# BUT 2 Ch Montp Matériaux et produits formulés fi MCC 2025-2026

## Inclus dans:

• BUT CHIMIE > Matériaux et produits formulés

BUT 2 Ch Montp Matériaux et produits formulés fi (TAMB23-600) ECTS: 120

Nature : Année Période : Année

			Maquette d'enseig						Ėvalu	ation												
							Note						Évaluatio	on initial	e / principale	)		Secor	nde chanc	e / rattrap	oage	
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mare	ECTS	Coef.		Régime	Non	Seconde	Volume horaire	Libellé /	Tumo				Note	Libellé /	Туре			Note
Lvai	Code	ivat.	Libelle	witt.	LUIS	Coei.	élim.	Regime	comp.	chance	volume noralle	Langue /	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	seuil	Langue /	d'éval.	Nat. D	urée	seuil
							ellili.		l			Remarques	d evai.				élim.	Remarques	d eval.			élim.
Sem	estre 4 BUT2	CHM par	cours MPF (TAMB2S45)																			
ECTS		•	( )																			
Nature	: Semestre																					
	e : Enseignement p	remier ou se	cond semestre																			
Х	TAM23I21	STAG	REH suivi stage CHM MPF FI																			
X	TAM23I24	PRJ	REH suiv projet CHM MPF FI																			

### RCUE 1 (LVKKVHUX)

Nature : RCUE

Période : Année

Y	TAMBU315	UE	ANALYSER S3		6 100	CCI	
^	TAMBOOTO	, UL	Enseignement(s) facultatif(s)		0 100	001	
Х	TAXB3OI	CC	Italien S3	X	0,03	CCI	
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X	0,03	CCI	
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X	0,03	CCI	
Х	TAXB3OOI	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	
X	TAMB31B5	MODU	Module 31B5		60	CCI	
							TD 3
							TP 3
X	TAMB313I	СС	Ressource 3.13 : PPP	\ <u></u>	2	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
`	TAIVIDSTSI	CC	Ressource 5.15 . FFF	^	2	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 2
							TD 6
X	TAMB318	СС	Ressource 3.18 : R.M.N.		10	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
^	TAIVIDSTO	CC	Ressource 5.10 . N.IVI.IV.	^	10	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 9
							TD 18
X	TAMB301	СС	Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	x	28	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
	17 ((V) DOO 1	00	1100000100 0.01 : Michiodeo ocparatives	\^	20	001	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 2
							TD 6
X	TAMB302	СС	Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	\v	10	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
^	IAIVIDOUZ	00	1163304166 3.02 . IVIGUIOUGS SPECITOTHERIQUES	^	10	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 24
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00

