BUT 3 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques APPRENTI MCC 2025-2026

Inclus dans:

• BUT MESURES PHYSIQUES > Matériaux et contrôles physico-chimiques

BUT 3 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques APPRENTI (TAPB32-601)

Nature : Année

Période : Année

			Maquette d'enseignem	ent													Évaluati	on				
							Note						Évaluation	ı initiale /	principale				Seconde chan	ce / rattra	page	
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.
SEME	TRE 6 (TAPB:	3S63)																				
Nature	Semestre	-																				
Période	Enseignement p	oremier ou	u second semestre																			
X	TAP32A21	STAG	REH suivi stage BUT3 MCPC FA																			
х	TAP32A24		REH suivi projet BUT3 MCPC FA																			

RCUE 1 (LVP798KL)
Nature : RCUE

Période : Année

Street S								
X TAMSSOR CC VC Dependency CC CC Dependency Dependency CC Dependency Dependency CC Dependency CC Dependency CC Dependency CC Dependency D	Х	TAPBU513	UE	UE 513 Mener une campagne de mesures MCPC FA		10 107	CCI	
X TAMBOR C								
X TAMBSOL C	Х							
X IAVASSOU CC Overture a International SS X 0,03 CC	Х				X			
X TAMBSOR CC FESS X 0,08 CC CC CC CC CC CC CC	Х							
X TAMPSURA MODU Resources 5.1 MCPC FA FASO FAS	Х	TAXB500I	CC	Ouverture à l'international S5	X	0,03	CCI	
X 1/485013 NOU Resources 5.1 MCPC FA FA FA FA FA FA FA FA	Х	TAXB5OF	CC	FLE S5	X	0,03	CCI	
TAP85043 CC	Х				X			
TD 7,5 TAP85043 CC RS.04 : Outlit mathématiques avancés X 4 CCI	Х	TAPB51B3	MODU	Ressources 5.1 MCPC FA		62	CCI	
X TAP85043 CC R5.04 : Outlis mathématiques avancés X 4 CCI ECI								CM 7,5
TAP85043 CC								
A								
TAP85013 CC R5.01 : Anglais 5 CC R5.02 : Culture et communication 5 CC CC CC CC CC CC CC	х	TAPB5043	сс	R5.04 : Outils mathématiques avancés	x	4	ССІ	
TAP85013 CC								
X TAP85013 CC R5.01: Anglais 5 X S S CCI S C								2 à C C
TAP85013 CC R5.01: Anglais 5								
X TAP85013 CC RS.01: Anglais 5 X 5 CCI CD								
X TAP8503 CC R5.01: Anglais 5 X 5 CCI ECI								
X TAPB5023 CC R5.02 : Culture et communication 5 X 2 2 CCI TD 9 TP 6 TP	х	TAPB5013	сс	R5.01 : Anglais 5	x	5	ссі	23 FCC EED 0h30 à
X TAP85023 CC RS.02 : Culture et communication 5 X 2 2 CCI TIP 6 2 5 CC EEP 0h30 à 1h00 0h30 à 2h00 0h30 à 2h30 CC EEP 0h30 à 2h00 0h30 a 2h00 0h30 à 2h00 0h30 a								
X TAPB5023 CC R5.02 : Culture et communication 5 X 2 2 CCI								
X TAP85023 CC RS.02 : Culture et communication 5 X 2 2 CCI								
X TAP85023 CC RS.02 : Culture et communication 5 X 2 2 CCI								
X TAP85023 CC R5.02 : Culture et communication 5 X 2 2 CCI								0h20 à
A 2 CU								245CC EOF 1h00
2 à 5 CC EEP 0H30 à 1h00 1h00 2à 5 CC EED 0H30 à 2à 5 CC EED 0H30 à 4h00 4h00	Х	TAPB5023	сс	R5.02 : Culture et communication 5	x	2	ССІ	
2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 CM 7,5								23 FCC EED 0h30 à
CM 7,5								2 h E CC SED Oh30 à
								TD 11

