BUT 2 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques APPRENTI MCC 2025-2026

Inclus dans:

• BUT MESURES PHYSIQUES > Matériaux et contrôles physico-chimiques

BUT 2 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques APPRENTI (TAPB22-601)

Nature : Année

Période : Année

										Louisade												
							Note						Évaluat	ion initiale	/ principa	le		Se	conde chance /	rattrapage		
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.
Sem	mestre 4 MP MCPC App (TAPBS43)																					
	Nature : Semestre																					
Perio	de : Enseignen	nent premi	er ou second semestre																			
Х	TAP22A21	STAG	REH suivi stage MCPC FA																			
X	TAP22A24	PRJ	REH Suivi proiet MCPC FIA																			

RCUE 1 (LVKY3KZ7)
Nature : RCUE

Période : Année

X	TAPBU313	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S3		6 66	CCI						
-	,	1	Enseignement(s) facultatif(s)			100.						
Х	TAXB3OI	CC	Italien S3	X	0,03	CCI						
Х	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	x	0,03	CCI						
Х	TAXB3OF	CC	FLE S3	x	0,03	CCI						
Х	TAXB300I	CC	Option ouverture à l'international S3	x	0,03	CCI						
Х	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X	0,03	CCI						
Х	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	Х	0,03	CCI						
Х	TAPB31B3	MODU	Ressources 3.1 MCPC FA		35	CCI						
							TD	9				
							TP	6				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
х	TAPB3013	СС	R 3.01 - Anglais 3	x	2,5	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
							CM	3,75				
							TD	7,5				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
х	TAPB3073	СС	R 3.07 - Energie et environnement	x	3	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
							CM	6,25				
							TD	12				
							TP	20				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB3053	СС	R 3.05 - Optique ondulatoire	x	7	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
	1	1	I		1 1			L			4100	

							2à5CC EOD ON30à
							1000
							0/130 à 2 à 5 CC EED 1400
							4h00 TD 4,5
							TP 4,5
							0h30 à
							2 a S CC EOP 1h00
Х	TAPB3023	сс	R 3.02 - Culture et communication 3	x	2,5	CCI	Oh30 à 2 à 5 CC EEP Hono
,,	1711 03023	00	N 5.02 Calcule of communication 5	l"	2,5	lee.	4000
							2 à 5 CC EOD 1100 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
							CM 6,25
							TD 7,5
							TP 10,5
							2à5CC EOP 0h30à
							1h00
Х	TAPB3093	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X	4	CCI	2 à 5 CC EEP Oh30 à
							4h00 0h30 à
							2 à 5 CC EOD 0150 a 1h00
							0h30 à
							2 à 5 CC EED 61500 4h00
							TD 9
							TP 11
							2à5CC EOP 0h30à
			R 3.04 - Outils mathématiques et				1h00 0h30 à
X	TAPB3043	CC	traitement du signal 1	x	5	CCI	2 à 5 CC EEP UNISO a 4h00
			tratement du signal 1				0P30 7
							2 à 5 CC EOD 1h00
							2 à S CC EED 0h30 à
							4h00
							CM 8,75
							TD 13,5 TP 20
							0h30 à
			2225 147 1 1 0 1 1				2 à 5 CC EOP 11000
Х	TAPB3063	CC	R 3.06 - Mécanique des fluides et	x	10	CCI	0h20 à
			introduction aux technique				2 à 5 CC EEP 0150 a 4h00
							2 à 5 CC EOD 0030 à
							1000
							0/130 à 2 à 5 CC EED 4500
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X	1	CCI	400
X	TAPB31A3	MODU	SAE 3.1 MCPC FA	, i	31	CCI	
							TP 24
							2àSCC EOP 0h30à
							1000
х	TAPBA343	СС	SAÉ3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les		9	CCI	2 à 5 CC EEP 0130 à
^	IAPDA343	CC	techniques de caracté	^	9	CCI	410U 0b20 A
							2 à 5 CC EOD 0150 a 1h00
							0P30 7
							2 a S CC EED 4h00
							TP 20,5
							2 à 5 CC EOP 0h30 à
							1000 0k30 à
х	TAPBA313	сс	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le	x	8	CCI	2 à 5 CC EEP Unisu a 4h00
^			conditionnement de signal et l	<u> </u>			0P30 7
							2 à 5 CC EOD 11000
							2 à 5 CC EED abox
							4000
							TP 12

