	3																	
X	MGZ8IK1L	GU	Option D		9																	
X	MB0UTGXK	UE	Compléments de chimie 1	X	3	3		CCI	CM 9 TD 16 TP 9													
										DS Notes reportées à 33%	2 CC	ET		0,66		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 33%	**3 CC**	**L**		**0,34**		**X**						
X	M4CLF9AF	**UE**	**Compléments de physique 1**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 9** **TP 12**	**écrit**	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**								
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**						
X	M4CLF3J1	**UE**	**Techniques de communication**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**	Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**		**1**		**X**	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	
X	MB0UTFJL	**UE**	**Anglais 4 pour certification**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**	**Oral** Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**	Épreuve supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										Rapport écrit Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,5**		**X**						
X	M4CLF6MN	**UE**	**Chimie analytique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 14** **TD 3** **TP 12**	Note reportée à 30%	**3 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire / Neutralisation de la moins bonne note de la première session	**1 SC**	**ET**		**0,7**	
X	M4CLF6Z9	**UE**	**Chimie de coordination**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10,5** **TD 10,5** **TP 8**	Notes reportées à 50%	**4 CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	M4CLF7C4	**UE**	**Chimie organique 4**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 13** **TD 10** **TP 6**	**DS** Notes reportées à 40%	**3 CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluation supplementaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	M4CLF7OM	**UE**	**Introduction à la chimie quantique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 8** **TP 13**	**Colle, CR, Examen** Notes reportées à 50%	**5 mini CC**	**EOLP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	M4CLF818	**UE**	**Solutions ioniques**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10**													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 9													
										DS 1 et 2 Notes reportées à 67%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	1 SC	ET		0,33	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 67%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	M4CLF2VC	UE	Thermodynamique des systèmes réels	X	3	3		CCI	CM 9 TD 11 TP 9													
										CC1 Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,22		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										CC2 Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,45		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	MFNTXD23	GU	option																			
			Choisir 1 élément(s)																			
X	MFNTXD7J	GU	Option D		9																	
X	MBGN8K6H	UE	Compléments de chimie 1	X	3				CM 9 TD 16 TP 9													
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													
										écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLF3J1	UE	Techniques de communication	X	3	3		CCI	TD 18													
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	EO		1		X	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	1 SC	O		0,5	
X	M4CLF97E	GU	Option D 24-25	X	9																	
X	M4CLF6Z9	UE	Chimie de coordination	X	3	3		CCI	CM 10,5 TD 10,5 TP 8													
										Notes reportées à 50%	4 CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										écrit	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**								
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**						
X	**M4CLF3J1**	**UE**	**Techniques de communication**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**													
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**		**1**		**X**	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																	
X	**M372QEPU**	**UE**	**Géométrie pluridisciplinaire**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21**													
									TD 33													
									TP 3													
											2 mini CC	**ET**		**0,66**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
											1 mini CC	**O**		**0,34**								
X	**M4CLF3J1**	**UE**	**Techniques de communication**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**													
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**		**1**		**X**	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	**M4CLF3ZI**	**UE**	**Analyse de surface**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 14**													
									TD 9													
									TP 6													
										Examens terminaux Notes reportées à 60%	**2 mini CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	
										Livrables de TP Notes reportées à 60%	**2 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLF4CV**	**UE**	**Formulation : colloïdes et interfaces**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 14**													
									TD 12													
									TP 3													
										Epreuve écrite 1 Note reportée à 60%	**1 mini CC**	**ET**		**0,3**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	
										Epreuve écrite 2 Note reportée à 60%	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**		**X**						
										Rapport Note reportée à 60%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**		**X**						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLF4T3**	**UE**	**Traitement des surfaces**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5**													
									TD 12,5													
									TP 4													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3													
										Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBNBL	UE	Méthodes numériques 2	X	3	3		CCI	CM 3 TD 6 TP 20													
										epreuves écrites ou pratiques	2 mini CC	EP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5													
										DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	MBGN8K2U	GU	Option H																			
X	MBGN8K6H	UE	Compléments de chimie 1	X	3				CM 9 TD 16 TP 9													
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													
										écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFAOD	UE	Préprofessionalisation	X	3																	
X	MB0UZEGN	UE	Anglais 4 pour certification		3				TD 18													
X	M4CLF6MN	UE	Chimie analytique	X	3	3		CCI	CM 14 TD 3 TP 12													
										Note reportée à 30%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire / Neutralisation de la moins bonne note de la première session	1 SC	ET		0,7	
X	M4CLF6Z9	UE	Chimie de coordination	X	3	3		CCI	CM 10,5 TD 10,5 TP 8													
										Notes reportées à 50%	4 CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF7C4	UE	Chimie organique 4	X	3	3		CCI	CM 13 TD 10 TP 6													
										DS Notes reportées à 40%	3 CC	ET		0,8		X	Évaluation supplementaire	1 SC	ET		0,6	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLF7OM**	**UE**	**Introduction à la chimie quantique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 8** **TP 13**												
										Colle, CR, Examen Notes reportées à 50%	**5 mini CC**	**EOLP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**
X	**M4CLF818**	**UE**	**Solutions ioniques**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10** **TP 9**												
										DS 1 et 2 Notes reportées à 67%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	**1 SC**	**ET**		**0,33**
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 67%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**					
X	MB0UTDG7	PAR	S5 Parcours Physique		30																
X	M4CLF948	GU	Option	X	9																
			Choisir 1 élément(s)																		
X	M4CLF97E	GU	Option D 24-25	X	9																
X	**M4CLF6Z9**	**UE**	**Chimie de coordination**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10,5** **TD 10,5** **TP 8**												
										Notes reportées à 50%	**4 CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**
