BUT 2 MP Techniques d'Instrumentation FI MCC 2025-2026

Inclus dans:

• BUT MESURES PHYSIQUES > Techniques d'instrumentation

BUT 2 MP Techniques d'Instrumentation FI (TAPB21-600)

Nature : Année

Période : Année

			Maquette d'enseignement												Évaluat	ion				
						Not		Secon			Évaluation	initiale / ¡	principale			Se	conde chanc	e / rattra	page	
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mu ECT t. S	Coef.	e seui I	Non comp.	de chanc e	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.
Semest	re 4 MP TI	FI (TAPBS4:	2)																	
Nature : S	emestre																			
Période ·	Enseignement	nremier ou sec	and semestre																	

Période : Enseignement premier ou second semestr

Х	TAP21I24	PRJ	REH suivi projet TI FIC					
Х	TAP21I21	STAG	REH Suivi stage TI FIC			 		

RCUE 1 (LVKXS5TD)

Nature : RCUE Période : Année

Х	TAPBU312	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S3		6	67	CCI				
			Enseignement(s) facultatif(s)								
Х		CC	Italien S3	X		0,03	CCI				
Х		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	X		0,03	CCI				
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03	CCI				
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03	CCI				
Х	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI				
X	TAPB31B2	MODU	Ressources 3.1 TI FI			35	CCI				
								CM	3,75		
								TD	9		
										2 à 5 CC EOP	
										1h00	
Х	TAPB3071	cc	R 3.07 - Energie et environnement	¥		3	CCI			Oh30 à 2 à 5 CC EEP	
^	17A1 B307 I	100	1 5.07 Energie et environnement	^		٦	CCI			4h00	
										2 à 5 CC EOD Oh30 à	
										1h00	
										2 à 5 CC EED Oh30 à	
										4h00	
								CM	8,75		
								TD	13,5		
								TP	21,5		
										2 à 5 CC EOP	
			R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux							1h00	
X	TAPB3061	CC	technique	X		10	CCI			2 à 5 CC EEP Oh30 à	
			teamque							4h00	
										2 à 5 CC EOD	
										1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à	
										4h00	
								CM	6,25		

Mathematical Part Math											
## 1400 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1									TD	11	11
March Marc									TP	12	12
Marchand											2 à 5 CC FOP 0h30 à
A											1h00
March Marc	Х	TAPB3091	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X	4	CCI				
APRIENT C											4000
A											
Application Capability Ca										-	1000
March Marc											
The part Par							-				4000
Name											
Mathematical Continue									IP	9	
X TAPRISONI C											
March Marc										-	0h30 à
April	Х	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X	2,5	CCI				
A											0h30 à
TAPB3051 C											
X TAPS3021 CC R 3.05 - Optique endulatoire X Y CD TO 1.05 TO 1.00											0h30 à
X TAPROSES CC R 3.05 - Optique onduistore X Y Y CC TO 12 10 10 100 1											
X TAPRISON CC R 3.05 - Optique condulatoire X Y TAPRISON CC TAPRISON CC R 3.05 - Optique condulatoire X Y TAPRISON CC TAPRISON CC R 3.02 - Culture et communication 3 X Y TAPRISON CC TAPRISON CC TAPRISON TAPRISON CC TAPRISON TAPR									CM	6,25	
X TAPB3011 CC									TD	12	12
TAPS3051 CC									TP	21,5	
X TAPB3051 CC R 3.05 - Optique condulatoire X 7 CCI											
X TAPRISOR CC R 3.04 - Outlis mathématiques et traitement du signal 1 X 5 CC CC CC CC CC CC											1000
To	Х	TAPB3051	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	X	7	CCI				
TAP83011 CC										-	4000
X TAP83021 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2.5 CC TO 4.5 TP 4.5 T											
To 4,5 TP 4,5 T										-	1000
X TAP83021 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2,5 CCI P 4,5 TP 4,5											
Tape							-		TD	4.5	
X TAP83021 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2.5 CCI											
TAP83021 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2.5 CCI									11	4,3	0h30 à
TAP83021 CC											
A A A A A A A A A A					.						0h30 à
TAP8301 CC	Х	TAPB3021	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X	2,5	CCI				
Table Tabl											0h30 à
Table Tabl											2 a S CC EOD 1h00
TD 9											
X											4100
X TAPB3041 CC R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1 X S CCI											
X TAPB3041 CC R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1 X S CCI									TP	12,5	
TAPB3041 CC R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1 X 5 CCI											2 à 5 CC FOP
A										-	1000
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 CCI TAPB31A2 MODU SAE 3.1 TI FI S 32 CCI	Х	TAPB3041	CC	R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	X	5	CCI				
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 CC CC TAPB3142 MODU SAE 3.1 TI FI CC										-	0h30 à
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3											
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 1 CCI TAPB304 CC R 3.03 - PPP3 X 1 1 CCI TAPB305 CC TAPB										-	0h20 à
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 1 CCI TD 4 TP 9											
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 CCI PP3									TD	4	
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 1 CCI										9	
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3											
A A A A A A A A A A											1000
A A A A A A A A A A	Х	TAPB3031	СС	R 3.03 - PPP3	x	1	CCI				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			"			[]	1			_	4h00
TAPB31A2 MODU SAE 3.1 TI FI											
X TAPB31A2 MODU SAE 3.1 TI FI 32 CCI 235 CC EED 4h00										-	1h00
X TAPB31A2 MODU SAE 3.1 TI FI 32 CCI 4000											
		TARRATA 2	MODII	CAE 2 1 TI EI		22	CCI				4100
11 24	^	IMPDSIMZ	IVIODO	JAL 3.1 1111		52	CCI		TP	24	24
		I	I	I		1 1	1	1 1	T.F.	24	