		1						Oh30 à
								2 à 5 CC EOP 1h00
								0H3O \$
х	TAPBA333	СС	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des	x		5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
^	1711 071333	100	données dans le domaine	l"		٦	CC.	
								1000
								2 à 5 CC EED 100 à
								4000
								2 à 5 CC EOP 0130 à
								1h00
								-\ 0h30 à
		1	SAÉ3. MCPC.04 - Construire un projet dans	l				2 à 5 CC EEP dhou dhou
Х	TAPBA353	CC	le domaine des	X		4	CCI	0h20 à
			le domaine des					2 à 5 CC EOD 0150 a 1h00
								0620.3
		-						4000
								TP 20
								2 à 5 CC EOP Oh30 à
								1h00
			CAÉ 2 02 Matter on account of					2 à 5 CC EEP 0h30 à
Х	TAPBA323	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble	Х		5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
		1	de techniques appropr					Oh3O à
								2 à 5 CC EOD 1h00
								0h30 à
_							_	2 8 3 CC LED 4h00
Х	TAPBU413	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S4		6	61	CCI	
			Enseignement(s) facultatif(s)					
		CC		Х		0,03	CCI	
Х	TAXBS4SP	CC		Х		0,03	CCI	
Х	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03	CCI	
Х	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03	CCI	
Х	TAXB4OA	CC	Allemand S4	Х		0,03	CCI	
	TAXB4OE	CC		Х		0,03	CCI	
	TAXBUAB4	MODU		X		1	CCI	
	TAPB41B3	MODU	Ressources 4.1 MCPC FA	^		30	CCI	
^	IAF D41D3	IVIODO	Ressources 4.1 Micro IA			30	CCI	C14 C25
								CM 6,25
								TD 10,5
								TP 16
								2 à 5 CC EOP 0030 à
			R 4.07 - Techniques d'analyses					1000
Х	TAPB4073	CC		X		8	CCI	0h30 à
			chromatographiques et électro					2 à 5 CC EEP 4h00
								Oh30 à
								2 à 5 CC EOD 1h00
								0h20 à
								2 à 5 CC EED 4h00
		+						
								TD 4,5 TP 3
								2 à 5 CC EOP Oh30 à
								1000
х	TAPB4013	cc	R 4.01 - Anglais 4	x		2,5	CCI	2 à 5 CC EEP 0030 à
		1					1	4000
								3 à F.CC FOD 0h30 à
								2 à 5 CC EOD IHOO
								UP3U 3
								2 à 5 CC EED 4h00
								TD 6
								0h30 à
								2 à 5 CC EOP 0530 à
								2 a 5 CC EOP 1h00
	TADD 4022		DA 02 Cultura Corr. 1				cci	2 à 5 CC EEP 0h30 à
x	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
х	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	CCI	2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 4
x	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	CCI	2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
х	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	ccı	2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00
x	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	ccı	2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
x	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	ccı	2 à 5 CC ED 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4 4h00
x	TAPB4023	сс	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	ccı	2 à 5 CC EDP 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 1 à 5 CC EDD 0h30 à 1h00

							2 à 5 CC EOP 0h30 à
							1000
x	TAPB4043	СС	R 4.04 - Outils mathématiques et	v	6	ccı	2 à 5 CC EEP OH30 à
^	TAF 04043	CC	traitement du signal 2	^	"	CCI	4000
							2 à 5 CC EOD 0130 à
							1100
							2 à 5 CC EED (100)
							4000
							CM 6,25
							TD 7,5
							2 à 5 CC EOP Oh30 à
			R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et				1h00 0 N S GO
X	TAPB4053	CC	de contrôle	x	4	CCI	
			de controle				4h00 0h30 à
							2 à 5 CC EOD 1h00
							UP30 7
							2 à 5 CC EED 4h00
							CM 6,25
							TD 7,5
							TP 10
							2) FCC 50D 0h30 à
							2 à 5 CC EOP 1h00
Х	TAPB4063	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X	6	CCI	2 à 5 CC EEP ON30 à
							4000
							2 à 5 CC EOD 0130 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0030 à
							4h00
X	TAPB41A3	MODU	SAE 4.1 MCPC FA		31	CCI	77. 00
							TP 20 0h30 à
							2 à 5 CC EOP 1h00
							0000 3
Х	TAPBA423	cc	SAÉ 4.MCPC.01 - Contrôle non-destructif	x	3,5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
			(CND)				0b20 ý
							2 à 5 CC EOD 1h00
							0000 3
							2 à 5 CC EED 4h00
							2 à 5 CC EOP 0130 à
							1000
							2 à 5 CC EEP atlon
Х	TAPBA433	cc	SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x	3	CCI	4000
			mesures et contrôle				2 à 5 CC EOD 0500 à 1000
							1000
							2 à 5 CC EED 0130 à
					-	-	4h00 . 0h30 à
							2 à 5 CC EOP 1h00
							UP30 9
v	TADD 4CT4	cc	546 4 03 54	V	20	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
Х	TAPB4ST1	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	Х	20	CCI	Oh3O à
							2 à 5 CC EOD 1h00
							2 à 5 CC 55D 0h30 à
							4000
							2 à 5 CC EOP 0h30 à
							1000
							0/30 à 2 à 5 CC EEP 1/30 C
Х	TAPB4PF1	CC	PF4 - Portfolio S4	x	2	CCI	4000
							2 à 5 CC EOD 0500 à
							1nou
							2 à 5 CC EED 4h00
							TP 16
							UP30 9
							2 à 5 CC EOP 1h00
			SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de				Uh30 à
Х	TAPBA413	CC	Macure	x	2,5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00

	IIIesure					2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
						24500	EUD	1h00	
						3 } 5 60		0h30 à	
						2 à 5 CC	EED	4h00	