X	**M4CLF9AF**	**UE**	**Compléments de physique 1**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 9** **TP 12**												
										écrit	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**							
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**							
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**					
X	**M4CLF3J1**	**UE**	**Techniques de communication**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**												
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**		**1**		**X**	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																
X	**M372QEPU**	**UE**	**Géométrie pluridisciplinaire**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 33** **TP 3**												
											2 mini CC	**ET**		**0,66**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLF3J1	UE	Techniques de communication	X	3	3		CCI	TD 18	Notes reportées à 50%	2 mini CC	EO		1		X	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	1 SC	O		0,5	
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	M4CLF3ZI	UE	Analyse de surface	X	3	3		CCI	CM 14 TD 9 TP 6	Examens terminaux Notes reportées à 60% Livrables de TP Notes reportées à 60%	2 mini CC 2 mini CC	ET L		0,8 0,2		X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4CV	UE	Formulation : colloïdes et interfaces	X	3	3		CCI	CM 14 TD 12 TP 3	Epreuve écrite 1 Note reportée à 60% Epreuve écrite 2 Note reportée à 60% Rapport Note reportée à 60% Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	ET ET EOLP L		0,3 0,4 0,1 0,2		X X X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4T3	UE	Traitement des surfaces	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3	Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBNBL	UE	Méthodes numériques 2	X	3	3		CCI	CM 3 TD 6 TP 20	epreuves écrites ou pratiques	2 mini CC	EP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5	DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9WH	GU	Option G' 24-25	X																		
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF9ZQ	UE	Mécanique analytique	X	3				CM 15 TD 14													
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5	DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLFAL6	GU	option H	X	9																	
X	M4CLF6Z9	UE	Chimie de coordination	X	3	3		CCI	CM 10,5 TD 10,5 TP 8	Notes reportées à 50%	4 CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12	écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFAOD	UE	Préprofessionalisation	X	3																	
X	MB0UTFJL	UE	Anglais 4 pour certification	X	3	3		CCI	TD 18	Oral Note reportée à 40%	1 mini CC	O		0,5		X	Épreuve supplémentaire	1 SC	O		0,6	
										Rapport écrit Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,5		X						
X	M37CBJXS	UE	Environnements socio-économiques 1	X	3	3		CCI	CM 6 TD 12	Dossier Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,8		X	QCM Évaluation supplémentaire	1 SC	EOLP		0,6	
										oral Note reportée à 40%	1 mini CC	O		0,2		X						
X	M37CBMRR	UE	Mécanique quantique 1	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14	Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBNZA	UE	Outils pour P 2	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5	Notes reportées à 0.5	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M37CBOJG	UE	Outils pour PC/P 3	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	DS1, DS2, Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	3 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37CBOUT	UE	**Physique expérimentale**	X	3	3		CCI	TD 7 TP 20		1 mini CC	ET		0,25			Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	EP		0,75								
X	M37CBP3M	UE	**Physique statistique**	X	3	3		CCI	CM 14 TD 15	Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	MB0UTGK6	PAR	S5 Parcours Physique-Chimie		30																	
X	M4CLF2VC	UE	**Thermodynamique des systèmes réels**	X	3	3		CCI	CM 9 TD 11 TP 9	CC1 Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,22		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										CC2 Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,45		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	MB0UTGQ7	GU	Option																			
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLF97E	GU	Option D 24-25	X	9																	
X	M4CLF6Z9	UE	**Chimie de coordination**	X	3	3		CCI	CM 10,5 TD 10,5 TP 8	Notes reportées à 50%	4 CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9AF	UE	**Compléments de physique 1**	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12	écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLF3J1	UE	**Techniques de communication**	X	3	3		CCI	TD 18	Notes reportées à 50%	2 mini CC	EO		1		X	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	1 SC	O		0,5	
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																	
X	M372QEPU	UE	**Géométrie pluridisciplinaire**	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33 TP 3		2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLF3J1	UE	Techniques de communication	X	3	3		CCI	TD 18	Notes reportées à 50%	2 mini CC	EO		1	X		Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	1 SC	O		0,5	
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	M4CLF3ZI	UE	Analyse de surface	X	3	3		CCI	CM 14 TD 9 TP 6	Examens terminaux Notes reportées à 60% Livrables de TP Notes reportées à 60%	2 mini CC 2 mini CC	ET L		0,8 0,2	X X		Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4CV	UE	Formulation : colloïdes et interfaces	X	3	3		CCI	CM 14 TD 12 TP 3	Epreuve écrite 1 Note reportée à 60% Epreuve écrite 2 Note reportée à 60% Rapport Note reportée à 60% Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	ET ET EOLP L		0,3 0,4 0,1 0,2	X X X X		Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4T3	UE	Traitement des surfaces	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		1	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3	Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBNBL	UE	Méthodes numériques 2	X	3	3		CCI	CM 3 TD 6 TP 20	epreuves écrites ou pratiques	2 mini CC	EP		1	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5	DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9WH	GU	Option G' 24-25	X																		
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF9ZQ	UE	Mécanique analytique	X	3				CM 15 TD 14													
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5													
										DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	MB0UTGUF	GU	Option H	X																		
X	MB0UTGXK	UE	Compléments de chimie 1	X	3	3		CCI	CM 9 TD 16 TP 9													
										DS Notes reportées à 33%	2 CC	ET		0,66		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 33%	3 CC	L		0,34		X						
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													
										écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFAOD	UE	Préprofessionalisation	X	3																	
X	MB0UTFJL	UE	Anglais 4 pour certification	X	3	3		CCI	TD 18													
										Oral Note reportée à 40%	1 mini CC	O		0,5		X	Épreuve supplémentaire	1 SC	O		0,6	
										Rapport écrit Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,5		X						
X	M4CLF7OM	UE	Introduction à la chimie quantique	X	3	3		CCI	CM 8 TD 8 TP 13													
										Colle, CR, Examen Notes reportées à 50%	5 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M37CBMRR	UE	Mécanique quantique 1	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
										Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBOJG	UE	Outils pour PC/P 3	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6													
										DS1, DS2, Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	3 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37CBOUT	UE	Physique expérimentale	X	3	3		CCI	TD 7 TP 20		1 mini CC	ET		0,25			Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	EP		0,75								
X	M4CLF818	UE	Solutions ioniques	X	3	3		CCI	CM 10 TD 10 TP 9	DS 1 et 2 Notes reportées à 67%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	1 SC	ET		0,33	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 67%	1 mini CC	L		0,33		X						