									2 à 5 CC EOP	0h30 à	
										1h00 0h30 à	
Х	TAPB5083	cc	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	×	5	CCI			2 à 5 CC EEP	4h00	
									2 à 5 CC EOD	0h30 à	
										1h00 0h30 à	
									2 à 5 CC EED	4h00	
							TD	7,5 11			
							10	-11	2)566 500	0h30 à	
									2 à 5 CC EOP	1000	
Х	TAPB5093	cc	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	x	5	CCI			2 à 5 CC EEP	0h30 à 4h00	
									2 à 5 CC EOD	0P30 9	
								_	28300 100	1h00	
									2 à 5 CC EED	0h30 à 4h00	
								8,8			
							TD	17		0h30 à	
									2 à 5 CC EOP	1h00	
x	TAPB5053	сс	R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	x	15	CCI			2 à 5 CC EEP	0h30 à	
										4h00	
									2 à 5 CC EOD	1h00	
									2 à 5 CC EED	0h30 à 4h00	
							CM	8,8		41100	
							TD	14			
							TP	19		0h30 à	
									2 à 5 CC EOP	1h00	
Х	TAPB5063	cc	R5.06 : Métrologie et qualité 1	Х	10	CCI			2 à 5 CC EEP	0h30 à 4h00	
									2 à 5 CC EOD	UP3U ÿ	
								_	28300 100	1000	
									2 à 5 CC EED	0h30 à 4h00	
							CM	7,5			
							TD	11			
									2 à 5 CC EOP	0h30 à	
х	TAPB5073	cc	R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	x	11	CCI				UP3U 9	
^	1741 05075		issue do . Material availes			CCI			2 à 5 CC EEP	4h00	
									2 à 5 CC EOD	0h30 à	
										1h00 0h30 à	
									2 à 5 CC EED	4h00	
X	TAPB51A3	MODU	SAE 5.1 MP MCPC FA	+	45	CCI	-			0h30 à	
									2 à 5 CC EOP	1h00	
							1		2 à 5 CC EEP	0h30 à 4h00	
Х	TAPBA523	СС	SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai	X	12	CCI			2 à 5 CC EOD	0h30 à	
										1h00	
									2 à 5 CC EED	4h00	
							TP	3		01-20.	
									2 à 5 CC EOP	0h30 à 1h00	
							1		2 à 5 CC EEP	0h30 à	
Х	TAPB5PF3	СС	PF5 : Portfolio 5	X	3	CCI	1	-		4000	
									2 à 5 CC EOD	1h00	
									2 à 5 CC EED	0h30 à 4h00	
						_	TP	40		4000	
									2 à 5 CC EOP	0h30 à	
								-		1h00	
Х	TAPBA513	cc	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	x	18	CCI	1		2 à 5 CC EEP	4h00	

			1								
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										0h20 à	
										2 à 5 CC EED 6130 a 4h00	
X	TAPBA533	CC	SAE5.MCPC.03 : Matériaux Avancés Malus assiduité S5	x		12		CCI	TP 31		
x	TAPBU613	UE	UE 613 Mener une campagne de mesures MCPC FA	^	10	97		CCI			
Х	TAPB61B3	MODU	Ressources 6.1 MCPC FA			45		CCI			
									TD 6		
									TP 6	2) 5 CC	
										2 a S CC EOP 1h00	
х	TAPB6013	сс	R6.01 : Anglais 6	x		5		CCI		2 à 5 CC FED Oh30 à	
										40UU 0h20 à	
										2 à 5 CC EOD 1h00	
										2 à 5 CC FED Oh30 à	
		-					-		CM 6,3	4000	
									TD 11		
									TP 3		
										2 à 5 CC EOP 1500	
x	TAPB6063	сс	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	x		5		CCI		0P50 5	
		1				,				2 a S CC EEP 4h00	
										2 à 5 CC EOD 0h30 à	
										UP3U 3 TUUU	
										2 à 5 CC EED 4h00	
									CM 5		
									TD 9	0620 3	
										2 à 5 CC EOP 1h00	
Х	TAPB6053	сс	R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	x		8		CCI		2 à 5 CC FEP Oh30 à	
		'	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							4h00 0h30 à	
										2 à 5 CC EOD 1h00	
										2 à 5 CC FED Oh30 à	
		-							TD 6	4h00	
									TP 6		
										2 à 5 CC FOR 0h30 à	
										1h00 0h30 à	
Х	TAPB6023	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		CCI		2 à 5 CC EEP 4h00	
										2 à 5 CC FOD 0h30 à	
										1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC EED 4h00	
									CM 5		
									TD 7,5	0F30 }	
										2 à 5 CC EOP 0130 a 1h00	
х	TAPB6033	сс	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	x		5		CCI		2 à 5 CC 55D 0h30 à	
		100		ľ		,				4000	
										2 à 5 CC EOD 1h00	
										23 ECC EED 0h30 à	
		-								4h00	
									CM 6,3 TD 11		
		1							TP 20		
										2 à 5 CC EOP 0h30 à	
Х	TAPB6043	сс	R6.04 : Métrologie et qualité 2	x		12		CCI		1nuu 0h30 à	
		1								2 à 5 CC EEP 4h00	
										2 à 5 CC EOD 0h30 à	
										1nuu 0h30 à	
										2 à 5 CC EED 4h00	
									CM 6,3		
									TD 11 TP 3		
	1	1	I .	1	1		1	1	IF 3		