RCUE 2 (LVKY3V7Q) Nature : RCUE

Période : Année

$\overline{}$			DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE									
X T	APBU323	UE	QUALITE - S3		6	59	CCI					
X T	AXBUAB3	MODU	Malus absences S3	х		1	CCI					
	APB32B3	MODU	Ressources 3.2 MCPC FA	^		28	CCI					
								TD	9			
								TP	6			
											0h30 à	
										2 à 5 CC EOP	1h00	
X T	APB3013	сс	R 3.01 - Anglais 3	x		2,5	CCI			2 à 5 CC EEP	0h30 à	
^	APDSUIS	CC	K 3.01 - Aligidis 3	^		2,5	CCI			2 à 5 CC EEP	4h00	
										2 à 5 CC EOD	0h30 à	
										24360 100	1h00	
										2 à 5 CC EED	0h30 à	
_										2 4 3 60 223	4h00	
								TD	4,5			
								TP	4,5		01.00.)	
										2 à 5 CC EOP	0h30 à	
									-		1h00 0h30 à	
X T	APB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	x		2,5	CCI			2 à 5 CC EEP	4h00	
									-		0h30 à	
										2 à 5 CC EOD	1h00	
											0h30 à	
										2 à 5 CC EED	4h00	
								CM	7,5			
								TD	13,5			
								TP	12			
										3 / 5 66 500	0h30 à	
										2 à 5 CC EOP	1h00	
X T	APB3083	CC	R 3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	X		22	CCI			2 à 5 CC EEP	0h30 à	
									_	24360 25	4h00	
										2 à 5 CC EOD	0h30 à	
									-		1h00	
										2 à 5 CC EED	0h30 à	
X T	APB32A3	MODU	SAE 3.2 MCPC FA			31	CCI				4h00	
X 1	APB3ZA3	MODU	SAE 3.2 MICPC FA			31	CCI	TP	24			
									24		0h30 à	
										2 à 5 CC EOP	1h00	
			54534459593								0h30 à	
X T	APBA343	CC	SAÉ3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les	x		9	CCI			2 à 5 CC EEP	4h00	
			techniques de caracté							2 à 5 CC EOD	0h30 à	
										2 à 5 CC EOD	1h00	
										2 à 5 CC EED	0h30 à	
										20300 110	4h00	
								TP	20,5			
										2 à 5 CC EOP	0h30 à	
									-		1h00	
X T.	APBA313	сс	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le	x		8	CCI			2 à 5 CC EEP	0h30 à	
^	WL DW313	1	conditionnement de signal et l	^		•	CCI		-		4h00 0h30 à	
										2 à 5 CC EOD	1h00	
									-		0h30 à	
										2 à 5 CC EED	4h00	
								TP	12			
										21500	0h30 à	
										2 à 5 CC EOP	1h00	
			SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des							2 à 5 CC EEP	0h30 à	
X T	APBA333	CC	données dans la domaine	X		5	CCI			Z d D CC EEP	4h00	