									1		0h30 à	
									2 à 5 CC	EOP	1h00	
											0h30 à	
Х	TAPBA342	сс	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne	x	10	CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
~	1711 0710 12		d'instrumentation a	n	10						0h30 à	
									2 à 5 CC	EOD		
											1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à	
				\vdash		_					4h00	
							T	P 22	2			
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
									2 4 3 66		1h00	
			SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques						2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
X	TAPBA321	CC	appropr	X	5	CCI			2 8 3 CC	LLF	4h00	
			арргорг						2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
									2 4 5 CC	EOD	1h00	
									21566		0h30 à	
									2 à 5 CC	EED	4h00	
							Т	P 22				
											0h30 à	
									2 à 5 CC	EOP	1h00	
											0h30 à	
Χ	TAPBA311	СС	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal	x	8	CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
**			et I			100					0h30 à	
									2 à 5 CC	EOD	1h00	
											0h30 à	
									2 à 5 CC	EED		
				\vdash		_	-				4h00	
								P 12	4		0520 5	
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
											1h00	
			SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le						2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
Х	TAPBA331	CC	domaine	X	5	CCI					4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
									2 4 3 66		1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à	
											4h00	
							Т	P 30				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
									2 4 5 CC	EUP	1h00	
			SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques						2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
Χ	TAPBA352	CC		Х	4	CCI			2 3 5 CC	EEP	4h00	
			d'instrumen						27.5.00	500	0h30 à	
									2 à 5 CC	EOD	1h00	
											0h30 à	
									2 à 5 CC	EED	4h00	
х	TAPBU412	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S4		6 63	CCI						
			Enseignement(s) facultatif(s)		.,							
Х	TAXB400I	СС		Х	0,03	CCI						
X	TAXBS4SP	CC		X	0,03	CCI						
X	TAXB40I	CC		X	0,03	CCI						
X	TAXB4OF	CC		X	0,03	CCI						
X	TAXB4OA	CC		X	0,03	CCI						
X	TAXB4OA TAXB4OE	CC		X	0,03	CCI						
X	TAXBUAB4	MODU		X	0,03	CCI						
X	TAPB41B2	MODU	Ressources 4.1 TI FI	^	30	CCI			+			
Α	TAPB41B2	IVIUUU	nessources 4.1 II FI	\vdash	30	CCI	-	D 0				
								TD 6	1			
								P 3			0F30 }	
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
						1					1h00	
Х	TAPB4011	СС	R 4.01 - Anglais 4	х	2,5	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
			ŭ								4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
									2 3 5 6 6	-00	1h00	

									2 à 5 CC EE	0h30 à	
							TD.			4h00	
							TD	6		0h30 à	
									2 à 5 CC EO	P 1h00	
									2) 5 60 55	0h30 à	
Х	TAPB4021	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X	1	CCI			2 à 5 CC EE	4h00	
									2 à 5 CC EO	0h30 à	
								-		1h00 0h30 à	
									2 à 5 CC EE	D 4h00	
							CM	6,25		41100	
							TD	12			
							TP	16			
									2 à 5 CC EO	0h30 à	
х	TAPB4071	сс	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et	x	8	CCI		-		1h00 0h30 à	
^	IAI BAO71	CC	électro	ı^		CCI			2 à 5 CC EE	P 4h00	
									2) 5 60 50	0h30 à	
									2 à 5 CC EO	1n00	
									2 à 5 CC EE	0h30 à	
							CM	3,75		4h00	
							TD	10,5			
							-	/-	2) 5 60 50	0h30 à	
									2 à 5 CC EO	1n00	
Х	TAPB4041	сс	R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	x	6	CCI			2 à 5 CC EE	0h30 à	
								-		4h00 _ 0h30 à	
									2 à 5 CC EO	D 1h00	
									2) - 22	Ob2O à	
									2 à 5 CC EE	4h00	
							CM	6,25			
							TD TP	9			
							IP.	10		_ 0h30 à	
									2 à 5 CC EO	P 1h00	
X	TAPB4061	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	х	6	CCI			2 à 5 CC EE	UP3U 9	
								_	24366 11	4h00	
									2 à 5 CC EO	0h30 à D 4h00	
								-		1h00 0h30 à	
									2 à 5 CC EE	D 4h00	
							TP	4			
									2 à 5 CC EO	0h30 à	
								-		1000 y	
Х	TAPB4031	сс	R 4.03 - PPP 4	x	2,5	CCI			2 à 5 CC EE	P 4h00	
					'-				372.00	UP3U 3	
									2 à 5 CC EO	1h00	
									2 à 5 CC EE	0h30 à	
				+		-	CM	C 25		4h00	
							TD	6,25			
										0h30 à	
									2 à 5 CC EO	P 1h00	
Х	TAPB4051	СС	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	x	4	CCI			2 à 5 CC EE	Oh30 à	
								-		4h00	
									2 à 5 CC EO	0h30 à 1h00	
								-		UP3U ÿ	
									2 à 5 CC EE	D 4h00	
Χ	TAPB41A2	MODU	SAE 4.1 TI FI		33	CCI					