Semestre 6 Licence Physique-Chimie (MB0UTILQ) **ECTS** : 30

Nature : Semestre **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	M4CLFDQM	UE	**Compléments de chimie**	X	3	3		CCI	CM 4 TD 16 TP 9	**DS** Note reportée à 33% **Comptes rendus de TP (CR de TP)** Note reportée à 33%	2 mini CC 1 mini CC	ET L		0,67 0,33		X X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
X	M4CLFE35	UE	**Compléments de physique 2**	X	3	3		CCI	CM 7 TD 7 TP 15	**écrits** **oral** **test moodle** **Comptes rendus de TP (CR de TP)** Notes reportées à 40%	1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	ET O EOLP L		0,4 0,1 0,1 0,4		 X	Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
X	M4CLFEGL	UE	**Eléments de physique nucléaire**	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14		2 mini CC	ET		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFEQA	UE	**Méthodes expérimentales de la chimie**	X	3	3		CCI	TP 29	**poster** Note reportée à 100% **oral** Note reportée à 100%	1 mini CC 1 mini CC	L O		0,5 0,5		X X						
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	M372QI0F	UE	**Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire**	X	6	6		CCI	CM 21 TD 6 TP 30	**livrable, oral** Note reportée à 25% Notes reportées à 50%	1 mini CC 1 mini CC 2 mini CC	ET EOLP L		0,25 0,25 0,5		 X X	Évaluation de remplacement	1 SC	ET		0,25	
X	M372QICT	UE	**Fondement des mathématiques**	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 3													
											2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	M4CLFFPQ	UE	Catalyse, isothermes	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4													
										Note reportée à 30%	1 mini CC	ET		0,7		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,7	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	1 mini CC	L		0,3		X						
X	M4CLFG32	UE	Chimie inorganique, organométallique	X	3	3		CCI	CM 12 TD 9 TP 8													
										Colle TD Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,3		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,6	
										écrit terminal Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,5		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGGM	UE	Chimie moléculaire	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6													
										épreuves écrites Notes reportées à 50%	4 mini CC	ET		0,8		X	Évaluations supplémentaires	2 SC	ET		0,5	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGTS	UE	Photochemistry	X	3	3		CCI	CM 13 TD 10 TP 6													
										TP Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,2		X	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	1 SC	ET		0,6	
										Petites colles Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,3		X						
										épreuves finales	1 mini CC	EO		0,5								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	
X	M37CBL1V	UE	Elasticité des solides	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 13,5 TP 3													
										écrits Notes reportées à 60%	2 CC	ET		0,8		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,4	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 CC	L		0,2		X						
X	M37CBKJZ	UE	Epistémologie	X	3	3		CCI	CM 9													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 9													
										écrits Notes reportées à 50%	1 mini CC	ET		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,5	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,5		X						
X	M37CBLSJ	UE	Instrumentation des capteurs	X	3	3		CCI	TD 6 TP 23													
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	1 mini CC	L		0,4		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EP		0,5	
										projet Note reportée à 50%	1 mini CC	EOLP		0,6		X						
X	M37CBO7S	UE	Outils pour P3	X	3	3		CCI	CM 10 TD 10 TP 9													
										écrits Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		0,5		X	évaluation de remplacement des épreuves écrites	1 SC	ET		0,5	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	2 mini CC	EP		0,5		X						
X	MB0UTKML	UE	Anglais scientifique	X	3	3		CCI	TD 18													
											2 mini CC	EO		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFIPM	UE	Biochimie 3	X	3	3		CCI	CM 9 TD 9 TP 10													
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 65% xou 30%	1 mini CC	L		0,3		X	Évaluation de remplacement du bloc 1 et/ou du bloc 2 - Conservation des 30% de TP 35% si choix bloc 1 OU bloc 2 - 70% si2 choix bloc 1 et bloc 2	1 SC	ET		0,7	
										écrits TD, CM Notes reportées à 65% xou 30%	1 mini CC	ET		0,7		X						
X	M4CLFJ32	UE	Chimie quantique et réactivité	X	3	3		CCI	CM 3 TD 4 TP 22													
										Colle de TD Note reportée à 50%	1 mini CC	EOLP		0,3		X	Examen de TP Évaluation supplémentaire	1 SC	EP		0,5	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	1 mini CC	L		0,3		X						
										Examen de TP noté Note reportée à 50%	1 mini CC	EP		0,4		X						
X	M4CLFJFW	UE	Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre	X	3	3		CCI	CM 7 TD 10 TP 12													
										Notes reportées à 60%	3 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,4	
X	M4CLFJSO	UE	Electrochimie	X	3	3		CCI	CM 12 TD 8													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 9													
										colles Notes reportées à 50%	2 mini CC	EOLP		0,2		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
										examen final Notes reportées à 50%	1 mini CC	ET		0,5		X						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,3		X						
X	M37CBQ2X	UE	Stage / TE	X	3	3		CCI	TD 6													
										rapport Note reportée à 100%	1 mini CC	L		0,5		X						
										oral Note reportée à 100%	1 mini CC	O		0,5		X						
X	MB0UTLE6	PAR	S6 Parcours Physique		30																	
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	M4CLFDQM	UE	Compléments de chimie	X	3	3		CCI	CM 4 TD 16 TP 9													
										DS Note reportée à 33%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 33%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	M4CLFE35	UE	Compléments de physique 2	X	3	3		CCI	CM 7 TD 7 TP 15													
										écrits	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFEGL	UE	Eléments de physique nucléaire	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
											2 mini CC	ET		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFEQA	UE	Méthodes expérimentales de la chimie	X	3	3		CCI	TP 29													
										poster Note reportée à 100%	1 mini CC	L		0,5		X						
										oral Note reportée à 100%	1 mini CC	O		0,5		X						
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	M372QI0F	UE	Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire	X	6	6		CCI	CM 21 TD 6 TP 30													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
											1 mini CC	ET		0,25			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		0,25	
										livrable, oral Note reportée à 25%	1 mini CC	EOLP		0,25		X						
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	L		0,5		X						
X	M372QICT	UE	Fondement des mathématiques	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33 TP 3		2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	M4CLFFPQ	UE	Catalyse, isothermes	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 30%	1 mini CC	ET		0,7		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,7	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	1 mini CC	L		0,3		X						
X	M4CLFG32	UE	Chimie inorganique, organométallique	X	3	3		CCI	CM 12 TD 9 TP 8	Colle TD Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,3		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,6	
										écrit terminal Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,5		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGGM	UE	Chimie moléculaire	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	épreuves écrites Notes reportées à 50%	4 mini CC	ET		0,8		X	Évaluations supplémentaires	2 SC	ET		0,5	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGTS	UE	Photochemistry	X	3	3		CCI	CM 13 TD 10 TP 6	TP Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,2		X	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	1 SC	ET		0,6	
										Petites colles Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,3		X						
										épreuves finales	1 mini CC	EO		0,5								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	
X	M37CBL1V	UE	Elasticité des solides	X	3	3		CCI	CM 12,5													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 13,5													
									TP 3													
										écrits Notes reportées à 60%	2 CC	ET		0,8		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,4	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 CC	L		0,2		X						
X	M37CBKJZ	UE	Epistémologie	X	3	3		CCI	CM 9													
									TD 9													
										écrits Notes reportées à 50%	1 mini CC	ET		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,5	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,5		X						
X	M37CBLSJ	UE	Instrumentation des capteurs	X	3	3		CCI	TD 6													
									TP 23													
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	1 mini CC	L		0,4		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EP		0,5	
										projet Note reportée à 50%	1 mini CC	EOLP		0,6		X						
X	M37CBO7S	UE	Outils pour P3	X	3	3		CCI	CM 10													
									TD 10													
									TP 9													
										écrits Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		0,5		X	évaluation de remplacement des épreuves écrites	1 SC	ET		0,5	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	2 mini CC	EP		0,5		X						
X	MB0UTKML	UE	Anglais scientifique	X	3	3		CCI	TD 18													
											2 mini CC	EO		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M372PFHT	UE	Anneaux	X	6	6	8	CCI	CM 21													
									TD 36													
											3 mini CC	EOLP		1	8		Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M37CBM2G	UE	Laser	X	3	3		CCI	CM 11													
									TD 12													
									TP 6													
										DS Notes reportées à 60%	2 mini CC	ET		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	1 mini CC	EOLP		0,25		X						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 60%	1 mini CC	L		0,25		X						
X	M37CBME1	UE	Mécanique des fluides	X	3	3		CCI	CM 11													
									TD 12													
									TP 6													
										DS Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										Comptes rendus de TP (CR de TP)	1 mini CC	L		0,33		X						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Notes reportées à 40%												
X	M37CBN24	UE	**Mécanique quantique 2**	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
										DS	2 mini CC	ET		1			Neutralisation de la moins bonne note de la première session	SC	EOLP			
X	M37CBNNC	UE	**Optique de Fourier**	X	3	3		CCI	CM 9 TD 11 TP 9													
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										écrit, livrable Notes reportées à 40%	2 mini CC	EOLP		0,6		X						
X	MB0UTM6P	PAR	S6 Parcours Physique-Chimie		30																	
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	M4CLFDQM	UE	**Compléments de chimie**	X	3	3		CCI	CM 4 TD 16 TP 9													
										DS Note reportée à 33%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 33%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	M4CLFE35	UE	**Compléments de physique 2**	X	3	3		CCI	CM 7 TD 7 TP 15													
										écrits	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFEGL	UE	**Eléments de physique nucléaire**	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