X	TAMB3145	CC	Ressource 3.14 MPF : Analyses expérimentales des produits et	X	10	CCI			2 à 5 CC	EEP 0h30 à 4h00	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							EOD 0h30 à 1h00	
										EED 0h30 à 4h00	
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	Х	1	CCI			24000	LLD GIOG G TIOG	
X	TAMB31A5	MODU	Module 31A5	X	40	CCI					
	TAMBOTAG	IVIODO	Wodule 31A3	^	40	CCI		CM 1	1		
								P 9			
								Р 9		EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMBA315	CC	SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	X	20	CCI			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC	EEP 0h30 à 4h00	
									2 à 5 CC		
									2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00	
								M 1			
								P 43,5			
Χ	TAMBA335	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	X	20	CCI			2 à 5 CC		
		' '	,						2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	x		CCI			2 à 5 CC		
^	17 (IVIDOI 1	00	1 01(11 02:0 0:04			00.			2 à 5 CC	EOD 0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00	
Х	TAMBU415	UE	ANALYSER S4	Х	6 100	CCI					
X	TAMB41B5	MODU	Module 41B5	X	60	CCI					
								M 5	5		
								D 9			
v	TAMB4025	СС	Persource 4.02 - MDE Division	\ <u></u>	20	CCI			2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
X	TAIVIB4025	CC	Ressource 4.02 : MPF Physique appliquée aux produits et mat	X	20	CCI			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
								P 20			
									2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
Χ	TAMB4095	cc	Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées	X	8	CCI			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
										EED 0h30 à 4h00	
							1	D 6		225 01100 Q 11100	
							l l	0	2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
Χ	TAMB411	cc	Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	X	12	CCI			2 à 5 CC		
					·-				2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
								M 8		LLD GIOG G TIOG	
								D 12			
							l l	12	2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMB401	CC	Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	X	20	CCI			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
										EED 0h30 à 4h00	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	Х	1	CCI			2 4 3 00	EED 0130 & 4100	
X	TAMB41A5	MODU	Module 41A5	X	40	CCI					
^	I AIVIDT IAO	IVIODO	WINDOWS TIME	^	40	001	<del>                                     </del>	P 4	1		
								. 4	2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMBA435	СС	SAE 4.03 : Analyser et produire	x	12	CCI			2 à 5 CC	EEP 0h30 à 4h00	
^	., ((1))		S. Z. 7.00 . / maryour or produits	\ \ \ \ \	12	001			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
		-						P 8		LLD UIIOU a 41100	
								. 8	2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMBA415	СС	SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	x	12	CCI					
^	I VINDUA 19	00	SAL 4.01. Analyses of Cymuletises	^	12	001			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
		-				_			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
Χ	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X 4	CCI			2 à 5 CC			
									2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
									2 à 5 CC		
Х	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X	12	CCI			2 à 5 CC		
		-				1			2 à 5 CC		
									2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00	
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	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	X	0,03	CCI			

RCUE 2 (LVKKVOPP)
Nature : RCUE
Période : Année

X	TAMBU325		SYNTHETISER S3		6 100		CCI			
X	TAMB32A5	MODU	Module 32A5	X	40	) (	CCI			
									CM 1	
									TP 9	
v	TAMBA315	СС	CAE 2.01 : Analyzar at auntháticar	x	40		CCI			2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Х	TAIVIBA315	CC	SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	^	40	' '	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
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X			CCI			2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	Х	1		CCI			2 a 3 GC EED 0130 a 41100
	TAMB32BI	MODU	Module 32BI	X	60		CCI			
X	I AIVIB32BI	MODU	Module 32BI	Λ	ю	, ,	UUI		TD	
									TD 3	
									TP 3	
X	TAMB313I	CC	Ressource 3.13 : PPP	X	2	2 0	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
										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 8	
									TD 15	
Χ	TAMB303	CC	Ressource 3.03 : Synthèse organique	X	40		CCI			2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
^	17 ((V))2000	00	1 Cooodi oc c.oo . Cynanosc organique	\\ \ \	1	´   `	001			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 19	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Χ	TAMB315	CC	Ressource 3.15 : Synthèse multi-étapes	X	18	3 0	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
			Enseignement(s) facultatif(s)							
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X	0,03	3 (	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	X	0,03		CCI			
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X	0,03		CCI			
v	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X	0,03		CCI			
X	TAMBU425	UE	SYNTHETISER S4	X	6 100		CCI			
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	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	X	0,03		CCI			
X	TAMB42B	MODU	Module 42B	X	60	) (	CCI			
									CM 5	
									TD 9	
X	TAMB403	CC	Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	X	24	1 6	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
,,	17 11112 100		1 toossan oo 1.00 . Cynmioso morganiquo	ı,		1 1				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 16	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Χ	TAMB410	B410 CC Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse in	X	12	2 (	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 12	
									2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
Х	TAMB413	CC	Ressource 4.13 : Synthèse organique	X	24	4 C	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
		1		1.	_	1 1		1		