				_										
								TP	16			0h30 à		
										1 à 4 CC	EOP	1h00		
									-			0h30 à		
X	TAPBA411	СС	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	х	3,5	CCI				1 à 5 CC	EEP	4h00		
										1 à 4 CC	EOD	0h30 à		
									_	18460	EOD	1h00		
										1 à 5 CC	EED	0h30 à		
				-				TP	19			4h00		
								IP .	19			0h30 à		
										2 à 5 CC	EOP	1h00		
			SAÉ 4.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne							2 à 5 CC	EEP	0h30 à		
X	TAPBA422	CC	d'instrumentatio	Х	4,5	CCI				2 a 5 CC	EEP	4h00		
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à		
									-			1h00		
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00		
								TP	20			41100		
										2) 5.00	EOP	0h30 à		
										2 à 5 CC	EOP	1h00		
										2 à 5 CC	EEP	0h30 à		
Х	TAPBA432	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	X	3	CCI			-			4h00		
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00		
									-			0h30 à		
										2 à 5 CC	EED	4h00		
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à		
										2 4 5 CC	EUP	1h00		
										2 à 5 CC	EEP	0h30 à		
X	TAPBST11	cc	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	х	20	CCI			-			4h00 0h30 à		
										2 à 5 CC	EOD	1h00		
										- 1		0h30 à		
										2 à 5 CC	EED	4h00		
								TD	1,5					
								TP	3			01.00		
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à		
									-			1h00 0h30 à		
Х	TAPBPF11	CC	PF4 - Portfolio S4	X	2	CCI				2 à 5 CC	EEP	4h00		
										2) 5.00	500	0h30 à		
										2 à 5 CC	EOD	1h00		
										2 à 5 CC	EED	0h30 à		
	(1) (10)(665			Ш.			\bot \bot \bot \bot		$ \perp$			4h00	'	

RCUE 2 (LVKXSGF4)

Nature : RCUE Période : Année

х	TAPBU322	UE	DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S3		6	60	ссі				
			Enseignement(s) facultatif(s)								
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	Х		0,03	CCI				
Χ	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	Х		0,03	CCI				
Χ	TAXB3OF	CC	FLE S3	Х		0,03	CCI				
Χ	TAXB300I	CC	Option ouverture à l'international S3	Х		0,03	CCI				
Χ	TAXB3OA	CC	Allemand S3	Х		0,03	CCI				
Χ	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	Х		0,03	CCI				
Χ	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	Х		1	CCI				
X	TAPB32B2	MODU	Ressources 3.2 TI FI			28	CCI				
									TD	10,	10,5
									TP		9

										2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
									-			1h00 0h30 à	
Х	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	Х	2,5	CCI				2 à 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC E	EOD	0h30 à	
									-			1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
								TD	4,5				
								TP	4,5			0h30 à	
										2 à 5 CC	EOP	1h00	
Х	TAPB3021	СС	R 3.02 - Culture et communication 3	x	2,5	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
^	7711 55022		N 5/62 Calcare et communication 5		2,3	00.			-	24366		4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										37200	רבה	0h30 à	
										2 à 5 CC I	EED	4h00	
								CM TD	10 15				
								TP	14				
										1 à 4 CC E	EOP	0h30 à	
x	TAPB3081	СС	R 3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	x	22	CCI			-			1h00 0h30 à	
^	TAF B3001	CC	N 3.08 - Wettologie, qualité et statistiques	^	22	CCI				1 à 5 CC	EEP	4h00	
										1 à 4 CC E	EOD	0h30 à	
									-	18400 1	LOD	1h00	
										1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
								TD	4			11100	
								TP	9			01.00 \	
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
х	TAPB3031	СС	R 3.03 - PPP3	x	1	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
^	TAF B3031	CC	1 3.03 - 1773	^	1	CCI			-	2 8 3 CC	LLP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										272.00		0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
X	TAPB32A2	MODU	SAE 3.2 TI FI		32	CCI		TP	24				
								11	24	2) 500	FOD.	0h30 à	
										2 à 5 CC	EOP	1h00	
х	TAPBA342	cc	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne	v	10	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
^	TAI BAS42		d'instrumentation a	ı^	10	CCI			-			0h30 à	
										2 à 5 CC E	EOD	1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à	
				\vdash				TP	22			4h00	
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
									-	24366		1h00	
Х	TAPBA321	сс	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques	x	5	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
			appropr							2 à 5 CC E	EOD	0h30 à	
									-	2 a 5 CC E	LUD	1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
				Н				TP	22			41100	
										2 à 5 CC E	EOP	0h30 à	
									-			1h00 0h30 à	
х	TAPBA311	сс	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal	х	8	CCI				2 à 5 CC	EEP	4h00	
	1	1	at I				1 1	1	1-				