								-				
								2 à 5 CC	FOP	0h30 à		
								24360		1h00		
X	TAPB6073	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	x	5	CCI		2 à 5 CC	EED	0h30 à		
								24500	EEP	4h00		
								2)566	500	0h30 à		
								2 à 5 CC	EOD	1h00		
								21566	550	0h30 à		
								2 à 5 CC	EED	4h00		
Х	TAPB61A3	MODU	SAE 6.1 MCPC FA		52	CCI						
							TP 3					
										0h30 à		
								2 à 5 CC	EOP	1h00		
								21566	550	0h30 à		
X	TAPB6PF3	CC	PF6 : Portfolio 6	x	3	CCI		2 à 5 CC	EEP	4h00		
										0h30 à		
								2 à 5 CC	EOD	1h00		
								21500		0h30 à		
								2 à 5 CC	EED	4h00		
								2 à 5 CC	EOP	0h30 à		
								24500	EUP	1h00		
								21566	550	0h30 à		
х	TAPB6ST3	сс	SAE6.04 : Stage professionnel S6		35	CCI		2 à 5 CC	EEP	4h00		
^	TAFB0313	CC	SALU.04 . Stage professionner su		33	CCI		21566	500	0h30 à		
								2 à 5 CC	EOD	1h00		
								2 à 5 CC	rrn.	0h30 à		
								2 8 3 CC	LLD	4h00		
							TP 11					
								2 à 5 CC	EOP	0h30 à		
								2 8 3 6 6	LOI	1h00		
								2 à 5 CC	EEP	0h30 à		
X	TAPBA633	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X	4,5	CCI		2 8 3 6 6	LLI	4h00		
								2 à 5 CC	FOD	0h30 à		
								20300		1h00		
								2 à 5 CC	EED	0h30 à		
								20300		4h00		
								2 à 5 CC	EOP	0h30 à		
										1h00		
								2 à 5 CC	EEP	0h30 à		
Х	TAPBA623	cc	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	x	5	CCI				4h00		
								2 à 5 CC	EOD	0h30 à		
										1h00		
								2 à 5 CC	EED	0h30 à		
		_					TP 11			4h00		
							TP 11			0h30 à		
								2 à 5 CC	EOP	1h00		
										0h30 à		
х	TAPBA613	cc	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	x	4,5	CCI		2 à 5 CC	EEP	4h00		
^	1711 571025		SALOMOR COL. Materials composites	ı^	1,5	00.				0h30 à		
								2 à 5 CC	EOD	1h00		
										0h30 à		
								2 à 5 CC	EED	4h00		
Х	TAXBUAB6	MODU	Malus assiduité S6	х		CCI				00		
	,	,	Enseignement(s) facultatif(s)			100.	 				1	
Х	TAXB6OA	СС	LV2 Allemand S6	X	0,03	CCI						
X	TAXB6OF	CC	FLE S6	X	0,03	CCI						
X	TAXB6OI	CC	LV2 italien S6	X	0,03	CCI						
X	TAXB600I	CC	Ouverture à l'international S6	X	0,03	CCI						
X	TAXBS6SP	CC	Sport S6	X	0,03	CCI						
X	TAXB6OE	CC	IV2 Espagnol S6	X	0,03	CCI						
	2 (LVP79G6J		Evz Espagnor 30				 					
NCOL	- (LVI / 200)	' 1										