Part									
Marie				uomiees uans le uomaine					0h30 à
Part									2a5 CC EOD 1h00
Marie Mari									0h30 à
Marriad Marr									2 a S CC EED 4h00
*** *** ******************************									23 E CC
Marie Mari									1h00
Marie Mari									
Marchand	×	TAPRA353	cc		x		4	CCI	4100
Part	^	TAI BASSS	CC	le domaine des	^		7	CCI	3 à 5 CC 5 CD 0 h30 à
Marie Mari									100
Margin M									
Table Tabl									4h00
Table Tabl									
TAMPANIES C. Mark St. 200 Monte on course on cou									
Application Process									1000
Part				SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble	1		_		
TAMESON CC STORY CC S	Х	TAPBA323	CC		X		5	CCI	400
Total Control Contro									
Market M									1000
TAMESIAN CC TAMESIAN CC TAMESIAN CC TAMESIAN CC CC CC CC CC CC CC									
TAPPART CC TAMPART CC TAMP									4h00
March Marc		I	1		1			1	
Marked CC									
Marke Control									
TARRIANS C									
March Marc									
TAPBA423 UE COUNTY COU									
TAPBALY3 CC TAPBALY3 C	Х	TAXB3OE	CC		Х		0,03	CCI	
TAPBA133 MODI Set 2 MCPC 14 Set 2 MCPC 15 Contribe non-destructif X 3.5 CCI TAPBA133 CC TAPBA134 CC TAPBA135 CC TAPBA135 CC TAPBA135 CC TAPBA136 TAPBA137 CC TAPBA137 CC TAPBA137 CC TAPBA138 TAPBA138 TAPBA137 CC TAPBA138 TAP	х	TAPBU423	UE			6	53	ccı	
TAPBARES Catalog					-				
X TAPBA433 CC FOR COND CONTROL C	Х	TAPB42A3	MODU	SAE 4.2 MCPC FA	-		31	CCI	70 20
TAPBA423 CC									
TAPBA423 CC SAÉ 4.MCPC.01 - Controlle non-destructif (CND) COND									3 t cc
TAPBA473 CC COND TAPBA473 CC TAPBA473									2 a 5 CC EUP
(CND)									1000
TAPBA933 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CC CC CC CC CC CC CC	v	TADD 4 422		SAÉ 4.MCPC.01 - Contrôle non-destructif			2.5	cci	2 à 5 CC 5 EEP 0h30 à
TAPBA433 CC	х	TAPBA423	СС		x		3,5	ссі	1000 0h30 à 2 à 5 CC EEP 4h00
X TAPBA433 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA433 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA451 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X TAPBA551 CC SAÉ A.MCPC.02 - CONCRÉTIS EN SAÉ A.MCPC.02 - CONCRÉT	х	TAPBA423	СС		x		3,5	ССІ	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
X TAPBA433 CC SAÉ 4,MCPC,02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X 3 CC CC CC CC CC CC	х	TAPBA423	СС		x		3,5	CCI	2 à 5 CC EDD 1h00 2 à 5 CC EDD 1h00
X TAPBA433 CC SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X 3 CCI	х	TAPBA423	сс		x		3,5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC FED 0h30 à 1h00
X TAPBA433 CC SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X 3 CCI ED	x	TAPBA423	сс		x		3,5	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 4h00
X TAPBA433 CC SAÉ 4.MCP.CO2 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle X 3 CC CC CC CC CC CC	x	TAPBA423	сс		X		3,5	ссі	2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00
A TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CCI TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI TAPBAPF1 CCI T	x	TAPBA423	сс		X		3,5	ССІ	2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00
Yame TapBayF1 CC Saé 4.03 - Stage professionnel X 20 CC CC CC CC CC CC CC	x	TAPBA423	сс	(CND)	x		3,5	ССІ	2 à 5 CC EEP 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 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00
TAPBAFT1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI CCI TAPBAFT1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI TAPBAFT1 CC TAPBAFT1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI TAPBAFT1 CC TAPBAF				(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				2 à 5 CC EEP Oh30 à 4h00 2 à 5 CC ED Oh30 à 1h00 2 à 5 CC ED Oh30 à 1h00 2 à 5 CC ED 4h00 2 à 5 CC ED Oh30 à 4h00 2 à 5 CC ED Oh30 à 1h00 2 à 5 CC ED Oh30 à 1h00 2 à 5 CC EEP Oh30 à 1h00 2 à 5 CC EEP Oh30 à 1h00
X TAPBAST1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI				(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				1000 2 à 5 CC EEP
X TAPB4ST1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI				(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				1000 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
X TAPB4ST1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI 2 à 5 CC EEP 4h00 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 ((CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				1000 1000
X TAPB4ST1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI ED CCI ED CCI ED CCI ED CCI ED CCI ED CONSO A 4000 CONS				(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				1000 2 à 5 CC EEP
X TAPB4ST1 CC SAÉ 4.03 - Stage professionnel X 20 CCI				(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				2 à 5 CC EEP 4h00 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 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EED 4h00 4 a 4h00 2 à 5 CC EED 4h00 4 a 4h0
A				(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x				2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00
X TAPB4PF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI ED 1h00 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 1h00	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x		3	CCI	1000 2 à 5 CC EEP 4h00 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 6h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à
X TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI EED Oh30 à 4h00 (9130 à 1h00 (9130 a) (91	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x		3	CCI	1000 2 à 5 CC EEP 4h00 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 0 h30 à
X TAPB4PF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x		3	CCI	1000 1000
X TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI ED 2 5 CC EEP Oh30 à 1h00 (h30 à 4h00) 2 à 5 CC EEP Oh30 à 4h00 (h30 à 4h00) 2 à 5 CC EED Oh30 à 4h00 (h30 à 4h00) 2 à 5 CC EED Oh30 à 4h00 (h30 à 4h00) 2 à 5 CC EED Oh30 à 4h00 (h30 à 4h00)	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x		3	CCI	1000
X TAPB4PF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x x		3	CCI	2 à 5 CC EEP
X TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 2 CCI 2 2 3 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 2 5 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 3 5 CC EED 0h30 à 4h00 1 10	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x x		3	CCI	1000
X TAPBAPF1 CC PF4 - Portfolio S4 X 2 CCI	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x		3	CCI	2 à 5 CC EEP
A APPAPP CC	x	TAPBA433	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	x		3	CCI	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 EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00
TP 16 TO SEED	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	2 à 5 CC EEP Oh30 à Ah00
2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 TP 16 2 à 5 CC FOD 0h30 à 2h 5 CC FOD 0h30	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	1000
TP 16 235.CC EED 4h00	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	1000 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC ED 1h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00
TP 16 0h30 à	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	2 à 5 CC EEP 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 à 5 CC 5 CD 0 0 30 à	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	2 à 5 CC EEP
	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	1000 1000
11100	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	1000 1000
	x x	TAPBA433 TAPB4ST1	сс	(CND) SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel			20	ссі	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 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 3 à 4h00 4 à 4h00 4 à 4h00 5 à 5 CC EEP 4h00 6 à 4h00 7 à 5 CC EEP 4h00 7 à 4h00 7 à 5 CC EEP 4h00 8 à 5 CC EEP 4h00 9 à 5 CC EEP 4h00 1 à 4h00 1 à 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 1 à 4h00

			SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de				0h30 à
Х	TAPBA413	CC	mesure	x	3,5	CCI	2 à 5 CC EEP 4H00
			iniesure				2 à 5 CC EOD 0h30 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à
· ·	TARRAZRO	MODII	Danas da A A A COC EA		22	CCI	400
X	TAPB42B3	MODU	Ressources 4.2 MCPC FA		22	CCI	CM 6,25
							TD 10,5
							TP 16
							2 à 5 CC EOP Oh30 à
			R 4.07 - Techniques d'analyses				1h00
Х	TAPB4073	CC	chromatographiques et électro	X	8	CCI	2 à 5 CC EEP Oh30 à
							4h00
							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
							0620.5
							2 à 5 CC EED 4150 a 41600
							TD 4,5
							TP 3
							2 à 5 CC EOP 0h30 à
							1h00
Х	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X	2,5	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à
							4h00 0h30 à
							2 à 5 CC EOD Shou
							0h30 à
							2 à S CC EED 4H00
							TD 6
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
							1000 0 1030 à
х	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x	1	CCI	2 à 5 CC EEP dhoù
							0h30 à
							2 à 5 CC EOD THOU
							2 à 5 CC EED 0h30 à
							CM 6,25 4h00
							UW 0,23 TD 7,5
							0620.5
							2 à 5 CC EOP 1100
х	TAPB4053	cc	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et	x	4	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à
			de contrôle			1	4000
							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
							0h30 à
							2 à 5 CC EED 4150 a 41600
							CM 6,25
							TD 7,5
							TP 10 Oh30 à
							2 à 5 CC EOP 1000
Х	TAPB4063	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	x	6	CCI	0P30 7
							2 à S CC EEP 4h00
							2 à 5 CC EOD 1500
							1h00 0h30 à
							2 à 5 CC EED UNSU a 4h00
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI	11100
			Enseignement(s) facultatif(s)				
Χ	TAXB400I	CC		X	0,03	CCI	
X	TAXBS4SP	CC		X	0,03	CCI	
X	TAXB4OI	CC		X	0,03	CCI	
X	TAXB4OF TAXB4OA	CC	Allemand S4	X	0,03	CCI	
X	TAXB4OE	CC		X	0,03	CCI	
	JE 3 (LVKY4						
	•	,					