			et i								2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
											2 à 5 CC	EED	1h00 0h30 à	
									TP	12	2 4 5 CC	EED	4h00	
									IP	12	2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
											2 8 5 CC	EUP	1h00 0h30 à	
Х	TAPBA331	сс	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le	х		5	CCI				2 à 5 CC	EEP	4h00	
			domaine								2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
													1h00 0h30 à	
											2 à 5 CC	EED	4h00	
									TP	30			0h30 à	
											2 à 5 CC	EOP	1h00	
х	TAPBA352	cc	SAÉ 3.Tl.04 - Construire un projet en techniques	x		4	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
			d'instrumen				1				2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
											24500	LOD	1h00 0h30 à	
											2 à 5 CC	EED	4h00	
х	TAPBU422	UE	DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S4		6	55	CCI							
X	TAPB42B2	MODU	Ressources 4.2 TI FI			22	CCI							
									TD	6				
									TP	3	2)=2		0h30 à	
											2 à 5 CC	EOP	1h00	
Х	TAPB4011	СС	R 4.01 - Anglais 4	Х		2,5	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
											2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
													1h00 0h30 à	
											2 à 5 CC	EED	4h00	
									TD	6			0h30 à	
											2 à 5 CC	EOP	1h00	
х	TAPB4021	СС	R 4.02 - Culture Com 4	x		1	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
							1				2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
										-			1h00 0h30 à	
											2 à 5 CC	EED	4h00	
									CM TD	6,25 12				
									TP	16				
											2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB4071	сс	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	х		5	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à	
			Ciccio										4h00 0h30 à	
											2 à 5 CC	EOD	1h00	
										ĺ	2 à 5 CC	EED	0h30 à	
				+					CM	6,25			4h00	
									TD	9				
									TP	10			0h30 à	
											2 à 5 CC	EOP	1h00	
Х	TAPB4061	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		5	CCI				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
	I	I	I	I	1 1	1	I	1 1	I	Į.			41100	1

									2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00	
						_	TP	4			41100	
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
								-			1h00 0h30 à	
Х	TAPB4031	СС	R 4.03 - PPP 4	х	2,5	CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
								-	2 à 5 CC	EED	1h00 0h30 à	
							Chi	6.25	2 4 5 CC	EED	4h00	
							CM TD	6,25 9				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
								-			1h00 0h30 à	
Х	TAPB4051	СС	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X	6	CCI		-	2 à 5 CC	EEP	4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à	
X	TAPB42A2	MODU	SAE 4.2 TI FI		33	CCI			2 4 3 66		4h00	
^	TAF D4ZAZ	IVIODO	3AL 4.2 1111		33	CCI	TP	16				
									1 à 4 CC	EOP	0h30 à 1h00	
								-	4)500		0h30 à	
Х	TAPBA411	СС	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	Х	3,5	CCI		-	1 à 5 CC	EEP	4h00	
									1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00	
									1 à 5 CC	EED	0h30 à	
							TP	19			4h00	
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
			SAÉ 4.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne					-			1h00 0h30 à	
Х	TAPBA422	СС	d'instrumentatio	Х	4,5	CCI		-	2 à 5 CC	EEP	4h00	
									2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED	0h30 à	
							TP	20			4h00	
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
								-			1h00 0h30 à	
х	TAPBA432	сс	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	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 0h30 à	
									2 à 5 CC	EOP	1h00	
									2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
Х	TAPBST11	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	Х	20	CCI			2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
								-			1h00 0h30 à	
									2 à 5 CC	EED	4h00	
							TD	1,5				
							TP	3			0h30 à	
									2 à 5 CC	EOP	1h00	

х	TAPBPF11	сс	PF4 - Portfolio S4	x	2	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
							0h30 à	-
							2 à 5 CC EED 4h00	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI		
			Enseignement(s) facultatif(s)					
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	Х	0,03	CCI		
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	Х	0,03	CCI		
X	TAXB40I	CC	Italien S4	Х	0,03	CCI		
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	Х	0,03	CCI		
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	Х	0,03	CCI		
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	Х	0,03	CCI		

RCUE 3 (LVKXTTAX)

Nature : RCUE

Période : Année

Marina M											
TAPRISON CC	x	TAPBU332	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE ET		6 80	ccı				
X TAWS 00 CC						-	1				
X TAMBSOF C											
X TAMBSION CC FLESS X 0.008 CC											
X TAMB300 CC											
X TARB304 CC Allemand 53 X 0.03 CC											
X TAP830E CC Espanyol 33 X 0.03 CC CH CD CD CD CD CD											
X APB3392 MODU Resources 3.3 Ti Fl											
X TAPB3142 CC R3.71.14 Acquisition 10 CCI CCI R3.71.14 Acquisition 10 CCI R5.5 CC R5.5					X						
TAP83142 CC Rath Acquisition Tap83142 CC	Χ	TAPB33B2	MODU	Ressources 3.3 TI FI		46	CCI				
X TAP83142 CC R 3.TI.14 Acquisition									CM	6,25	
X TAP83142 CC R3.TI.14 Acquisition									TD	9	
X									TP	5,5	
TAPB3912 CC R3.71.14 Acquisition CCI Part CCI											0h30 à
Tarrest											2aSCC EOP 1h00
TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2.5 CC CC CC CC CC CC CC	X	TAPB3142	CC	R 3.TI.14 Acquisition		10	CCI				0h30 à
TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CC R3.01 - Anglais 3 X 2.5 CCI TAPB301 CCI TAPB301 CCI TAPB301 TAP											2 a S CC EEP 4h00
TAPB3091 CC R 3.09 - Electromagnétisme X Y Y Y Y Y Y Y Y Y											0h30 à
TAPB3011 CC R 3.09 - Electromagnétisme X V V V V V V V V V											2 a S CC EOD 1h00
TAP83091 CC											0h20 3
X TAPB3091 CC R 3.09 - Electromagnétisme X V 4 CCI											
X TAPB3091 CC R 3.09 - Electromagnétisme X 4 CCI TP 12									CM	6.25	The state of the s
Table CC Rate R											
X											
X TAPB3091 CC R 3.09 - Electromagnétisme X A 4 CCI											Oh3O à
X											
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI FERROR STORM STOR	Χ	TAPB3091	cc	R 3.09 - Electromagnétisme	x	4	CCI				Oh2O à
X											
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 CCI TELL TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TELL TAPB3011 C											Oh2O à
X											
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TO 10,5 TP 9 2 3 5 CC EEP 4h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00											0h20 à
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI TD 10,5 TP 9 2 3 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 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1											
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI FD 2 3 5 CC EDP 0h30 à 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1									TD	10.5	4100
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI 2 2 3 5 CC EOP 1h30 à 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1											
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI 2 2 3 5 CC EEP 1 h00 0 0 1 h00 0 0 1 h00 0											0h30 à
X TAPB3011 CC R 3.01 - Anglais 3 X 2,5 CCI 2 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 1h00 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1h00 1											
A 2,5 CC										-	Oh2O à
2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 2 3 5 CC EED 0h30 à 4h00 CM 6,25 TD 12	X	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X	2,5	CCI				
CM 6,25 TD 12 Th00 Th0										-	0h20 à
2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00 CM 6,25 TD 12											
										-	0h20 à
CM 6,25 TD 12											
TD 12							-		CNA	C 25	4100
						1		1 1	IP	21,5	l l