RCUE 2 (LVP79G6J) Nature : RCUE

Période : Année

Х	TAPBU523	UE	UE 523 BUT3 Déployer la métrologie MCPC FA		10		30	CCI					
Х	TAPB52B3	MODU	Ressources 5.2 MCPC FA			4	12	CCI					
										CM	7,5		
										TD	7,5		
												2 à 5 CC EOP 0h30 à	
											- 1-	11100	
Х	TAPB5043	СС	R5.04 : Outils mathématiques avancés	x			4	CCI				2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	

							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
							2 à 5 CC FFD Oh30 à	
		-				-	9 4h00	
							6	
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
х	TAPB5013	сс	R5.01 : Anglais 5	x	5	CCI	2 à 5 CC EEP 4100	
^	IAI 05015	CC	13.01 : Aligiais 3	^	٦	CCI	4h00 0h30 à	
							2 à 5 CC EOD 1h00	
							2 à 5 CC EED 0h30 à	
							9 4h00	
							6	
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
Х	TAPB5023	сс	R5.02 : Culture et communication 5	x	2	CCI	2 à 5 CC FEP Oh30 à	
							4000 0h20 à	
							2 a S CC EEP 1h00	
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
							7,5	
							11 Oh30 à	
							2 a S CC EOP 1h00	
x	TAPB5083	сс	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	х	5	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
							2 à 5 CC EOD 0h30 à	
							1UUU	
							2 a S CC EED 4h00	
							7,5	
							2 à 5 CC EOP 0h30 à	
							1h00 0h30 à	
X	TAPB5093	cc	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	Х	5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00	
							2 à 5 CC FOD Oh30 à	
							1UUU	
							2 à 5 CC EED 4h00	
							8,8 14	
							19	
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
Х	TAPB5063	cc	R5.06 : Métrologie et qualité 1	х	16	CCI	2 à 5 CC FED Oh30 à	
							4h00	
							2 a 5 CC EOD 1h00	
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
Х	TAPB52A3	MODU	SAE 5.2 MCPC FA		38	CCI		
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
							3 à E CC EED Oh30 à	
X	TAPBA523	cc	SAES.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai	х	10	CCI	4h00	
							2 a 5 CC EOD 1h00	
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
							3	
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
							a à E CC EED Oh30 à	
Х	TAPB5PF3	CC	PF5 : Portfolio 5	X	3	CCI	4000 0h30 à	
							2 a 5 CC EOD 1h00	
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
							 41100	