									2 à 5 CC	EOD 0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X	1		CCI				
X	TAMB42A5	MODU	Module 42A5	X	40	)	CCI				
								TP	8		
									2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMBA415	CC	SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	X	14	ı l	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	
									2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
Х	TAMB4PF	СС	PORTFOLIO 4.04	Y	/		CCI		2 à 5 CC	EEP 0h30 à 4h00	
^	TAMENT	00	1 OITH OLIO 4.04		"	1	COI		2 à 5 CC	EOD 0h30 à 1h00	
									2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00	
									2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00	
Х	TAMB4ST	СС	STAGE 4.05	Y	22	,	CCI		2 à 5 CC	EEP 0h30 à 4h00	
^	I AIVID40 I	00	51AGE 4.03	^	22	1	001		2 à 5 CC	EOD 0h30 à 1h00	
	1	$\perp$	l				L		2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00	

RCUE 3 (LVKKVVBP)
Nature : RCUE

Nature : RCUE Période : Année

Х	TAMBU335	UE	ELABORER S3		6 100	CCI					
	TAMEDOSSS	UL	Enseignement(s) facultatif(s)		0 100	001					
Х	TAXB3OI	CC	Italien S3	Х	0,03	CCI					
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X	0,03	CCI					
	TAXB30F	CC	FLE S3	X	0,03	CCI					
X	TAXB3OF		Option ouverture à l'international S3	X	0,03	CCI					
X		CC									
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X	0,03	CCI					
Χ	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X	0,03	CCI					
Χ	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X	1	CCI					
Χ	TAMB33BI	MODU	Module 33BI	X	60	CCI					
							CM	7			
							TD	12			
Х	TAMB304	СС	Ressource 3.04 : Matériaux organiques	x	17	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30		
^	TAMESOF	00	rtessource 5.04 : Materiaux organiques	^	''	001			2 à 5 CC EEP 0h30	à 4h00	
									2 à 5 CC EOD 0h30	à 1h00	
									2 à 5 CC EED 0h30	à 4h00	
							СМ	7			
							TD	7			
									2 à 5 CC EOP 0h30	à 1h00	
X	TAMB306	CC	Ressource 3.06 : Formulation	X	15	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30		
									2 à 5 CC EOD 0h30		
									2 à 5 CC EED 0h30		
							TP	20	2 a 5 CC EED 01130	41100	
							IP	20	0	11.00	
.,	TANADOAO	СС	D 040 FILL # # 15 1 1 1/1 #	V	40	001			2 à 5 CC EOP 0h30		
Χ	TAMB316	CC	Ressource 3.16 : Elaboration/Formulation et caractérisation	X	10	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30		
									2 à 5 CC EOD 0h30		
									2 à 5 CC EED 0h30	à 4h00	
							TD	3			
							TP	3			
Х	TAMB313I	СС	Ressource 3.13 : PPP	X	2	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30		
^	17 ((VIDO 101	00	1100000100 0.10 .111		-	001			2 à 5 CC EEP 0h30		
									2 à 5 CC EOD 0h30	à 1h00	
									2 à 5 CC EED 0h30	a 4h00	
							CM	6			
							TD	12			
	TAMPOOF	00	B 005 M //: : :	<sub>V</sub>	4=	00:			2 à 5 CC EOP 0h30	à 1h00	
Χ	TAMB305	CC	Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	X	16	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30		
									2 à 5 CC EOD 0h30		
									2 à 5 CC EED 0h30		
Х	TAMB33A5	MODU	Module 33A5	X	40	CCI			Z a S CC LLD 01130	41100	
	TAIVIDSSAS	IVIODU	Module 33A3	^	40	CCI	СМ	1			
							TP				
							IP	18			
Х	TAMBA325	CC	SAE 3.MPF.02 : Elaborer	X	40	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30		
		1				1			2 à 5 CC EEP 0h30		
									2 à 5 CC EOD 0h30		
									2 à 5 CC EED 0h30	à 4h00	