											2 mini CC	ET		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFEQA	UE	**Méthodes expérimentales de la chimie**	X	3	3		CCI	TP 29													
										poster Note reportée à 100%	1 mini CC	L		0,5		X						
										oral Note reportée à 100%	1 mini CC	O		0,5		X						
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	M372QI0F	UE	**Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire**	X	6	6		CCI	CM 21 TD 6													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TP 30													
											1 mini CC	ET		0,25			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		0,25	
										livrable, oral Note reportée à 25%	1 mini CC	EOLP		0,25		X						
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	L		0,5		X						
X	M372QICT	UE	Fondement des mathématiques	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33 TP 3		2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	M4CLFFPQ	UE	Catalyse, isothermes	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 30%	1 mini CC	ET		0,7		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,7	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	1 mini CC	L		0,3		X						
X	M4CLFG32	UE	Chimie inorganique, organométallique	X	3	3		CCI	CM 12 TD 9 TP 8	Colle TD Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,3		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,6	
										écrit terminal Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,5		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGGM	UE	Chimie moléculaire	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	épreuves écrites Notes reportées à 50%	4 mini CC	ET		0,8		X	Évaluations supplémentaires	2 SC	ET		0,5	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGTS	UE	Photochemistry	X	3	3		CCI	CM 13 TD 10 TP 6	TP Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,2		X	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	1 SC	ET		0,6	
										Petites colles Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,3		X						
										épreuves finales	1 mini CC	EO		0,5								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37CBL1V	UE	Elasticité des solides	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 13,5 TP 3	écrits Notes reportées à 60%	2 CC	ET		0,8		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,4	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 CC	L		0,2		X						
X	M37CBKJZ	UE	Epistémologie	X	3	3		CCI	CM 9 TD 9	écrits Notes reportées à 50%	1 mini CC	ET		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,5	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,5		X						
X	M37CBLSJ	UE	Instrumentation des capteurs	X	3	3		CCI	TD 6 TP 23	Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	1 mini CC	L		0,4		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EP		0,5	
										projet Note reportée à 50%	1 mini CC	EOLP		0,6		X						
X	M37CBO7S	UE	Outils pour P3	X	3	3		CCI	CM 10 TD 10 TP 9	écrits Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		0,5		X	évaluation de remplacement des épreuves écrites	1 SC	ET		0,5	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	2 mini CC	EP		0,5		X						
X	MB0UTKML	UE	Anglais scientifique	X	3	3		CCI	TD 18		2 mini CC	EO		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFJFW	UE	Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre	X	3	3		CCI	CM 7 TD 10 TP 12	Notes reportées à 60%	3 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,4	
X	M4CLFJSO	UE	Electrochimie	X	3	3		CCI	CM 12 TD 8 TP 9	colles Notes reportées à 50%	2 mini CC	EOLP		0,2		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
										examen final Notes reportées à 50%	1 mini CC	ET		0,5		X						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,3		X						
X	M37CBM2G	UE	Laser	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	DS Notes reportées à 60%	2 mini CC	ET		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,25**		**X**						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 60%	**1 mini CC**	**L**		**0,25**		**X**						
X	M37CBME1	**UE**	**Mécanique des fluides**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**DS** Notes reportées à 40%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						
X	M37CBQ2X	**UE**	**Stage / TE**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 6**	**rapport** Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
										oral Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**						
X	MB0UTMP4	PAR	S6 Parcours Préprofessionnalisation		30																	
X	MB0UTMT4	GU	Choix																			
			Choisir 2 élément(s)																			
X	M4CLFIPM	**UE**	**Biochimie 3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 9** **TD 9** **TP 10**	**Comptes rendus de TP (CR de TP)** Notes reportées à 65% xou 30%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**	Évaluation de remplacement du bloc 1 et/ou du bloc 2 - Conservation des 30% de TP 35% si choix bloc 1 OU bloc 2 - 70% si2 choix bloc 1 et bloc 2	**1 SC**	**ET**		**0,7**	
										écrits TD, CM Notes reportées à 65% xou 30%	**1 mini CC**	**ET**		**0,7**		**X**						
X	M4CLFJ32	**UE**	**Chimie quantique et réactivité**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 3** **TD 4** **TP 22**	**Colle de TD** Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,3**		**X**	**Examen de TP** Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EP**		**0,5**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**						
										Examen de TP noté Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EP**		**0,4**		**X**						
X	M37CBM2G	**UE**	**Laser**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**DS** Notes reportées à 60%	**2 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,25**		**X**						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 60%	**1 mini CC**	**L**		**0,25**		**X**						
X	**M37CBME1**	**UE**	**Mécanique des fluides**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**													
										DS Notes reportées à 40%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	**M4CLFDQM**	**UE**	**Compléments de chimie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 4** **TD 16** **TP 9**													
										DS Note reportée à 33%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	**2 SC**	**ET**		**0,67**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 33%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						
X	**M4CLFE35**	**UE**	**Compléments de physique 2**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 7** **TD 7** **TP 15**													
										écrits	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**								
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**								
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**						
X	**M4CLFEGL**	**UE**	**Eléments de physique nucléaire**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 15** **TD 14**													
											2 mini CC	**ET**		**1**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	**M4CLFEQA**	**UE**	**Méthodes expérimentales de la chimie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TP 29**													
										poster Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
										oral Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**						
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	**M372QI0F**	**UE**	**Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 6** **TP 30**													
											1 mini CC	**ET**		**0,25**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**0,25**	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										livrable, oral Note reportée à 25%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,25**		**X**						
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
X	**M372QICT**	**UE**	**Fondement des mathématiques**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 33** **TP 3**		**2 mini CC**	**ET**		**0,66**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
											1 mini CC	**O**		**0,34**								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	**M4CLFFPQ**	**UE**	**Catalyse, isothermes**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5** **TD 12,5** **TP 4**	Note reportée à 30%	**1 mini CC**	**ET**		**0,7**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,7**	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**						
X	**M4CLFG32**	**UE**	**Chimie inorganique, organométallique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12** **TD 9** **TP 8**	**Colle TD** Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,3**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EO**		**0,6**	
										écrit terminal Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLFGGM**	**UE**	**Chimie moléculaire**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**épreuves écrites** Notes reportées à 50%	**4 mini CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluations supplémentaires	**2 SC**	**ET**		**0,5**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLFGTS**	**UE**	**Photochemistry**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 13** **TD 10** **TP 6**	**TP** Notes reportées à 20%	**1 mini CC**	**EO**		**0,2**		**X**	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Petites colles Notes reportées à 20%	**1 mini CC**	**EO**		**0,3**		**X**						
										épreuves finales	**1 mini CC**	**EO**		**0,5**								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	
X	**M37CBL1V**	**UE**	**Elasticité des solides**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5** **TD 13,5** **TP 3**													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										écrits Notes reportées à 60%	**2 CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,4**	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	**1 CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	M37CBKJZ	**UE**	**Epistémologie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 9** **TD 9**													
										écrits Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,5**	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
X	M37CBLSJ	**UE**	**Instrumentation des capteurs**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 6** **TP 23**													
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EP**		**0,5**	
										projet Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,6**		**X**						
X	M37CBO7S	**UE**	**Outils pour P3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10** **TP 9**													
										écrits Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	évaluation de remplacement des épreuves écrites	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**EP**		**0,5**		**X**						
X	MB0UTKML	**UE**	**Anglais scientifique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**		**2 mini CC**	**EO**		**1**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	M4CLFJFW	**UE**	**Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 7** **TD 10** **TP 12**													
										Notes reportées à 60%	**3 mini CC**	**EOLP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EO**		**0,4**	
X	M4CLFJSO	**UE**	**Electrochimie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12** **TD 8** **TP 9**													
										colles Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EOLP**		**0,2**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
										examen final Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**						
X	MB0UTN9W	**UE**	**Préprofessionalisation**		**3**																	