								TP 40
								0000
								2 à 5 CC EOP 1150 a
								0h20 à
Х	TAPBA513	cc	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X	1	L4 (CCI	2 à 5 CC EEP 0135 a 4h00
								0h30 à
								2à5CC EOD SISSU 1h00
								0h30 à
								2 à S CC EED dhioù
Х	TAPBA533	СС	SAE5.MCPC.03 : Matériaux Avancés		1	11	CCI	in a land and a land
Х	TAXBUAB5	MODU	Malus assiduité S5	Х			CCI	
			Enseignement(s) facultatif(s)					
Х	TAXB5OA	CC	LV2 Allemand S5	X	0,0	03	CCI	
Х	TAXB5OE	CC	LV2 Espagnol S5	Х	0,0		CCI	
Х	TAXB5OI	CC	LV2 Italien S5	Х	0,0	03	CCI	
Х	TAXB500I	CC	Ouverture à l'international S5	Х	0,0		CCI	
Х	TAXB5OF	CC	FLE S5	Х	0,0	03	CCI	
Х	TAXBS5SP	CC	Sport S5	Х	0,0	03	CCI	
Х	TAPBU623	UE	UE 623 Déployer MCPC FA		10 9	90	CCI	
			Enseignement(s) facultatif(s)					
Х	TAXB6OA	CC	LV2 Allemand S6	Х	0,0)3	CCI	
X	TAXB6OF	CC	FLE S6	Х	0,0	03	CCI	
Х	TAXB60I	CC	LV2 italien S6	Х	0,0		CCI	
Х	TAXB600I	CC	Ouverture à l'international S6	X	0,0		CCI	
Х	TAXBS6SP	CC	Sport S6	X	0,0		CCI	
Х	TAXB6OE	CC	LV2 Espagnol S6	Х	0,0	03	CCI	
Х	TAPB62A3	MODU	SAE 6.2 MCPC FA		4	18	CCI	
								2 à 5 CC EOP 0h30 à
								1000
								2 à 5 CC EEP 0530 à
Х	TAPBA643	cc	SAE6.04 : Stage professionnel S6	x	3	85	CCI	4000
		1						2 à 5 CC EOD 1030 à
								1000
								2 à 5 CC EED 0030 à
								4000
								TP 3
								2 à 5 CC EOP 0h30 à
								1000
	TAPB6PF3	сс	pro paulalia e				CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à
Х	TAPB6PF3	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3	CCI	4h00
								2 à 5 CC EOD 0 h30 à
								2002
								2 à 5 CC EED 0h30 à
								4h00 TP 11
								01-20-2
								2 à 5 CC EOP 0150 d 1h00 1h00
								0620 3
Х	TAPBA633	cc	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	x	2,	.5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
		1.0			-	,-		0620.3
								2 à 5 CC EOD 1100
								0h20 à
								2 à 5 CC EED HOO
	1							0h30 à
								2 à 5 CC EOP Ih00
								0h30 à
х	TAPBA623	сс	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	,		5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00 4h00
^	TAPBA023	CC	SAEG.MCPC.02 : Concretiser un projet complexe et sous contra	^		ا ا	CCI	0h30 à
								2 à 5 CC EOD 6130 a 1100
								2àSCC EED Oh30à
								2 d S C C EEU 4h00
								TP 11
								2 à 5 CC EOP 0h30 à
								1000
								2 à 5 CC EEP 10a
Х	TAPBA613	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X	2,	,5	CCI	4000
								2 à 5 CC EOD 0830 à
								1000
								2 à 5 CC EED 0530 à
X	TAPB62B3	MODU	Ressources 6.2 MCPC FA	-	-	12	CCI	400
^	TAFBUZB3	IVIODO	NESSOUTCES O.Z IVICEC FA		- 4	14	CCI	TD 6
								TP 6
	1	1	I .	1 1	1	1		

							2 à 5 CC EOP ^{0h30} à
							1000
Х	TAPB6013	cc	R6.01 : Anglais 6	x	5	CCI	2à5CC EEP Oh30à
			· ·				4000
							2 à 5 CC EOD 0130 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à
							4100
							CM 6,3
							TD 11
							TP 3
							2 à 5 CC EOP 0h30 à
	TARRESCO		DC MCDC OC - Marking and a significant	L,	_	ccı	1000
Х	TAPB6063	cc	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X	5	CCI	2 à 5 CC EEP 14 00
							4000
							2 à 5 CC EOD 0130 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à
							4000
							TD 6
							TP 6
							2 à 5 CC EOP Oh30 à
							1000
X	TAPB6023	CC	R6.02 : Culture et communication 6	x	5	CCI	2à5CC EEP Oh30à
							4h00
							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
							01/007
							2 à 5 CC EED 0150 a 4h00
							CM 5
							TD 7,5
							0620.2
							2 à 5 CC EOP 1150 d 1h00
							0b20 à
Х	TAPB6033	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X	5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
							0620.5
							2 à 5 CC EOD 0130 a 1h00
							0620.5
							2 à 5 CC EED 41000
							CM 6,3
							TD 11
							TP 20
							0620.5
							2 à 5 CC EOP UISUS 1 hoo
Х	TAPB6043	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X	17	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à
							400
							2 à 5 CC EOD 0h30 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à
							4100
							CM 6,3
							TD 11
							TP 3
							2à5CC EOP Oh30à
v	TAPB6073	сс	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement		_	ccı	1000
Х	TAPB6U/3	LL	ROLIVICECUT : Unimie et environnement	^	5	CCI	2 à 5 CC EEP 4100
							0h20 3
							2 à 5 CC EOD 0h30 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
v	TAVDIJADE	MODU	Malus assiduité SS	v		CCI	4000
X	TAXBUAB6		Malus assiduité S6	X	 	CCI	
RCUE	3 (LVP79NHI	H)					