								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Х	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	x		,	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
Χ.	TAIVIB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	^			UUI	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
Х	TAMBU435	UE	ELABORER S4		6 100		CCI	
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	X	0,03		CCI	
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X	0,03	3	CCI	
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X	0,03	3	CCI	
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X	0,03		CCI	
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X	0,03	3	CCI	
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X	0,03		CCI	
X	TAMB43A5	MODU	Module 43A5		40	) (	CCI	
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	x	4		CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
^	.,		1 01111 02.0 1.01	l'`			00.	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
								TP 31,5
.,			0.5	.				2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAMBA425	CC	SAE 4.MPF.02 : Elaborer	X	14	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
								2 à 5 CC EOP 0130 à 1100
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X	22	2 0	CCI	2 à 5 CC EEP 0/30 à 4h00
								2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
	TAVBUADA	MODII	N. I. O.	V			001	2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
X	TAXBUAB4 TAMB43B5	MODU	Malus absences S4	Х	60		CCI	
X	TAMB43B5	MODU	Module 43B5		60	) (	CCI	TP 20
								TP 20 2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Х	TAMB4095	cc	Ressource 4.09 : MPF Techniques électrochimiques appliquées	Y	8		CCI	2 à 5 CC EEP 0130 à 4100
^	TAMD4033	00	1 ressource 4.09 : Wil 1 recrimques electrochimmiques appliquees	^	0	ʻl	COI	2 à 5 CC EDD 0 h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0/150 à 1/100
								CM 8
								TD 12
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAMB401	CC	Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	X	8	S C	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 12
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Χ	TAMB412	CC	Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	X	24		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 6
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAMB407	CC	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	X	8	0	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
								TD 4,5
								TP 4
X	TAMB414	B414 CC	Ressource 4.14 : Corrosion	X	12	e	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
								2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
			l	ᆫᆜ		$_{\perp}$		2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00

RCUE 4 (LVKKW3Y9) Nature : RCUE

Période : Année

X	TAMBU345	UE	PRODUIRE S3		6	100	CCI			
			Enseignement(s) facultatif(s)							
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03	CCI			
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X		0,03	CCI			
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03	CCI			
X	TAXB3OOI	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			

X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI				
X	TAMB34A5	MODU	Module 34A5	Х		40	CCI	014			
								CM	1		
								TP	43,5	4 ) = 00	
X	TAMBA335	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	X	36	20	CCI		-	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
			, ,						-	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
									-	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
									-	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
Χ	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X			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	
X	TAMB34BI	MODU	Module 34BI	X		60	CCI				
								CM	5		
								TD	9		
.,								TP	16		
X	TAMB309	CC	Ressource 3.09 : Physique instrumentale	X		14	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
										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	12	4 ) = 00	
v	TAMP247	00	December 2.17 ( Miss on course dis-fastions writish )			10	CCI		<u> </u>	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMB317	CC	Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de sép	X		10	CCI		-	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
									-	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
								014		2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
								CM	11		
								TD	18	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMB307	CC	Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	X		20	CCI		-		
									-		
									-	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
								TD	3	2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
								TP	3		
								IP	3	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMB313I	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2	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	
								СМ	7	2 a 3 CC EED 01130 a 41100	
								TD	15		
								10	13	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
Χ	TAMB308	CC	Ressource 3.08 : Chimiométrie Probabilité statistiques	X		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	
Х	TAMBU445	UE	PRODUIRE S4	Х	6	100	CCI			24000 225 01004 1100	
X	TAMB44A5	MODU	Module 44A5	X	-	40	CCI				
	17100044710	MODO	Wodule 447 to	Α.		40	001	TP	4		
									-	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
X	TAMBA435	CC	SAE 4.03 : Analyser et produire	x		14	CCI			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
		-	·				1			2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
	TAMB 455	00	PORTFOLIO 4 04			,	00:			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4	CCI			2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
										2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
V	TAMPACT	00	CTACE 4.05			00	001			2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00	
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		22	CCI			2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00	
										2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00	
X	TAMB44B	MODU	Module 44B	Х		60	CCI				
								CM	8		
								TD	12		
v	TAMB404	CC	Possource 4.04 : Pácetoure chimigues homogènes	<sub>v</sub>		60	CCI			2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00	
X	i AlviD4U4	04 CC Ressource 4.04 : Réacteurs chimiques homogènes X	^		00	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	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1	CCI				
X	TAXB4OOI	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03	CCI				
Χ	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	X	0,03	CCI		