Nature : RCUE

16/06/2025 16:37 25-26 BUT 2 MP MCPC 601

Période : Année

Trigonomial control	LVKY7U4J	ECUE	Nouvel ELP - Copie METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE		1						
Marchan Marc	TAPBU333	UE			6	52	CCI				
Paramonday Par	TAPB33A3	MODU				22	CCI				
Purple P								TP	20,5		
Part	TAPBA313	сс		x		18	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
MANUAL M										1h00	
MASS										2 à 5 CC 5 CD 0h30 à	
Part	TAPBA353	cc	SAÉ3. MCPC.04 - Construire un projet dans	v		0	CCI			2 à 5 CC 550 0h30 à	
MOU Resource 3.3 MCR: FA	TAI BASSS		le domaine des	^			CCI			1h00	
TAMESSISS MODU Resource 3.1 MPCFA 20 20 20 20 20 20 20 2											
TAPRENOTES CC R 3.01 - Anglans 3 X 2,5 CG EQ PROTECTION Anglans 3 EQ PROTECTION AN	TAPB33B3	MODU	Ressources 3.3 MCPC FA			30	CCI				
TAMESSOS CC 83.02 - Angles 2 X 2.5 CC CC 2.5 C											
TAPB3023 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2.5 CC CC CC CC CC CC CC								IP IP	ь	2 à 5 (T) FOP	
TAPB3033 CC	TAPB3013	СС	R 3.01 - Anglais 3	х		2,5	CCI			2 a 5 CC EEP 4h00	
TAP83053 CC R 3.05 - Optique ondulatoire X S CCI CI										2 a 5 CC EOD 1h00	
TAPB3053 CC R 3.05 - Optique ondulatoire X S CC R 3.05 - Optique ondulatoire S S S S S S S S S S S S S										4h00	
TAP83053 CC R 3.05 - Optique ondulatoire X S CC R 3.05 - Optique ondulatoire S S CC R 3.05 - Optique ondulatoire X S CC R 3.05 - Optique ondulatoire X											
TAPB3053 CC											
TAPB3023 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2.5 CCI										1h00	
TAPB3023 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2,5 CCI TD 4,5 TP	TAPB3053	СС	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		5	CCI			2 a 5 CC EEP 4h00	
TAPB3023 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2 2,5 CCI TO 4,5 TP 4,										2 à 5 CC ED 1h00	
TAPB3023 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2,5 CCI CI ED 4,5 CCI CI ED 2 3 5 CC EOP 0h30 à 1h00								TD	4.5	4h00	
TAPB3023 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2 2.5 CCI											
Application									,,,,	1h00	
TAPB3093 CC R 3.09 - Electromagnétisme X 4 CCI	TAPB3023	СС	R 3.02 - Culture et communication 3	Х		2,5	CCI			2 a 5 CC EEP 4h00	
TAPB3093 CC R 3.09 - Electromagnétisme X 4 CCI										2 à 5 CC ED 1h00	
TAPB3093 CC R 3.09 - Electromagnétisme X 4 CCI								CM	6.25	4h00	
TAPB3093 CC R 3.09 - Electromagnétisme X 4 4 CCI FP 10,5											
TAPB3093 CC R 3.09 - Electromagnétisme X 4 4 CCI											
2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 2 à 5 CC EED 4h00	T40000		D 2 22 51 4 (1)							2 à 5 CC EOP 1h00	
	TAPB3093	CC	к 3.09 - Electromagnetisme	X		4	CCI			2 a 5 CC EEP 4h00	
CM 8,75 4h00										2 a 5 CC EOD 1h00	
								CM TD	8,75 13,5		