RCUE 3 (LVP79NHH)
Nature: RCUE

Période : Année

_				_					_		
X			UE 543 BUT3 Caractériser MCPC FA		10)	122	CCI			
X	TAPB54A3	MODU	SAE 5.4 MCPC FA				58	CCI			
											2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
v	ΤΔΡΒΔ523	cc	SAFS MCPC 02 · Construire un projet compleye et sous contrai	Y			12	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00

^	INI DOSES		SALUMENT C.O.Z CONSTRUITE UN PROJECCOMPIEXE EL SOUS CONTRUI	^		14				2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC FED 0h30 à
									TP 3	4000
										2 à 5 CC FOR 0h30 à
										100 0b30 à
Х	TAPB5PF3	cc	PF5 : Portfolio 5	х		3	CCI			2 à 5 CC EEP 4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
									TP 40	0
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
	T4004543		CASS ANGRO CA. As a base of basic and institution	L,		20	cci			3) FCC FCD 0h30 à
Х	TAPBA513	cc	SAE5.MCPC.01: Analyses physico-chimiques	X		26	CCI			4HUU
										2 à 5 CC FOD 0130 à 1h00 0130 à
										2 à 5 CC EED 4h00
X	TAPBA533 TAPB54B3	CC	SAE5.MCPC.03 : Matériaux Avancés Ressources 5.4 MCPC FA			19 64	CCI			
	1711 05-105	III.ODO	Nessources 5.4 Mile 6.77			- 01	CCI		CM 7,5	
									TD 7,5	0h20 à
										2 à 5 CC EOP 0150 a 1500
Х	TAPB5043	cc	R5.04 : Outils mathématiques avancés	х		4	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC FED 0h30 à
				-					TD 9	9 4h00
										6
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Х	TAPB5013	сс	R5.01 : Anglais 5	x		5	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à
										2 à 5 CC EOD 0h30 à
										100 0520 \$
										2 a S C C EED 4h00
									TD 9 TP 6	9 6
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
х	TAPB5023	сс	R5.02 : Culture et communication 5	x		2	CCI			2 à 5 CC FED 0h30 à
										410U
										Zascc EEP 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
									CM 7,5 TD 11	5
									.5 11	2 à 5 CC FOP 0h30 à
										100 0520 3
Х	TAPB5083	cc	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	X		8	CCI			4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
									CM 7,5	5
									TD 11	0h20 à
										2a5CC EUP 1h00
Х	TAPB5093	СС	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	х		8	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
	I	1		1	1 1		1	I	I	1100