RCUE 5 (LVKKXLGY) Nature : RCUE

Période : Année

			1			122	
Х	TAMBU355	UE	GERER S3		3 100	CCI	
Χ	TAMB35BI	MODU	Module 35BI	X	60	CCI	
							CM 0
							TD 18
							TP 0
X	TAMB310I	CC	Ressource 3.10 : Expression communication	X	24	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
		'					2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1100
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
							TD 3
							TP 3
X	TAMB313I	cc	Ressource 3.13 : PPP	x	2	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
	17 111120 101		1100004100 0.10 1111		-	00.	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 15
							TP 9
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAMB311	CC	Ressource 3.11 : Anglais	X	24	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 8
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Χ	TAMB312	CC	Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	X	10	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
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X	1	CCI	
X	TAMB35A5	MODU	Module 35A5	X	40	CCI	
	17 1111200710		modulo conto	Α .	.0	00.	CM 1
							TP 9
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
X	TAMBA315	CC	SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	X	13,33	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 1
							TP
Х	TAMBA335	СС	SAE 3.03 : Analyser et produire	x	13,33	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
Λ.	I AIVIBA335	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	^	13,33	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 1
							CW 1 TP 18
X	TAMBA325	CC	SAE 3.MPF.02 : Elaborer	X	13,34	CCI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
							2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
							2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
							2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
~	TAMB3PF	CC	DODTEOLIO 3 04	\ <u>\</u>		CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
Х	I AIVIB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X		CCI	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
							2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
			Enseignement(s) facultatif(s)				10000 11000 1100
Х	TAXB3OI	CC	Italien S3	X	0,03	CCI	
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X	0,03	CCI	
	TAXB335P	CC	FLE S3		0,03	CCI	
X				X			
X	TAXB300I	CC	Option ouverture à l'international S3	X	0,03	CCI	
Χ	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X	0,03	CCI	
Χ	TAXB30E	CC	Espagnol S3	X	0,03	CCI	
Х	TAMBU455	UE	GERER S4		3 100	CCI	
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	X	0,03	CCI	

<	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X	0,03	c	CI	
	TAXB4OI	CC	Italien S4	X	0,03		CI	
	TAXB4OF	CC	FLE S4	X	0,03		CI	
	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X	0.03		CI	
(	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X	0,03		CI	
(	TAMB45A5	MODU	Module 45A5		40		CI	
`	TAMD43A3	IVIODO	Woddie 40A0		40	- 0	.01	TP 4
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
(	TAMBA435	СС	SAE 4.03 : Analyser et produire	x	8	_	CCI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
`	TAMBA433	CC	SAE 4.05 . Alialysel et produite	^	0		.01	2 à 5 CC EOD 0 h30 à 1100
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
								TP 8
				1				2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
(	TAMBA415	CC	SAE 4.01 : Analyser et Synthétiser	X	8	C	CI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
								2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
		СС	PORTFOLIO 4.04					2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
<	TAMB4PF			Y	4	_	CI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
`	TAMB4PF			^	1		.01	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
								TP 31,5
		СС	SAE 4.MPF.02 : Elaborer					2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
<	TAMBA425			X	8	С	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
								2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
	TAMB4ST	СС	STAGE 4.05					2 à 5 CC EEP 0/30 à 4h00
<				X	12	C	CI	2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
,	TAMBATOL	MODIL	NA LL ASDI	V			.01	2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
<	TAMB45BI	MODU	Module 45BI	X	60	C	CI	
		СС	Ressource 4.05 : Expression - Communication - Connaissance d					CM 0
								TD 12
								TP 0
<	TAMB405I			X	24	C	CI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
								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 9
	TAMB406		Ressource 4.06 : Anglais					TP 9
<		СС		x	20		CI	2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
`		00		^	20			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 8
	TAMB408	cc	Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées					TD 12
				1				2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
<				X	10	C	CI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
								2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EDD 01830 à 1100 2 à 5 CC EDD 01830 à 4100
				+				
	TAMB407	СС	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -  Malus absences S4					
,				\ <u></u>		_		2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
(				X	6	C	CI	2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
								2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
								2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00
<		MODU		Х			CI	