								0h30 à
								2 à 5 CC EOP 1100
		1	R 3.10 - Conditionnement de signaux et	l				0h30 à
Х	TAPB3103	CC	pilotage d'instrument	X		10	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
								0b30 ý
								2 à 5 CC EOD 1100
								0h30 à
								2à5CC EED 4h00
								TD 9
								TP 11
								0h30 à
								2 à 5 CC EOP 1100
		1	R 3.04 - Outils mathématiques et	l		_		0h30 ÿ
Х	TAPB3043	CC	traitement du signal 1	X		5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
								0h30 à
								2 à 5 CC EOD 1100
								0h30 à
								2 à 5 CC EED 4h00
Х	TAXBUAB3	MODU		Х		1	CCI	
			Enseignement(s) facultatif(s)					
Х	TAXB3OI	CC	Italien S3	Х		0,03	CCI	
Х	TAXBS3SP	CC		X		0,03	CCI	
Х	TAXB3OF	CC	FLE S3	Х		0,03	CCI	
Х	TAXB300I	CC		Х		0,03	CCI	
Х	TAXB3OA	CC	Allemand S3	Х		0,03	CCI	
Х	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	Х		0,03	CCI	
х	TAPBU433	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE		6	60	ccı	
	TAI 00433	UL.	ET D'INSTRUMENTATION S4				CCI	
			Enseignement(s) facultatif(s)					
	TAXB400I	CC		X		0,03	CCI	
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X		0,03	CCI	
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03	CCI	
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03	CCI	
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X		0,03	CCI	
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	Х		0,03	CCI	
X	TAPB43B3	MODU	Ressources 4.3 MCPC FA	-		27	CCI	TD 45
								TD 4,5 TP 3
								0620 3
								2 à 5 CC EOP 1100
								0h30 à
Х	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5	CCI	2 à 5 CC EEP 4h00
								0h30 à
								2 à 5 CC EOD 1100
								0h30 à
								2 à 5 CC EED 4h00
								TD 6
								0h20 à
								2 à 5 CC EOP 11000
								2 à 5 CC EEP Oh30 à
Х	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1	CCI	4000
								2 à 5 CC EOD Oh3O à
								1000
								2 à 5 CC EED Oh30 à
				-				4h00
								CM 3,75
								TD 9
								2 à 5 CC EOP OBJO à
			R 4.04 - Outils mathématiques et					1h00
Х	TAPB4043	CC		X		6	CCI	2 à 5 CC EEP Oh3O à
			traitement du signal 2					4h00 0h30 à
								2 à 5 CC EQD Uniou a 1h00
								0h30 à
								2 à 5 CC EED 4h00
								CM 6,25
								TD 7,5
	1	1	1	1	1		1	

								2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
х	TAPB4053	СС	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	x	4	ССІ		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
								2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
								2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
Х	TAPB43A3	MODU	SAE 4.3 MCPC FA		33	CCI					
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI					

RCUE 4 (LVKY4FK3)

Nature : RCUE Période : Année

Periode: Annee

x	ГАРВИЗ43	UE	CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES E CHIMIQUES ET LES S3	Т	6	76	CCI					
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	x		1	CCI					
	TAPB34B3	MODU	Ressources 3.4 MCPC FA	^		43	CCI					
^	IAPD34D3	IVIODO	Ressources 5.4 MCPC PA			43	CCI		TD	9		
									TP	6		
									IP	0	0h20 à	
											2 à 5 CC EOP 1h00	
										-	0h30 à	
X	TAPB3013	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5	CCI				2 à 5 CC EEP 4h00	
										-	0h30 à	
											2 à 5 CC EOD 1h00	
										-	0h30 à	
											2 à 5 CC EED 4h00	
									CM	2,5		
									TD	4,5		
									TP	3,5		
										3,3	0620 à	
											2 à 5 CC EOP 1h00	
χ -	TAPB3143	cc	R3.MCPC.14 - Méthodologie d'analyse			6	CCI			-	0620 à	
			chimique								2 à 5 CC EEP 4h00	
										-	0h30 à	
											2 à 5 CC EOD 1h00	
											0620 à	
											2 à 5 CC EED 4h00	
									CM	6,25		
									TD	12		
									TP	20		
											0430.5	
											2 à 5 CC EOP 1h00	
X	TAPB3053	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		3	CCI				2 à 5 CC EEP	
											2 à 5 CC EEP 4h00	
											2 à 5 CC EOD 0h30 à	
											1h00	
											2 à 5 CC EED 41.00	
											245 CC EED 4h00	
									CM	8,75		
									TD	13,5		
											2 à 5 CC EOP	
											1h00	
χ -	TAPB3113	СС	R 3.11 - Matériaux et résistance des	x		12	CCI				2 à 5 CC EEP 0h30 à	
~	711 00110	00	matériaux	, ·			lee.				4h00	
											2 à 5 CC EOD 0h30 à	
										-	1h00	
											2 à 5 CC EED tipe	
											4h00	
									CM	6,25		
									TD	9		
									TP	10,5		
											2 à 5 CC EOP 41 00	
,	TADD2422	cc	D 2 42 Tarkeinus sastus :				CCI			-	1100	
X	TAPB3123	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	X		6	CCI				2 à 5 CC EEP 4500	
		1	I				1	1		_	400	