								2 à 5 CC EED 0h30 à	
								4000	
								CM 8,8	
								TD 17	
								2à5CC EOP Oh30à	
								1000	
Х	TAPB5053	cc	R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	x		12	CCI	2 à 5 CC EEP Oh30 à	
								4000	
								2 à 5 CC EOD 0630 à	
								100	
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
								CM 8,8	
								TD 14	
								TP 19	
								0620.3	
								2 à 5 CC EOP 0135 a 1000	
Х	TAPB5063	cc	R5.06 : Métrologie et qualité 1	x		10	CCI	0h30 à	
								2 à 5 CC EEP 4h00	
								2 à 5 CC EOD 0h30 à	
								1000	
								2 à 5 CC EED 0h30 à	
								4000	
								CM 7,5	
								TD 11	
								TP 31 Oh30 à	
X	TAPB5073	сс	R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	v		10	CCI	1h00 23.5.CC FFD 0h30 à	
^	TAI 03073	lcc	NS.IVEL C.O7 . IVIdEETIDAX AVAITCES	ı^		10	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00	
								01:20.3	
								2 à 5 CC EOD UN30 a 1h00	
								0h20 à	
								2 à 5 CC EED 4h00	
Х	TAXBUAB5	MODU	Malus assiduité S5	Х		1	CCI		
			Enseignement(s) facultatif(s)						
Х	TAXB5OA	CC	LV2 Allemand S5	Х		0,03	CCI		
X	TAXB5OE		LV2 Espagnol S5						
		CC		Х		0,03	CCI		
X	TAXB50I	CC	LV2 Italien S5	Х		0,03	CCI		
Х	TAXB5OI TAXB5OOI	CC	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5	X X		0,03 0,03	CCI		
	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF	CC CC	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5	X X X		0,03 0,03 0,03	CCI CCI		
X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXBSSSP	CC CC CC	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5	X X	- 10	0,03 0,03 0,03 0,03	CCI CCI CCI		
X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXBS5SP TAPBU643	CC CC CC	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA	X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI		
X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXBSSSP	CC CC CC	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5	X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03	CCI CCI CCI	0520.3	
X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXBS5SP TAPBU643	CC CC CC	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA	X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1500	
X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXBS5SP TAPBU643	CC CC CC	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA	X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI	1h00	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	235CC FED 0h30 à	
X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXBS5SP TAPBU643	CC CC CC	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA	X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 1h00 4h00 4h00 1h00 1h00 1h00 1h00	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	235CC FED 0h30 à	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	2 à 5 CC EED 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	2 à 5 CC EDP 1h00 2 à 5 CC EDP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EDD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EDD 0h30 à 4h00 TP 3	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 3 2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 3 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00	
X X X X	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SSP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien S5 Ouverture à l'international S5 FLE S5 Sport S5 UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA	X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113	CCI CCI CCI CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 1h00 4h00 4h00 4h00 4h00 4h00 4h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	TP 3 2 à 5 CC EEP 1h00 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 3 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 3 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 1h00 1h00 1h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	TP 3 2 à 5 CC EEP 1h00 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	TP 3 2 à 5 CC EEP	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 3 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 1 h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 1 h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 1 h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 1 h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
x x x x x	TAXB5OI TAXB5OOI TAXB5OF TAXB5SP TAPBU643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU	LV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 Stage professionnel S6	X X X X X	10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 113 59	cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 TP 11 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00	
x x x x x x	TAXB50I TAXB50OI TAXB50F TAXB55F TAXB55SP TAPB0643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU CC CC	IV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.94 : Stage professionnel S6 PF6 : Portfolio 6	X X X X	10	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 113 59	cci cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 4h00 TP 11 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
x x x x x x	TAXB50I TAXB50OI TAXB50F TAXB55F TAXB55SP TAPB0643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU CC CC	IV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.94 : Stage professionnel S6 PF6 : Portfolio 6	X X X X	10	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 113 59	cci cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 3 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
x x x x x x	TAXB50I TAXB50OI TAXB50F TAXB55F TAXB55SP TAPB0643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU CC CC	IV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.94 : Stage professionnel S6 PF6 : Portfolio 6	X X X X	10	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 113 59	cci cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 1 h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00	
x x x x x x	TAXB50I TAXB50OI TAXB50F TAXB55F TAXB55SP TAPB0643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU CC CC	IV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.94 : Stage professionnel S6 PF6 : Portfolio 6	X X X X	10	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 113 59	cci cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 1	
x x x x x x	TAXB50I TAXB50OI TAXB50F TAXB55F TAXB55SP TAPB0643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU CC CC	IV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.94 : Stage professionnel S6 PF6 : Portfolio 6	X X X X	10	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 113 59	cci cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
x x x x x x	TAXB50I TAXB50OI TAXB50F TAXB55F TAXB55SP TAPB0643 TAPB64A3	CC CC CC UE MODU CC CC	IV2 Italien SS Ouverture à l'international SS FLE SS Sport SS UE 643 Caractériser MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.4 MCPC FA SAE 6.94 : Stage professionnel S6 PF6 : Portfolio 6	X X X X	10	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 113 59	cci cci cci cci cci cci cci	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 1	