X TAPB3051 CC R 3.05 - Optique ondulatoire X 5 CCI 2 3 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 4h00 0h30 à 1h00 0h30 h30 0h30 h30 0h30 h30 0h30 0h	
X TAPB3051 CC R 3.05 - Optique ondulatoire X 5 CCI 2 3 5 CC EEP 0h30 à 4h00 0h30 à 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
2 à 5 CC EEP 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
2aSCC EOD 1h00	
1000	
2) F CC F F D 0h30 à	
2 à 5 CC EED 4h00	
CM 10	
TD 16	
1 à 4 CC EOP 0h30 à	
1h00	
X TAPB3101 CC R3.10 - Conditionnement de signaux et pilotage X 10 CCI 1 à 5 CC EEP 1.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
d'instruments	
1à4CC EOD theo	
184 CC 200 1h00	
1à5 CC EED 1000	
400	
TD 4,5	
TP 4,5	
2 à 5 CC EOP 0h30 à	
100	
X TAPB3021 CC R 3.02 - Culture et communication 3 X 2,5 CCI 2 à 5 CC EEP 1.00	
400	
2 à 5 CC EOD than a	
100	
2 à 5 CC EED 0430 à	
400	
TD 9	
TP 12,5	
2 à 5 CC EOP 0430 à	
1000	
X TAPB3041 CC R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1 X 5 CCI 2 à 5 CC EEP 0h30 à	
400	
2 à 5 CC EOD 4500	
1000	
0h30 à 2 à 5 CC EED th20	
4000	
TD 4	
TP 9	
2 à 5 CC EOP Obaco	
1000	
X TAPB3031 CC R 3.03 - PPP3 X 1 CCI 2 à 5 CC EEP 0.00 à	
4000	
0h30 à 2 à 5 CC EOD 4100	
1000	
2 à 5 CC EED 0130 à	
4h00	
TD 4,5 TP 5,5	
0h20 à	
Zascc EOP 1500	
X TAPR3132 CC R 3.11.13 Conditionmement de signatur 6 CCI 0h30 à	
Approfondissement 2 à 5 CC EEP 4h00	
0620 3	
2 à 5 CC FOD	
1h00	
2 à 5 CC EED 4h00	
X TAXBUAB3 MODU Malus absences 53 X 1 CCI	
A 17ABUADS MODU Windus aberites 35 A 1 CCI STAPPISTAC MODU SAE 3.3 TI FI 34 CCI STAPPISTAC MODULE SAE 3.5 TI FI 34 CCI STAPPISTAC MODULE SAE	
A 1AFD33A2 WODU 3AE 3.3 IIFI 34 CU TP 24	

								0h30 à
								2 à 5 CC EOP 1h00
			SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne					0h20 à
X	TAPBA342	CC		Х	8	CCI		2 à 5 CC EEP 4h00
			d'instrumentation a					0p30 ş
								2 à 5 CC EOD 1100
								0h30 à
								2 à 5 CC EED 4h00
							TP 2	22
								0b30 ş
								2 à 5 CC EOP 1h00
								0p30 ş
Х	TAPBA311	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal	x	18	CCI		2 à 5 CC EEP 4h00
			et I					0p30 ş
								2 à 5 CC EOD 1100
								0620.3
								2 à 5 CC EED 4h00
							TP 3	30
								0h30 à
								2 à 5 CC EOP 1h00
								Oh3O à
X	TAPBA352	сс	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques	y	8	CCI		
^	IMF DM33Z	1	d'instrumen	^		CCI		4h00 0h30 à
								1h00 0h30 à
								7 à 5 CC FED
_	-		METTER EN CHIVER HAVE CHANNE DE MECHER ET	\vdash				4h00
х	TAPBU432	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE ET		6 84	CCI		
			D'INSTRUMENTATION S4					
· ·	TAVDAGGI	66	Enseignement(s) facultatif(s)	lv l	0.00	CCI		
X	TAXB400I	CC		X	0,03	CCI		
X	TAXBS4SP	CC		X	0,03	CCI		
X	TAXB40I	CC		X	0,03	CCI		
X	TAXB4OF	CC		X	0,03	CCI		
X	TAXB4OA	CC		X	0,03	CCI		
X	TAXB4OE	CC		Х	0,03	CCI		
X	TAPB43A2	MODU	SAE 4.3 TI FI		40	CCI		
							TP 1	16
								1 à 4 CC EOP
								1000
				l				1 à 5 CC EEP 0h30 à
X	TAPBA411	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X	6,5	CCI		4h00
								1 à 4 CC EOD 0h30 à
								1000
								1 à 5 CC EED 0h30 à
		-						4000
							TP 1	19
								2 à 5 CC EOP (1.00)
								1000
			SAÉ 4.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne					2 à 5 CC EEP 0h30 à
Χ	TAPBA422	CC	d'instrumentatio	X	7,5	CCI		4h00
			a instrumentatio					2 à 5 CC EOD 0h30 à
								1600
				1				2 à 5 CC EED 0h30 à
								Z d J CC EED ALOO
								4h00
							TP 2	20
							TP 2	00 0h30 à
							TP 2	20
							TP 2	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 0h30 à 0h30 à
x	TAPBA432	СС	SAÉ 4.Tl.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	x	4	CCI	TP 2	20 2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
x	TAPBA432	ССС	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	x	4	CCI	TP 2	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 4h00 4h00 4h30 à 1h00 4h30 à
х	TAPBA432	сс	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	x	4	CCI	TP 2	2 à 5 CC EOP 0h30 à 2 à 5 CC EEP 0h30 à 2 à 5 CC EEP 4h00
x	TAPBA432	ССС	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	x	4	CCI	TP 2	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00
x	TAPBA432	СС	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	x	4	CCI	TP 2	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 4h00 2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00