Licence Accès Santé (LAS) Physique, chimie 3e année, UFR ST (MB0UZDNE) — **ECTS** : 60
Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 5 Licence accès santé Physique-Chimie (MBJB5T97) — **ECTS** : 30
Nature : Semestre — **Période** : Semestre 5

Maquette d'enseignement										Évaluation												
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	MBJB5TCV	PAR	S5 LAS3 PC Parcours Chimie	X	30																	
X	M4CLF2VC	UE	**Thermodynamique des systèmes réels**	X	3	3		CCI	**CM** 9 **TD** 11 **TP** 9	**CC1** Note reportée à 40% **CC2** Note reportée à 40% **Compte rendu de TP (CR de TP)** Note reportée à 40%	**1 mini CC** **1 mini CC** **1 mini CC**	**ET** **ET** **L**	**0,22** **0,45** **0,33**	**X** **X** **X**		Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
X	M4CLF38G	GU	Option	X	9																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																	
X	M372QEPU	UE	**Géométrie pluridisciplinaire**	X	6	6		CCI	**CM** 21 **TD** 33 **TP** 3		**2 mini CC** **1 mini CC**	**ET** **O**	**0,66** **0,34**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	M4CLF3J1	UE	**Techniques de communication**	X	3	3		CCI	**TD** 18	Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**	**1**	**X**		Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	M4CLF3ZI	UE	**Analyse de surface**	X	3	3		CCI	**CM** 14 **TD** 9 **TP** 6	**Examens terminaux** Notes reportées à 60% **Livrables de TP** Notes reportées à 60%	**2 mini CC** **2 mini CC**	**ET** **L**	**0,8** **0,2**	**X** **X**		Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	
X	M4CLF4CV	UE	**Formulation : colloïdes et interfaces**	X	3	3		CCI	**CM** 14 **TD** 12 **TP** 3	**Epreuve écrite 1** Note reportée à 60% **Epreuve écrite 2** Note reportée à 60% **Rapport** Note reportée à 60%	**1 mini CC** **1 mini CC** **1 mini CC**	**ET** **ET** **EOLP**	**0,3** **0,4** **0,1**	**X** **X** **X**		Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLF4T3**	**UE**	**Traitement des surfaces**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5** **TD 12,5** **TP 4**													
										Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	**M37CBLGT**	**UE**	**Electromagnétisme dans la matière**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 16** **TD 10** **TP 3**													
										Note reportée à 60%	**3 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	
X	**M37CBNBL**	**UE**	**Méthodes numériques 2**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 3** **TD 6** **TP 20**													
										epreuves écrites ou pratiques	**2 mini CC**	**EP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
X	**M37CBPCL**	**UE**	**Relativité restreinte**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 14,5** **TD 14,5**													
										DS Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	**MB0UTFJL**	**UE**	**Anglais 4 pour certification**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**													
										Oral Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**	Épreuve supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										Rapport écrit Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,5**		**X**						
X	**M4CLF6MN**	**UE**	**Chimie analytique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 14** **TD 3** **TP 12**													
										Note reportée à 30%	**3 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire / Neutralisation de la moins bonne note de la première session	**1 SC**	**ET**		**0,7**	
X	**M4CLF6Z9**	**UE**	**Chimie de coordination**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10,5** **TD 10,5** **TP 8**													
										Notes reportées à 50%	**4 CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	**M4CLF7C4**	**UE**	**Chimie organique 4**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 13** **TD 10** **TP 6**													
										DS Notes reportées à 40%	**3 CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluation supplementaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLF7OM**	**UE**	**Introduction à la chimie quantique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 8** **TP 13**													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Colle, CR, Examen Notes reportées à 50%	**5 mini CC**	**EOLP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	**M4CLF818**	**UE**	**Solutions ioniques**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10** **TP 9**													
										DS 1 et 2 Notes reportées à 67%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	**1 SC**	**ET**		**0,33**	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 67%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						
X	MBJB5UFY	PAR	S5 LAS3 PC Parcours Physique	X	30																	
X	M4CLF948	GU	Option	X	9																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLF97E	GU	Option D 24-25	X	9																	
X	**M4CLF6Z9**	**UE**	**Chimie de coordination**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10,5** **TD 10,5** **TP 8**													
										Notes reportées à 50%	**4 CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	**M4CLF9AF**	**UE**	**Compléments de physique 1**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 9** **TP 12**													
										écrit	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**								
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**						
X	**M4CLF3J1**	**UE**	**Techniques de communication**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**													
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**		**1**		**X**	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																	
X	**M372QEPU**	**UE**	**Géométrie pluridisciplinaire**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 33** **TP 3**													
											2 mini CC	**ET**		**0,66**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
											1 mini CC	**O**		**0,34**								
X	**M4CLF3J1**	**UE**	**Techniques de communication**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**													
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EO**		**1**		**X**	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	**1 SC**	**O**		**0,5**	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	M4CLF3ZI	UE	Analyse de surface	X	3	3		CCI	CM 14 TD 9 TP 6	Examens terminaux Notes reportées à 60% Livrables de TP Notes reportées à 60%	2 mini CC 2 mini CC	ET L		0,8 0,2		X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4CV	UE	Formulation : colloïdes et interfaces	X	3	3		CCI	CM 14 TD 12 TP 3	Epreuve écrite 1 Note reportée à 60% Epreuve écrite 2 Note reportée à 60% Rapport Note reportée à 60% Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	ET ET EOLP L		0,3 0,4 0,1 0,2		X X X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4T3	UE	Traitement des surfaces	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3	Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBNBL	UE	Méthodes numériques 2	X	3	3		CCI	CM 3 TD 6 TP 20	epreuves écrites ou pratiques	2 mini CC	EP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5	DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9WH	GU	Option G' 24-25	X																		
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3	Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF9ZQ	UE	Mécanique analytique	X	3				CM 15 TD 14													
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										DS Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	M4CLFAL6	GU	option H	X	9																	
X	**M4CLF6Z9**	**UE**	**Chimie de coordination**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10,5** **TD 10,5** **TP 8**													
										Notes reportées à 50%	**4 CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	**M4CLF9AF**	**UE**	**Compléments de physique 1**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 8** **TD 9** **TP 12**	**écrit**	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**								
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**						
X	**M4CLFAOD**	**UE**	**Préprofessionalisation**	**X**	**3**																	
X	**MB0UTFJL**	**UE**	**Anglais 4 pour certification**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**	**Oral** Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**	Épreuve supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										Rapport écrit Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,5**		**X**						
X	**M37CBJXS**	**UE**	**Environnements socio-économiques 1**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 6** **TD 12**	**Dossier** Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,8**		**X**	**QCM** Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EOLP**		**0,6**	
										oral Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**O**		**0,2**		**X**						
X	**M37CBMRR**	**UE**	**Mécanique quantique 1**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 15** **TD 14**	Notes reportées à 40%	**2 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
X	**M37CBNZA**	**UE**	**Outils pour P 2**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 14,5** **TD 14,5**	Notes reportées à 0.5	**2 mini CC**	**ET**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
X	**M37CBOJG**	**UE**	**Outils pour PC/P 3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**DS1, DS2, Devoir maison (DM)** Notes reportées à 60%	**3 mini CC**	**EOLP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,4**	
X	**M37CBOUT**	**UE**	**Physique expérimentale**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 7** **TP 20**		**1 mini CC**	**ET**		**0,25**			Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**1**	
											1 mini CC	**EP**		**0,75**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37CBP3M	UE	**Physique statistique**	X	3	3		CCI	CM 14 TD 15													
										Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	MBJB5V4M	PAR	S5 LAS3 PC Parcours Physique-Chimie	X	30																	
X	M4CLF2VC	UE	**Thermodynamique des systèmes réels**	X	3	3		CCI	CM 9 TD 11 TP 9													
										CC1 Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,22		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										CC2 Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,45		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	M4CLF948	GU	Option	X	9																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLF97E	GU	Option D 24-25	X	9																	
X	M4CLF6Z9	UE	**Chimie de coordination**	X	3	3		CCI	CM 10,5 TD 10,5 TP 8													
										Notes reportées à 50%	4 CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9AF	UE	**Compléments de physique 1**	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													
										écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLF3J1	UE	**Techniques de communication**	X	3	3		CCI	TD 18													
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	EO		1		X	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée	1 SC	O		0,5	
X	M4CLF3BJ	GU	Option E	X	9																	
X	M372QEPU	UE	**Géométrie pluridisciplinaire**	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33 TP 3													
											2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLF3J1	UE	**Techniques de communication**	X	3	3		CCI	TD 18													
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	EO		1		X	Épreuve de remplacement de la partie écrite. La note	1 SC	O		0,5	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
																	de l'Oral de la session 1 est conservée					
X	M4CLF3WI	GU	Option F	X	9																	
X	M4CLF3ZI	UE	Analyse de surface	X	3	3		CCI	CM 14 TD 9 TP 6	Examens terminaux Notes reportées à 60% Livrables de TP Notes reportées à 60%	2 mini CC 2 mini CC	ET L		0,8 0,2		X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4CV	UE	Formulation : colloïdes et interfaces	X	3	3		CCI	CM 14 TD 12 TP 3	Epreuve écrite 1 Note reportée à 60% Epreuve écrite 2 Note reportée à 60% Rapport Note reportée à 60% Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	ET ET EOLP L		0,3 0,4 0,1 0,2		X X X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF4T3	UE	Traitement des surfaces	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF5IS	GU	Option G	X	9																	
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3	Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBNBL	UE	Méthodes numériques 2	X	3	3		CCI	CM 3 TD 6 TP 20	epreuves écrites ou pratiques	2 mini CC	EP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5 TD 14,5	DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9WH	GU	Option G' 24-25	X																		
X	M37CBLGT	UE	Electromagnétisme dans la matière	X	3	3		CCI	CM 16 TD 10 TP 3	Note reportée à 60%	3 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M4CLF9ZQ	UE	Mécanique analytique	X	3				CM 15 TD 14													
X	M37CBPCL	UE	Relativité restreinte	X	3	3		CCI	CM 14,5													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
									TD 14,5													
										DS Notes reportées à 50%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLFAL6	GU	option H	X	9																	
X	M4CLF6Z9	UE	Chimie de coordination	X	3	3		CCI	CM 10,5 TD 10,5 TP 8													
										Notes reportées à 50%	4 CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M4CLF9AF	UE	Compléments de physique 1	X	3	3		CCI	CM 8 TD 9 TP 12													
										écrit	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFAOD	UE	Préprofessionalisation	X	3																	
X	MB0UTFJL	UE	Anglais 4 pour certification	X	3	3		CCI	TD 18													
										Oral Note reportée à 40%	1 mini CC	O		0,5		X	Épreuve supplémentaire	1 SC	O		0,6	
										Rapport écrit Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,5		X						
X	M4CLF7OM	UE	Introduction à la chimie quantique	X	3	3		CCI	CM 8 TD 8 TP 13													
										Colle, CR, Examen Notes reportées à 50%	5 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M37CBMRR	UE	Mécanique quantique 1	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
										Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
X	M37CBOJG	UE	Outils pour PC/P 3	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6													
										DS1, DS2, Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	3 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,4	
X	M37CBOUT	UE	Physique expérimentale	X	3	3		CCI	TD 7 TP 20													
											1 mini CC	ET		0,25			Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	EP		0,75								
X	M4CLF818	UE	Solutions ioniques	X	3	3		CCI	CM 10 TD 10 TP 9													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										DS 1 et 2 Notes reportées à 67%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	**1 SC**	**ET**		**0,33**	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 67%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						