		1 1		1	1 1					abrec rep 0h30 à	
x	TAPBA623	сс	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	x		5,5	c	cı		2 4 5 CC EEP 4h00	
						3,5				2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	
									TP 11	4h00	
x		сс	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites							2 à 5 CC EOP 4100	
				х						1000	
	ТАРВА613					5,5	C	CI		2 d 5 CC	
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
Х	TAPB64B3	MODU	Ressources 6.4 MCPC FA			54	C	CI		41100	
									TD 6		
			R6.01 : Anglais 6	x					" "	2 à 5 CC EOP 0h30 à	
										1000 à	
Х	TAPB6013	СС				5	C	CI		2 a 5 CC EEP 4h00	
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	
									CM 6,3	4h00	
			R6.MCPC.06 : Matériaux composites	x					TD 11 TP 3		
									IP 3	2 à 5 CC EOP	
х	TAPB6063	сс				7	_	cı		100	
^						- 1				2 d 5 CC	
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 h 5 CC	
									CM 5	4h00	
		сс	RG.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	x					TD 9	0h30 à	
	TAPB6053									2 à 5 CC EOP 1h00	
Х						12	c	cı		2 à 5 CC EEP 4h00	
										3 à 5 CC FOD 0h30 à	
										1000 à	
										2 à 5 CC EED 4h00	
									TD 6		
	TAPB6023		R6.02 : Culture et communication 6	x						2 à 5 CC EOP 3 1000	
х		сс				5		cı		2 à 5 CC FED 0h30 à	
										4nuu 0han à	
										2a5 CC EOD 1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
	TAPB6033		R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	х					CM 5		
		сс							TD 7,5	0h30 à	
										1h00	
х						5	C	CI		2 4 5 CC EEP 4h00	
										2 à 5 CC FOD 0h30 à	
										2 à 5 CC FED 0h30 à	
									CM 6,3	245CC EED 4h00	
									TD 11		
									TP 20	2) 5 CS	
										2 à 5 CC EOP 1h00	

	cc	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		13		CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
										-			4h00	
											2 à 5 CC	FOD	0h30 à	
										-				
											2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
		R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	x						CM	6,3				
									TD	11				
									TP	3				
											2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
TAPB6073	СС				7		CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
										-				
											2 à 5 CC	EOD	1h00	
											2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
XBUAB6	MODU	Malus assiduité S6	Х				CCI							
		Enseignement(s) facultatif(s)												
XB6OA	CC	LV2 Allemand S6	X		0,03		CCI							
XB6OF	CC	FLE S6	Х		0,03		CCI							
		LV2 italien S6	Х		0,03									
		Ouverture à l'international S6	х											
XBS6SP	CC	Sport S6	Х		0,03		CCI							
XB6OE	CC	LV2 Espagnol S6	Х		0,03		CCI							
XI XI XI	BUAB6 B6OA B6OF B6OI B6OOI BS6SP	BUAB6 MODU B6OA CC B6OF CC B6OI CC B6OI CC S565P CC	BUAB6 MODU Malus assiduité 56 Enseignement(s) facultatif(s)	BUAB6 MODU Malus assiduité S6 X	BUAB6 MODU Malus assiduité S6 X	BUAB6 MODU Malus assiduité S6 X	BUAB6 MODU Malus assiduité \$6 X	BUAB6 MODU Malus assiduité 56 X CCI	BUAB6 MODU Malus assiduité 56 X CCI	TD TD TP TD TP TP TP T	TD 11 TP 3 Section TD 11 TD 11 TP 3 Section TD 11 TD	CC	CC	A

Légende

Titre des colonnes

Éval? : Indique si l'ELP est évalué

Nat.: Nature

Mut. : ELP mutualisé Coef. : Coefficient

Note seuil élim. : Note éliminatoire

Non comp. : Non compensable Pond. : Pondération

Nature d'enseignement

CM : Cours Magistral

TD : Travaux Dirigés

TP : Travaux Pratiques

Nature d'ELP

CC : Contrôle continu affichage

MODU : Module

PRJ : Projet STAG : Stage

UE : Unité d'enseignement

Régime

CCI : CCI (Contrôle continu intégral)

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC : CC (Contrôle continu)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EED : Epreuve écrite distancielle

EEP : Epreuve écrite présentielle

EOD : Epreuve orale distancielle

EOP : Epreuve orale présentielle