RCUE 6 (LVKKXV9M)

Nature : RCUE Période : Année

X	TAMBU365	UE	CONTROLER S3		3	100	CCI				
X	TAMB36A5	MODU	Module 36A5	X		40	CCI				
	TAMBA315	CC	SAE 3.01 : Analyser et synthétiser	x		13,33				CM 1	
							CCI			TP 9	
~											2 à 5 CC EOP 0h30 à 1h00
^											2 à 5 CC EEP 0h30 à 4h00
											2 à 5 CC EOD 0h30 à 1h00
											2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00

TAMBA335   CC   SAE 3.05 : Analyser et produire   X   13,33   CC   2 à 5 CC   2 à 5 CC   2 à 5 CC   2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 4h00
X       TAMBA335       CC       SAE 3.03 : Analyser et produire       X       13,33       CCI       TP       43,5       2à 5 CC       CM       1       TP       18         X       TAMBA325       CC       SAE 3.MPF.02 : Elaborer       X       13,34       CCI       CCI       TP       18         X       TAMB39F       CC       PORTFOLIO 3.04       X       13,34       CCI       CCI       2à 5 CC       <	EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00
X       TAMBA335       CC       SAE 3.03 : Analyser et produire       X       13,33       CCI       2à5 CC       2à5 CC       2à5 CC       2à5 CC       2à5 CC       2à5 CC       CM       1       TP       18         X       TAMBA325       CC       SAE 3.MPF.02 : Elaborer       X       13,34       CCI       CM       1       TP       18         X       TAMBA325       CC       SAE 3.MPF.02 : Elaborer       X       13,34       CCI       CCI       2à5 CC       2	EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00
A   13,33   CC	EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00
X   TAMB325   CC   SAE 3.MPF.02 : Elaborer   X   13,34   CC    CM   1   TP   18     2 \(\frac{1}{2}\) \(\fra	EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EED 0h30 à 1h00 EOP 0h30 à 1h00 EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00
X   TAMBA325   CC   SAE 3.MPF.02 : Elaborer   X   13,34   CC     CM   1   TP   18     2 \(\frac{1}{2}\) \(\f	EED 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00  EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00  EED 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00  EEP 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00  EOP 0h30 à 1h00  EEP 0h30 à 1h00  EOD 0h30 à 1h00
X TAMBA325 CC SAE 3.MPF.02 : Elaborer X 13,34 CCI	EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00 EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EEP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00
X     TAMBA325     CC     SAE 3.MPF.02 : Elaborer     X     13,34     CCI     TP     18       X     TAMB325     CCI     2 à 5 CC     2 à 5 CC       X     TAMB3PF     CC     PORTFOLIO 3.04     X     CCI     2 à 5 CC       X     TAMB3PF     CC     PORTFOLIO 3.04     X     CCI     2 à 5 CC       X     TAMB3PF     TAMB3PF     CCI     CCI     2 à 5 CC       X     TAMB3PF     TAMB3PF     TAMB3PF     CCI     TD     3	EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00  EED 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00  EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00
X     TAMBA325     CC     SAE 3.MPF.02 : Elaborer     X     13,34     CCI     2à5 CC       2à5 CC     2à5 CC     2à5 CC       2à5 CC     2à5 CC       X     TAMB3PF     CC     PORTFOLIO 3.04     X     CCI     2à5 CC       X     TAXBUAB3     MODU     Malus absences S3     X     1     CCI       X     TAMB36BI     MODU     Module 36BI     X     60     CCI       TD     3	EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00  EED 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00  EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00