Licence Accès Santé (LAS) Physique, chimie 3e année, UFR ST (MB0UZDNE) — **ECTS** : 60
Nature : Année — **Période** : Année

Semestre 6 Licence accès santé Physique-Chimie (MBJB5VXD) — **ECTS** : 30
Nature : Semestre — **Période** : Semestre 6

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
			Choisir 1 élément(s)																			
X	MBJB5W19	PAR	S6 LAS3 PC Parcours Chimie	X	30																	
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	**M4CLFDQM**	**UE**	**Compléments de chimie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 4** **TD 16** **TP 9**	**DS** Note reportée à 33%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	**2 SC**	**ET**		**0,67**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 33%	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						
X	**M4CLFE35**	**UE**	**Compléments de physique 2**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 7** **TD 7** **TP 15**	**écrits**	**1 mini CC**	**ET**		**0,4**			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	**1 SC**	**O**		**0,6**	
										oral	**1 mini CC**	**O**		**0,1**								
										test moodle	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,1**								
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**						
X	**M4CLFEGL**	**UE**	**Eléments de physique nucléaire**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 15** **TD 14**		**2 mini CC**	**ET**		**1**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	**M4CLFEQA**	**UE**	**Méthodes expérimentales de la chimie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TP 29**	**poster** Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
										oral Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**						
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	**M372QI0F**	**UE**	**Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 6** **TP 30**		**1 mini CC**	**ET**		**0,25**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**0,25**	
										livrable, oral Note reportée à 25%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,25**		**X**						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	L		0,5	X						
X	M372QICT	UE	**Fondement des mathématiques**	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33 TP 3		2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	M4CLFFPQ	UE	**Catalyse, isothermes**	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 30%	1 mini CC	ET		0,7	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,7	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	1 mini CC	L		0,3	X							
X	M4CLFG32	UE	**Chimie inorganique, organométallique**	X	3	3		CCI	CM 12 TD 9 TP 8	**Colle TD** Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,3	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,6	
										écrit terminal Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,5	X							
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,2	X							
X	M4CLFGGM	UE	**Chimie moléculaire**	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	**épreuves écrites** Notes reportées à 50%	4 mini CC	ET		0,8	X		Évaluations supplémentaires	2 SC	ET		0,5	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,2	X							
X	M4CLFGTS	UE	**Photochemistry**	X	3	3		CCI	CM 13 TD 10 TP 6	**TP** Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,2	X		Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	1 SC	ET		0,6	
										Petites colles Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,3	X							
										épreuves finales	1 mini CC	EO		0,5								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	
X	M37CBL1V	UE	**Elasticité des solides**	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 13,5 TP 3	**écrits** Notes reportées à 60%	2 CC	ET		0,8	X		Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,4	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	**1 CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	M37CBKJZ	**UE**	**Epistémologie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 9** **TD 9**													
										écrits Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,5**	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
X	M37CBLSJ	**UE**	**Instrumentation des capteurs**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 6** **TP 23**													
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EP**		**0,5**	
										projet Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,6**		**X**						
X	M37CBO7S	**UE**	**Outils pour P3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10** **TP 9**													
										écrits Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	évaluation de remplacement des épreuves écrites	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**EP**		**0,5**		**X**						
X	MB0UTKML	**UE**	**Anglais scientifique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**													
											2 mini CC	**EO**		**1**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	M4CLFIPM	**UE**	**Biochimie 3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 9** **TD 9** **TP 10**													
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 65% xou 30%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**	Évaluation de remplacement du bloc 1 et/ou du bloc 2 - Conservation des 30% de TP 35% si choix bloc 1 OU bloc 2 - 70% si2 choix bloc 1 et bloc 2	**1 SC**	**ET**		**0,7**	
										écrits TD, CM Notes reportées à 65% xou 30%	**1 mini CC**	**ET**		**0,7**		**X**						
X	M4CLFJ32	**UE**	**Chimie quantique et réactivité**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 3** **TD 4** **TP 22**													
										Colle de TD Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,3**		**X**	**Examen de TP** Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EP**		**0,5**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**						
										Examen de TP noté Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EP**		**0,4**		**X**						
X	M4CLFJFW	**UE**	**Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 7** **TD 10** **TP 12**													

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Notes reportées à 60%	3 mini CC	EOLP		1		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,4	
X	M4CLFJSO	UE	**Electrochimie**	X	3	3		CCI	CM 12 TD 8 TP 9	**colles** Notes reportées à 50% **examen final** Notes reportées à 50% **Comptes rendus de TP (CR de TP)** Notes reportées à 50%	2 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	EOLP ET L		0,2 0,5 0,3		X X X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,5	
X	M37CBQ2X	UE	**Stage / TE**	X	3	3		CCI	TD 6	**rapport** Note reportée à 100% **oral** Note reportée à 100%	1 mini CC 1 mini CC	L O		0,5 0,5		X X						
X	MBJB5WOV	PAR	S6 LAS3 PC Parcours Physique	X	30																	
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	M4CLFDQM	UE	**Compléments de chimie**	X	3	3		CCI	CM 4 TD 16 TP 9	**DS** Note reportée à 33% **Comptes rendus de TP (CR de TP)** Note reportée à 33%	2 mini CC 1 mini CC	ET L		0,67 0,33		X X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
X	M4CLFE35	UE	**Compléments de physique 2**	X	3	3		CCI	CM 7 TD 7 TP 15	**écrits** **oral** **test moodle** **Comptes rendus de TP (CR de TP)** Notes reportées à 40%	1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC 1 mini CC	ET O EOLP L		0,4 0,1 0,1 0,4		 X	Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
X	M4CLFEGL	UE	**Eléments de physique nucléaire**	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14		2 mini CC	ET		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFEQA	UE	**Méthodes expérimentales de la chimie**	X	3	3		CCI	TP 29	**poster** Note reportée à 100% **oral** Note reportée à 100%	1 mini CC 1 mini CC	L O		0,5 0,5		X X						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	M372QI0F	UE	Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire	X	6	6		CCI	CM 21 TD 6 TP 30		1 mini CC	ET		0,25			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		0,25	