										Oh30 à
										2 à 5 CC EOD 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à
										4h00
								TD	4,5	4,5
								TP	4,5	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
									-	Oh3O à
Х	TAPB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X	:	2,5	CCI			2 à 5 CC EEP 4h00
										0h30 à
										2 à 5 CC EOD 1100
										2 à 5 CC EED 0h30 à
										4000
								TD	6,25 9	
								TP	3	
									3	0h20 à
			R3.MCPC.13 - Propriétés avancées des							2 à 5 CC EOP 1000
Х	TAPB3133	CC	matériaux			10	CCI			2 à 5 CC EEP
			Illateriaux							4000
										2 à 5 CC EOD 0h3O à
									-	1000 0h30 à
										2 à 5 CC EED 4h00
X	TAPB34A3	MODU	SAE 3.4 MCPC FA			33	CCI			41100
-		1						TP	24	24
										2 à 5 CC EOP
										1000
.,			SAÉ3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les	.			001			2 à 5 CC EEP 0h30 à
Х	TAPBA343	CC	techniques de caracté	^		10	CCI		-	4h00 . 0h30 à
										2 à 5 CC EOD 1h00
									ľ	0h30 à
										2 à S CC EED 4h00
								TP	20	
										2 à 5 CC EOP Oh3O à
									-	1h00 . 0h30 à
Х	TAPBA323	сс	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble	x		15	CCI			2 à 5 CC EEP 4h00
			de techniques appropr						-	0h20 à
										2 à 5 CC EOD 1100
										2 à 5 CC EED (100)
										4000
										2 à 5 CC EOP theo
									-	1h00 . 0h30 à
			SAÉ3. MCPC.04 - Construire un projet dans							2 à 5 CC EEP 4h00
Х	TAPBA353	CC	le domaine des	X		4	CCI			0h30 à
										2 a S CC EOD 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à
			Enseignement(s) facultatif(s)							4h00
X	TAXB3OI	СС		Х		03	CCI	T	Т	
X	TAXBS3SP	CC		X		03	CCI			
Х	TAXB3OF	CC	FLE S3	Х	0,	03	CCI			
Х	TAXB300I	CC		Х		03	CCI			
X	TAXB3OA	CC		X		03	CCI	-		
Х	TAXB3OE	CC	Espagnol S3 CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET	Х		03	CCI	-		
х	TAPBU443	UE	CHIMIQUES ET LES S4		6	77	CCI			
			Enseignement(s) facultatif(s)							
Х	TAXB400I	СС		Х	0,	03	CCI			
Х	TAXBS4SP	CC		Х		03	CCI			
Х	TAXB4OI	CC		Х		03	CCI			
X	TAXB4OF	CC		X		03	CCI	-		
X	TAXB4OA TAXB4OE	CC		X		03	CCI	+	-	
^	INNDAOL		LSpag10134	Λ		03	CCI			

			1										
Х	TAPB44B3	MODU	Ressources 4.4 MCPC FA		41	C	CCI	CM	- 6	.25			
								TD		0,5			
								TP		16			
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
Х	TAPB4073	сс	R 4.07 - Techniques d'analyses	x	8		CCI					1h00 0h30 à	
			chromatographiques et électro							2 à 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
										24360	LOD	1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
								TD		4,5		41100	
								TP		3			
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
v	TADD 4042		D 4 04 A I A		2.5		201			- \		0h30 à	
Х	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X	2,5		CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
												1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
								TD		6			
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
										2) 5 00		0h30 à	
Х	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	Х	1		CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
												1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
								CM		5			
								TD TP		7,5 3,5			
								<u></u>				0h30 à	
			R4.MCPC.08 - Caractérisation non-							2 à 5 CC	EOP	1h00	
Х	TAPB4083	CC	destructive des matériaux		17		CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										2) 5 00	500	0h30 à	
										2 à 5 CC	EOD	1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
Х	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	х	1		CCI					41100	
	TAPB44A3	MODU	SAE 4.4 MCPC FA		36	C	CCI						
								TP		20		0h30 à	
										2 à 5 CC	EOP	1h00	
			SAÉ 4.MCPC.01 - Contrôle non-destructif							2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
Х	TAPBA423	CC	(CND)	X	3,5	C	CCI			24300	LLF	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à	
		-								24300	LLD	4h00	
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
х	TAPBA433	сс	SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x	3		CCI			24300	CCP	4h00	
			mesures et contrôle							2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										3,1,00	EED	0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EE2	0h30 à	
х	TAPB4ST1	сс	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	x	20		CCI			2 8 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
	1	I	1	1 1	1	1		1 1					

											2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
			PF4 - Portfolio S4					cci			2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
v	TAPB4PF1	сс		_		2					2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
^	IAFB4F11		F14 - F01 H0110 34	^		2	CCI	CCI			2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
											2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	

RCUE 5 (LVKY4OS2) Nature : RCUE Période : Année

_		-	DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES			-	1		_				
Х	TAPBU353	UE	DANS UNE DEMARCHE S		6	47	CCI						
X	TAXBUAB3	MODU		Х		1	CCI						
X	TAPB35A3	MODU	SAE 3.5 MCPC FA			19	CCI						
								TP	12	2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
х	TAPBA333	сс	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine	x		15	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00 0h30 à	
									2 à 5 CC 2 à 5 CC	EOD	1h00 0h30 à		
									-			4h00 0h30 à	
										2 à 5 CC	EOP	1h00 0h30 à	
х	TAPBA353	СС	SAÉ3. MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des	x		4	CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00 0h30 à	
			le dollante des								EOD	1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
Х	TAPB35B3	MODU	Ressources 3.5 MCPC FA			28	CCI						
								TD TP	9 6				
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB3013	СС	R 3.01 - Anglais 3	x		2,5	ССІ			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
									3,75 7,5				
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB3073	сс	R 3.07 - Energie et environnement	x		4	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
									5,25 9				
									10,5				
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB3123	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	X		9	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	