									2 à 5 CC E	EOP	0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC E	EEP	0h30 à	
X	TAPBST11	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	х	20	CCI		-			4h00 0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOD	1h00	
									2 à 5 CC E	EED	0h30 à	
							TO	4.5	24360 E		4h00	
							TD TP	1,5				
									2 à 5 CC E	EOP	0h30 à	
									24500 E	EUP	1h00	
Х	TAPBPF11	СС	PF4 - Portfolio S4	х	2	CCI			2 à 5 CC E	EEP	0h30 à 4h00	
								-	21.50		0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOD	1h00	
									2 à 5 CC E	EED	0h30 à	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI					4h00	
X		MODU	Ressources 4.3 TI FI		44	CCI						
							TD	6				
							TP	3			0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOP	1h00	
х	TAPB4011	сс	R 4.01 - Anglais 4	x	2,5	CCI			2 à 5 CC E	EEP	0h30 à	
								-			4h00 0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOD	1h00	
									2 à 5 CC E	EED	0h30 à	
							TD	6			4h00	
							10	0	2) 5.00 5		0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOP	1h00	
x	TAPB4021	СС	R 4.02 - Culture Com 4	v	1	CCI			2 à 5 CC E	EEP	0h30 à 4h00	
Α	TAI BAOZI		NA.02 Culture Com 4	^		CCI			21.50		0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOD	1h00	
									2 à 5 CC E	EED	0h30 à 4h00	
							TP	3			41100	
									2 à 5 CC E	EOP	0h30 à	
								-			1h00 0h30 à	
Х	TAPB4092	СС	R4.TI.09 - Traitement du signal - approfondissement		3	CCI			2 à 5 CC E	EEP	4h00	
									2 à 5 CC E	EOD	0h30 à	
								-			1h00 0h30 à	
									2 à 5 CC E	EED	4h00	
							СМ	3,75				
							TD	10,5			0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOP	1h00	
х	TAPB4041	СС	R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	х	9	CCI			2 à 5 CC E	EEP	0h30 à	
			38,002					-			4h00 0h30 à	
									2 à 5 CC E	EOD	1h00	
									2 à 5 CC E	EED	0h30 à	
				Н			CNA	-	20300 1		4h00	
							CM TD	5				
							TP	3				
									2 à 5 CC E	EOP	0h30 à	
		I		1 1		1		_			1h00	

Х	TAPB4082	СС	R4.TI.08 - Energie électrique et mesures associées		14	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	
							TP	4				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB4031	сс	R 4.03 - PPP 4	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	6,25				
							TD	9				
									2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00	
Х	TAPB4051	сс	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	х	12	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	

RCUE 4 (LVKXU0FN)

Nature : RCUE Période : Année

TAPBU342	UE	CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET LES S3	Г	6 46	CCI			
		Enseignement(s) facultatif(s)						
TAXB3OI	СС	Italien S3	X	0,03	CCI			
TAXBS3SP	CC	SPORT S3	Х	0,03	CCI			
TAXB3OF	CC	FLE S3	Х	0,03	CCI			
TAXB300I	CC	Option ouverture à l'international S3	Х	0,03	CCI			
TAXB3OA	CC	Allemand S3	Х	0,03	CCI			
TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X	0,03	CCI			
TAPB34A2	MODU	SAE 3.4 TI FI		19	CCI			
						TP	22	22
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
TAPBA321	сс	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques	x	15	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
7,11 5,1521		appropr						2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
						TP	30	30
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
TAPBA352	СС	SAÉ 3.Tl.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	x	4	CCI			2 à 5 CC EEP 4h00
		a instrumen						2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	Х	1	CCI			
TAPB34B2	MODU	Ressources 3.4 TI FI		27	CCI			
						CM	10	10
						TD	15	15
								1 à 4 CC EOP 1h00