										livrable, oral Note reportée à 25%	1 mini CC	EOLP		0,25		X						
										Notes reportées à 50%	2 mini CC	L		0,5		X						
X	M372QICT	UE	Fondement des mathématiques	X	6	6		CCI	CM 21 TD 33 TP 3		2 mini CC	ET		0,66			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
											1 mini CC	O		0,34								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	M4CLFFPQ	UE	Catalyse, isothermes	X	3	3		CCI	CM 12,5 TD 12,5 TP 4	Note reportée à 30%	1 mini CC	ET		0,7		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	O		0,7	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	1 mini CC	L		0,3		X						
X	M4CLFG32	UE	Chimie inorganique, organométallique	X	3	3		CCI	CM 12 TD 9 TP 8	Colle TD Note reportée à 40%	1 mini CC	EOLP		0,3		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	EO		0,6	
										écrit terminal Note reportée à 40%	1 mini CC	ET		0,5		X						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGGM	UE	Chimie moléculaire	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	épreuves écrites Notes reportées à 50%	4 mini CC	ET		0,8		X	Évaluations supplémentaires	2 SC	ET		0,5	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	1 mini CC	L		0,2		X						
X	M4CLFGTS	UE	Photochemistry	X	3	3		CCI	CM 13 TD 10 TP 6	TP Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,2		X	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	1 SC	ET		0,6	
										Petites colles Notes reportées à 20%	1 mini CC	EO		0,3		X						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										épreuves finales	**1 mini CC**	**EO**		**0,5**								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	
X	**M37CBL1V**	**UE**	**Elasticité des solides**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5** **TD 13,5** **TP 3**	**écrits** Notes reportées à 60%	**2 CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,4**	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	**1 CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M37CBKJZ**	**UE**	**Epistémologie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 9** **TD 9**	**écrits** Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,5**	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
X	**M37CBLSJ**	**UE**	**Instrumentation des capteurs**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 6** **TP 23**	**Compte rendu de TP (CR de TP)** Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EP**		**0,5**	
										projet Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,6**		**X**						
X	**M37CBO7S**	**UE**	**Outils pour P3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10** **TP 9**	**écrits** Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	évaluation de remplacement des épreuves écrites	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**EP**		**0,5**		**X**						
X	**MB0UTKML**	**UE**	**Anglais scientifique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**		**2 mini CC**	**EO**		**1**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	**M37CBM2G**	**UE**	**Laser**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**DS** Notes reportées à 60%	**2 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,25**		**X**						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 60%	**1 mini CC**	**L**		**0,25**		**X**						
X	**M37CBME1**	**UE**	**Mécanique des fluides**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**DS** Notes reportées à 40%	**2 mini CC**	**ET**		**0,67**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,6**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP)	**1 mini CC**	**L**		**0,33**		**X**						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage				
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Notes reportées à 40%												
X	M37CBN24	UE	**Mécanique quantique 2**	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
										DS	2 mini CC	ET		1			Neutralisation de la moins bonne note de la première session	SC	EOLP			
X	M37CBNNC	UE	**Optique de Fourier**	X	3	3		CCI	CM 9 TD 11 TP 9													
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	1 mini CC	L		0,4		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										écrit, livrable Notes reportées à 40%	2 mini CC	EOLP		0,6		X						
X	M37CBQ2X	UE	**Stage / TE**	X	3	3		CCI	TD 6													
										rapport Note reportée à 100%	1 mini CC	L		0,5		X						
										oral Note reportée à 100%	1 mini CC	O		0,5		X						
X	MBJB5XB5	PAR	S6 LAS3 PC Parcours Physique-Chimie	X	30																	
X	M4CLFDKN	GU	Option	X	12																	
			Choisir 1 élément(s)																			
X	M4CLFDNP	GU	Option H	X	12																	
X	M4CLFDQM	UE	**Compléments de chimie**	X	3	3		CCI	CM 4 TD 16 TP 9													
										DS Note reportée à 33%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	2 SC	ET		0,67	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Note reportée à 33%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	M4CLFE35	UE	**Compléments de physique 2**	X	3	3		CCI	CM 7 TD 7 TP 15													
										écrits	1 mini CC	ET		0,4			Épreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	1 SC	O		0,6	
										oral	1 mini CC	O		0,1								
										test moodle	1 mini CC	EOLP		0,1								
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	1 mini CC	L		0,4		X						
X	M4CLFEGL	UE	**Eléments de physique nucléaire**	X	3	3		CCI	CM 15 TD 14													
											2 mini CC	ET		1			Évaluation de remplacement	1 SC	ET		1	
X	M4CLFEQA	UE	**Méthodes expérimentales de la chimie**	X	3	3		CCI	TP 29													
										poster Note reportée à 100%	1 mini CC	L		0,5		X						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										oral Note reportée à 100%	**1 mini CC**	**O**		**0,5**		**X**						
X	M4CLFF4N	GU	Option I	X	12																	
X	**M372QI0F**	**UE**	**primaire Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 6** **TP 30**		**1 mini CC**	**ET**		**0,25**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**0,25**	
										livrable, oral Note reportée à 25%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,25**		**X**						
										Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
X	**M372QICT**	**UE**	**Fondement des mathématiques**	**X**	**6**	**6**		**CCI**	**CM 21** **TD 33** **TP 3**		**2 mini CC**	**ET**		**0,66**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
											1 mini CC	**O**		**0,34**								
X	M4CLFFMW	GU	Option J	X	12																	
X	**M4CLFFPQ**	**UE**	**Catalyse, isothermes**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5** **TD 12,5** **TP 4**	Note reportée à 30%	**1 mini CC**	**ET**		**0,7**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,7**	
										Comptes rendus TP (CR de TP) Note reportée à 30%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**						
X	**M4CLFG32**	**UE**	**Chimie inorganique, organométallique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12** **TD 9** **TP 8**	**Colle TD** Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,3**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EO**		**0,6**	
										écrit terminal Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**						
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 40%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLFGGM**	**UE**	**Chimie moléculaire**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 11** **TD 12** **TP 6**	**épreuves écrites** Notes reportées à 50%	**4 mini CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluations supplémentaires	**2 SC**	**ET**		**0,5**	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M4CLFGTS**	**UE**	**Photochemistry**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 13** **TD 10** **TP 6**	**TP** Notes reportées à 20%	**1 mini CC**	**EO**		**0,2**		**X**	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	**1 SC**	**ET**		**0,6**	