A   13,34   CC    2 à 5 CC   2 a 5 CC   2	EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00  EED 0h30 à 4h00  EOP 0h30 à 1h00  EEP 0h30 à 4h00  EOD 0h30 à 1h00
CC	EOD 0h30 à 1h00 EED 0h30 à 4h00 EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00 EOD 0h30 à 1h00
X   TAMB3PF   CC   PORTFOLIO 3.04   X   CCI   2 à 5 CC   2 a 5 C	EED 0h30 à 4h00 EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00
X   TAMB3PF   CC   PORTFOLIO 3.04   X   CCI     2 à 5 CC   X   TAMB36BI   MODU   Module 36BI   X   60   CCI   TD   3	EOP 0h30 à 1h00 EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00
X         TAMB3PF         CC         PORTFOLIO 3.04         X         CCI         2à5 CC 2à5 CC 2à5 CC           X         TAXBUAB3         MODU         Malus absences S3         X         1         CCI           X         TAMB36BI         MODU         Module 36BI         X         60         CCI           TD         3	EEP 0h30 à 4h00 EOD 0h30 à 1h00
A   CC    2 à 5 CC   2 à 5 CC   2 à 5 CC   X   TAMB36BI   MODU   Malus absences S3   X   1   CC      X   TAMB36BI   MODU   Module 36BI   X   60   CCI   TD   3	EOD 0h30 à 1h00
2 à 5 CC     2 à 5 CC	
X         TAXBUAB3         MODU         Malus absences S3         X         1         CCI           X         TAMB36BI         MODU         Module 36BI         X         60         CCI           TD         3	FED 0h30 à 4h00
X         TAMB36BI         MODU         Module 36BI         X         60         CCI           TD         3	ELD 01100 4 71100
TD 3	
X TAMB313I CC Ressource 3.13 : PPP X 2 CCI 2 à 5 CC	EOP 0h30 à 1h00
A LAMB3131 CC Ressource 3.13 : PPP A 2 CCI 2 à 5 CC	EEP 0h30 à 4h00
	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
CM 7	
TD 15	
0.5.00	EOP 0h30 à 1h00
	EEP 0h30 à 4h00
	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
CM 8	EED 01130 a 41100
	FOR 0100 : 4100
	EOP 0h30 à 1h00
	EEP 0h30 à 4h00
	EOD 0h30 à 1h00
2 à 5 CC	EED 0h30 à 4h00
Enseignement(s) facultatif(s)	
X TAXB30I CC Italien S3 X 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         X         0,03         CCI	
X TAXB3OA CC Allemand S3 X 0,03 CCI	
X TAXB3OE CC Espagnol S3 X 0,03 CCI	
X TAMBU465 UE CONTROLER S4 3 100 CCI	
X TAMB46A5 MODU Module 46A5 40 CCI	
TP 4	
	EOP 0h30 à 1h00
	EEP 0h30 à 4h00
	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
TP 8	
	EOP 0h30 à 1h00
	EEP 0h30 à 4h00
	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
	EOP 0h30 à 1h00
	EEP 0h30 à 4h00
2 à 5 CC	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
TP 31,5	
	EOP 0h30 à 1h00
	EEP 0h30 à 4h00
2 à 5 CC	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
	EOP 0h30 à 1h00
25500	EEP 0h30 à 4h00
	EOD 0h30 à 1h00
	EED 0h30 à 4h00
X         TAMB46B         MODU         Module 46B         X         60         CCI         CCI	225 0.00 G 1100

X	TAMB408	СС	Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	x	45	CCI		CM TD	8	2 à 5 CC 2 à 5 CC	EOP 0h30 EEP 0h30 EOD 0h30	à 4h00 à 1h00		
X	TAMB407	СС	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	x	15	CCI		TD	6	2 à 5 CC 2 à 5 CC 2 à 5 CC	EOP 0h30 EEP 0h30 EOD 0h30 EED 0h30	à 1h00 à 4h00 à 1h00		
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X	1	CCI								
X	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	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	X	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

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