Х	TAPB3111	сс	R 3.11 - Matériaux et résistance des matériaux	x		12	CCI			1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										1 à 4 CC	EOD	0h30 à	
										18400	EOD	1h00 0h30 à	
										1 à 5 CC	EED	4h00	
								CM	6,25				
								TD TP	10,5 12				
											EOP	0h30 à	
x	TAPB3121	сс	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	x		6	CCI					1h00 0h30 à	
			de contract de de contract de de contract de de contract de contra							1 à 5 CC	EEP	4h00	
										1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										1 à 5 CC	EED	0h30 à	
				_				TD	10,5	18300	LLD	4h00	
								TP	10,5				
										2 à 5 CC	EOP	0h30 à	
v	TABB2044	66	DOOM Applied	L,		2.5	661					1h00 0h30 à	
Х	TAPB3011	СС	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5	CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC	EED	0h30 à	
				-				CM	6,25			4h00	
								TD	12				
								TP	21,5			0h30 à	
										2 à 5 CC	EOP	1h00	
Х	TAPB3051	СС	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		3	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
										2 4 3 CC	EOD	1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC	EED	4h00	
								TD	4,5				
								TP	4,5			0h30 à	
										2 à 5 CC	EOP	1h00	
Х	TAPB3021	СС	R 3.02 - Culture et communication 3	x		2,5	CCI			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
												1h00 0h30 à	
											EED	4h00	
								TD TP	4 9				
											EOP	0h30 à	
												1h00 0h30 à	
Х	TAPB3031	СС	R 3.03 - PPP3	X		1	CCI			2 à 5 CC	EEP	4h00	
										2 à 5 CC	EOD	0h30 à	
										23500	EED	1h00 0h30 à	
			CAPACTERISED DES CRANDELIDS DIVISIONES ET CHINALOUSS	-						2 à 5 CC	בבט	4h00	
x	TAPBU442	UE	CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES LES S4	21	6	49	CCI						
			Enseignement(s) facultatif(s)					 					
X		CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03	CCI						
X	I MABS4SP	CC	Sport S4	Α		0,03	LCI						

Х	TAXB40I	cc	Italien S4	x	0,03	CCI	1 1				
X	TAXB40F	CC		X	0,03	CCI					
X	TAXB4OA	CC		X	0,03	CCI					
X	TAXB40E	CC		X	0,03	CCI					
X		MODU	SAE 4.4 TI FI	, A	25	CCI					
								TP	20	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 0h30 à 0h30	
Х	TAPBA432	СС	SAÉ 4.Tl.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	X	3	CCI				2 à 5 CC EED 4h00 2 à 5 CC EED 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EED 4h00	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00 2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
X	TAPBST11	СС	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	X	20	CCI				2 à 5 CC FED 0h30 à 1h00 0h30 à 0h30 à 1h00	
				+				TD	1,5	4000	
								TP	3	0h20 à	
										2 à 5 CC EOP 1h00 0h30 à	
Х	TAPBPF11	СС	PF4 - Portfolio S4	×	2	CCI				2 à 5 CC EEP 4h00	
										2 à 5 CC EOD 1h00 0h30 à	
										2 à 5 CC EED 4h00	
X	TAPB44B2	MODU	Ressources 4.4 TI FI		24	CCI					
								TD	6		
								TP	3	3 à 5 CC FOR 0h30 à	
х	TAPB4011	СС	R 4.01 - Anglais 4	х	2,5	CCI				2 à 5 CC EEP 1h00 0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC EOD 1h00	
										2 à 5 CC FED Oh30 à	
		-				+		TD	6	4h00	
										2 à 5 CC EOP 1h00	
х	TAPB4021	сс	R 4.02 - Culture Com 4	x	1	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	16		
			R 4 07 - Techniques d'analyses chromatographiques et							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
Х	TAPB4071	СС	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	X	18	CCI				2 à 5 CC EEP 0030 à 4000	
										2 à 5 CC EOD 1h00	
										2 à 5 CC EED 4h00	
		-		-		-				00	

				Т			TP	4	
								2 à 5 CC EOP 0h30 à	
								1h00	
								2 à 5 CC EEP 0h30 à	
X	TAPB4031	CC	R 4.03 - PPP 4	X	2,5	CCI		4h00	
								0h30 à	
								2 à 5 CC EOD 1h00	
								3 h E CC EED 0h30 à	
								2 à 5 CC EED 4h00	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI			

47

CCI

RCUE 5 (LVKXU7GZ)

TAPBU352 UE

TAPB3061 CC

DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE

R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux

technique

DEMARCH S3

Nature : RCUE Période : Année

Enseignement(s) facultatif(s) TAXB3OI CC Х 0,03 CCI Italien S3 TAXBS3SP CC SPORT S3 Х 0,03 CCI TAXB3OF CC FLE S3 Х 0,03 CCI TAXB300I CCI CC Option ouverture à l'international S3 0,03 CC Allemand S3 0,03 CCI Х TAXB3OE CC Espagnol S3 0,03 CCI TAXBUAB3 MODU Malus absences S3 Х CCI TAPB35A2 MODU SAE 3.5 TI FI 19 CCI 12 0h30 à 2 à 5 CC EOP 1h00 0h30 à SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le EEP 2 à 5 CC TAPBA331 CC 15 CCI 4h00 domaine 0h30 à 2 à 5 CC EOD 1h00 0h30 à 2 à 5 CC EED 4h00 30 0h30 à 2 à 5 CC EOP 1h00 0h30 à SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques EEP 2 à 5 CC TAPBA352 CC CCI 4h00 d'instrumen 0h30 à 2 à 5 CC 1h00 2 à 5 CC EED 4h00 TAPB35B2 MODU 28 CCI Ressources 3.5 TI FI CM 3,75 TD 0h30 à 2 à 5 CC EOP 1h00 0h30 à TAPB3071 CC R 3.07 - Energie et environnement CCI 2 à 5 CC 4h00 0h30 à 2 à 5 CC 1h00 0h30 à 2 à 5 CC 4h00