							TD 4,5
							TP 4,5
							UP3U 3
							2 à 5 CC EOP 1h00
Х	TAPB3023	СС	R 3.02 - Culture et communication 3	v	2,5	CCI	2 à 5 CC EEP Oh30 à
^	TAI 05025	-	N 5.02 Culture et communication 5		2,3	CCI	4000
							2 à 5 CC EOD 0h30 à
							1000
							2 à 5 CC EED thon
	-						4100
							CM 6,25 TD 7,5
							TP 10,5
							Ob20 à
							2 à 5 CC EOP 1150°a 1100
Х	TAPB3093	cc	R 3.09 - Electromagnétisme	x	4	CCI	0h30 à
			_				2 à 5 CC EEP AhOU
							2 à 5 CC EOD Oh30 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à
							4h00
							CM 8,75
							TD 13,5 TP 20
							0h20 à
			2225 44/				2à5CC EOP 1h00
Х	TAPB3063	CC	R 3.06 - Mécanique des fluides et	X	5	CCI	0h30 à
			introduction aux technique				2 à 5 CC EEP AHOU
							2 à 5 CC EOD Oh30 à
							1000
							2 à 5 CC EED 0h30 à
			Enseignement(s) facultatif(s)				4h00
X	TAXB3OI	СС	Italien S3	х	0,03	CCI	
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X	0,03	CCI	
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X	0,03	CCI	
X	TAXB300I	CC	Option ouverture à l'international S3	Х	0,03	CCI	
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	Х	0,03	CCI	
Х	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	Х	0,03	CCI	
x	TAPBU453	UE	DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURE	S		ccı	
	TAPB45A3		DANS UNE DEMARCH S4		6 49		
X							
	TAPB43A3	MODU	SAE 4.5 MCPC FA		6 49	CCI	nhan à
	TAP D43A3						2 à 5 CC EOP 0h30 à
	TAPB45A5						2 a 5 CC EOP 1h00
v		MODU	SAE 4.5 MCPC FA	V	25	CCI	2 à 5 CC FFP 0h30 à
х	TAPBA433			x			2 à 5 CC EEP 1h00 0h30 à 4h00 0h30 à
x		MODU	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x	25	CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 0h30 à 4h00 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00
х		MODU	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x	25	CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00
x		MODU	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x	25	CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
x		MODU	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	X	25	CCI	2 à 5 CC ECP 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 0h30 à 4h00
x		MODU	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	X	25	CCI	2 à 5 CC EOP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 0 0h30 à 1h00 0 0h30 à 1h00
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC ECP 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 0h30 à 4h00
		MODU	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en	x	25	CCI	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOP 0h30 à 4h00 0 0h30 à 4h00 0 0h30 à 4h00 0 0h30 à 4h00
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 1 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC EDP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EDD 1h00 2 à 5 CC EDD 1h00 1 h00
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC EEP 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 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 0h3
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC ED 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC ED 0h30 à 4h00
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC EEP
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC EEP
	ТАРВА433	CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle	*	3	ccı	2 à 5 CC EEP 4h00 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 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 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 EEP 0h30 à 1h00
x	TAPBA433	cc cc	SAÉ 4.5 MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel	*	3	са	2 à 5 CC EEP
x	TAPBA433	cc cc	SAÉ 4.5 MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel	*	3	са	2 à 5 CC EEP
x	TAPBA433 TAPB4ST1 TAPB4PF1	cc cc	SAÉ 4.5 MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel	*	3	са	2 à 5 CC EEP
x x x	TAPBA433 TAPB4ST1 TAPB4PF1 TAXBUAB4	MODU CC CC CC	SAE 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel PF4 - Portfolio S4 Malus absences S4	*	20	са	2 à 5 CC EEP
x x x	TAPBA433 TAPB4ST1 TAPB4PF1	cc cc	SAÉ 4.5 MCPC FA SAÉ 4.MCPC.02 - Concrétiser un projet en mesures et contrôle SAÉ 4.03 - Stage professionnel PF4 - Portfolio S4	x	20	са	2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EED 6h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 6h30 à 4h00 2 à 5 CC EED 6h30 à 4h00 1 à 5 CC EEP 6h00 1 à 5 CC EEP 6h000 1 à 5 CC EEP 6h00 1 à 5 CC EEP 6h000 1 à 5

							CM 6,25	
							TD 10,5	
							TP 16	
			R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro				2 à 5 CC	Oh30 à EOP 1h00
Х	TAPB4073	CC		x	6	CCI	2 à 5 CC	UP3U 9
							2 à 5 CC	0h20 à
							2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00
							TD 4,5	
							TP 3	
							2 à 5 CC	Oh30 à EOP 1h00
х	TAPB4013	СС	R 4.01 - Anglais 4	x	2,5	ССІ	2 à 5 CC	0h20 à
							2 à 5 CC	0h20 à
							2 à 5 CC	0h20 3
							TD 6	
							2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00
х	TAPB4023	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x	1	CCI	2 à 5 CC	UP3U 9
							2 à 5 CC	Oh30 à EOD 1h00
							2 à 5 CC	Oh30 à EED 4h00
							CM 6,25	
							TD 7,5	
							TP 10	
							2 à 5 CC	Oh30 à EOP 1h00
Х	TAPB4063	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X	12	CCI	2 à 5 CC	4h00
							2 à 5 CC	1h00
							2 à 5 CC	Oh30 à 4h00
			Enseignement(s) facultatif(s)					
		CC		X	0,03	CCI		
Х	TAXBS4SP	CC		X	0,03	CCI		
X	TAXB4OI	CC		Х	0,03	CCI		
Х	TAXB4OF	CC		X	0,03	CCI		
Х	TAXB4OA	CC		X	0,03	CCI		
Х	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	Х	0,03	CCI		

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

ECUE : ECUE 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