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Petites colles Notes reportées à 20%	**1 mini CC**	**EO**		**0,3**		**X**						
										épreuves finales	**1 mini CC**	**EO**		**0,5**								
X	M4CLFHF9	GU	Option K	X	12																	
X	**M37CBL1V**	**UE**	**Elasticité des solides**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12,5** **TD 13,5** **TP 3**	**écrits** Notes reportées à 60%	**2 CC**	**ET**		**0,8**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,4**	
										Compte rendu de TP (CR de TP) Note reportée à 60%	**1 CC**	**L**		**0,2**		**X**						
X	**M37CBKJZ**	**UE**	**Epistémologie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 9** **TD 9**	**écrits** Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**O**		**0,5**	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,5**		**X**						
X	**M37CBLSJ**	**UE**	**Instrumentation des capteurs**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 6** **TP 23**	**Compte rendu de TP (CR de TP)** Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,4**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EP**		**0,5**	
										projet Note reportée à 50%	**1 mini CC**	**EOLP**		**0,6**		**X**						
X	**M37CBO7S**	**UE**	**Outils pour P3**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 10** **TD 10** **TP 9**	**écrits** Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**	évaluation de remplacement des épreuves écrites	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
										épreuves pratiques Note reportée à 50%	**2 mini CC**	**EP**		**0,5**		**X**						
X	**MB0UTKML**	**UE**	**Anglais scientifique**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**TD 18**		**2 mini CC**	**EO**		**1**			Évaluation de remplacement	**1 SC**	**ET**		**1**	
X	**M4CLFJFW**	**UE**	**Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 7** **TD 10** **TP 12**	Notes reportées à 60%	**3 mini CC**	**EOLP**		**1**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**EO**		**0,4**	
X	**M4CLFJSO**	**UE**	**Electrochimie**	**X**	**3**	**3**		**CCI**	**CM 12** **TD 8** **TP 9**	**colles** Notes reportées à 50%	**2 mini CC**	**EOLP**		**0,2**		**X**	Évaluation supplémentaire	**1 SC**	**ET**		**0,5**	
										examen final Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**ET**		**0,5**		**X**						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 50%	**1 mini CC**	**L**		**0,3**		**X**						

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M37CBM2G	UE	Laser	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	DS Notes reportées à 60%	2 mini CC	ET		0,5		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										Devoir maison (DM) Notes reportées à 60%	1 mini CC	EOLP		0,25		X						
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 60%	1 mini CC	L		0,25		X						
X	M37CBME1	UE	Mécanique des fluides	X	3	3		CCI	CM 11 TD 12 TP 6	DS Notes reportées à 40%	2 mini CC	ET		0,67		X	Évaluation supplémentaire	1 SC	ET		0,6	
										Comptes rendus de TP (CR de TP) Notes reportées à 40%	1 mini CC	L		0,33		X						
X	M37CBQ2X	UE	Stage / TE	X	3	3		CCI	TD 6	rapport Note reportée à 100%	1 mini CC	L		0,5		X						
										oral Note reportée à 100%	1 mini CC	O		0,5		X						

Légende

Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session

Nature d'enseignement

CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques

Nature d'ELP

GU	Groupe UE
PAR	Parcours
UE	Unité d'enseignement

Régime

CCI	CCI (Contrôle continu intégral)

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)

Type d'évaluation pour la session 2 des MCC

SC	Seconde chance (contrôle continu intégral)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EO	Ecrit et/ou Oral
EOLP	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique
EP	Examen pratique
EP	Ecrit et/ou Pratique
ET	Écrit
L	Livrable
O	Oral