25-26 BUT 2 MP TI 600 16/06/2025 16:42

TD

TP

CCI

8,75

13,5

21,5

0h30 à

1h00

0h30 à

4h00 0h30 à

1h00

2 à 5 CC

2 à 5 CC

2 à 5 CC

EEP

EOD

									2 à 5 CC EED 0h30 à
									400
							CM	6,25	
							TD	10,5	
							TP	12	
									0h20 3
									1 à 4 CC EOP 1h00
X	TAPB3121	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	х	9	CCI			0P30 \$
			described to						1 à 5 CC EEP 4h00
									0h20 3
									1 à 4 CC EOD 1h00
								-	0h30 à
									1 à 5 CC EED 4h00
							CM	6,25	
							TD	11	
							TP	12	
							I.F	12	0h30 à
									2 à 5 CC EOP 1h00
х	TAPB3091	сс	R 3.09 - Electromagnétisme	x	4	CCI		-	0h30 à
^	IMPDSUST	CC	K 5.09 - Electromagnetisme	^	"	CCI			
								-	4h00
									2 à 5 CC EOD 0h30 à
								-	1h00
									2 à 5 CC EED 0h30 à
									4h00
							TD	10,5	
							TP	9	
									2 à 5 CC EOP + 1 CP
								-	1000
X	TAPB3011	cc	R 3.01 - Anglais 3	х	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
									4000
							TD	4,5	
							TP	4,5	
									2 à 5 CC EOP 41 00
								_	1000
Х	TAPB3021	СС	R 3.02 - Culture et communication 3	x	2,5	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à
								_	4000
									2 à 5 CC EOD 0h30 à
								_	1000
									2 à 5 CC EED 0h30 à
									4000
							TD	4	
							TP	9	
									2 à 5 CC EOP 0h30 à
								_	1000
Х	TAPB3031	cc	R 3.03 - PPP3	x	1	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à
				<u> </u>	*				4000
									2 à 5 CC EOD 0h30 à
									1000
									2 à 5 CC EED 0h30 à
									400
х	TAPBU452	UE	DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE		6 49	ссі			
^	IAPBU43Z	OE.	DEMARCH S4		0 49	CCI			
			Enseignement(s) facultatif(s)						
Х	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	Х	0,03				
Х	TAXBS4SP	CC	Sport S4	Х	0,03	CCI			
Х		CC	Italien S4	Х	0,03				
Х		СС	FLE S4	Х	0,03	CCI			
X		CC	Allemand S4	х	0,03				
X		CC	Espagnol S4	х	0,03				
			•				 		

~	TAPB45B2	MODU	Ressurces 4.5 TI FI	1 1	24	ССІ	1 1			
X	TAP D43DZ	WIODU	nessurces 4.5 II FI		24	CCI		TD	6	6
								TP	3	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Х	TAPB4011	сс	R 4.01 - Anglais 4	x	2,5	CCI				2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
										0h30 à 2 à 5 CC EOD 1h00
										2 à 5 CC FFD 0h30 à
								TD	6	4h00
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
									-	Ob3O à
Х	TAPB4021	CC	R 4.02 - Culture Com 4	x	1	CCI			_	2 à 5 CC EEP 4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										Oh30 à 2 à 5 CC EED
								CM	6,25	400
								TD	12	
								TP	16	
			R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Х	TAPB4071	СС	électro	Х	6	CCI				2 à 5 CC EEP 4h00
										2 à 5 CC FOD Oh30 à
									-	1000 1000 ž
										2 a 5 CC EED 4h00
								CM TD	6,25	
								TP	10	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAPB4061	сс	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	x	12	CCI				0h30 à
									-	2 à 5 CC EEP 4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC
								T0		4000
								TP	4	2 à 5 CC FOP Oh30 à
									-	1000 1000 ž
Х	TAPB4031	сс	R 4.03 - PPP 4	х	2,5	CCI				2 à 5 CC EEP 4h00
										2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC FED 0h30 à
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI				4h00
X		MODU	SAE 4.5 TI FI		25	CCI				
								TP	20	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
x	TAPBA432	СС	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	x	3	CCI				2 à 5 CC FFP Oh30 à
^	. A. DA432		5.2 7.11.02 Controller un projet en techniques u llisti	^		-			-	4h00 0h30 à
										2a5 CC EOD 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
	-	-	!			-		-		

X TA	APBST11	сс	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	x	20	CCI			2 à 5 CC 2 à 5 CC 2 à 5 CC 2 à 5 CC	EEP	0h30 à 1h00 0h30 à 4h00 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00 0h30 à 4h00	
X TA	APBPF11	сс	PF4 - Portfolio S4	x	2	CCI	TD TP	1,5	2 à 5 CC 2 à 5 CC 2 à 5 CC 2 à 5 CC	EEP	0h30 à 1h00 0h30 à 4h00 0h30 à 1h00 0h30 à 1h00 0h30 à 4h00	

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

25-26 BUT 2 MP TI 600 16:42