

# BUT 2 Chimie Montpellier Synthèse APPRENTI

**MCC 2024-2025**

Inclus dans :

- **BUT CHIMIE > Synthèse**

BUT 2 Chimie Montpellier Synthèse APPRENTI (TAMB22-501)

Nature : Année

ECTS : 60

Période : Année

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAM22A24	PRJ	REH suivi projet CHM Synthèse FA																			
X	TAM22A21	STAG	REH suivi stage CHM Synthèse FA																			

Maquette d'enseignement											Évaluation																							
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																	
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.												
X	TAMBU314	UE	ANALYSER 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	TAMB31A3	MODU	Module 31A3	X		40	CCI																											
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X			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																				
X	TAMBA323	CC	SAE 3.02 : Elaborer et analyser	X		20	CCI				CM 1																							
																							TP 22,5	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																																
X	TAMBA333	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	X		20	CCI				CM 1																							
																							TP 33	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 1h00																																

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAMB31B4	MODU	Module 31B4			60		CCI													
											TP 24										
X	TAMB3143	CC	Ressource 3.14 SYN : Analyses expérimentales pour la synthés	X		10		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 2										
											TD 6										
X	TAMB318	CC	Ressource 3.18 : R.M.N.	X		10		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 9										
											TD 18										
X	TAMB301	CC	Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	X		28		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 3										
												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 2										
											TD 6										
X	TAMB302	CC	Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	X		10		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							

Maquette d'enseignement											Évaluation																														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																								
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.																			
													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	TAMBU413	UE	ANALYSER S4	X	6	100		CCI																																	
X	TAMB41B3	MODU	Module 41B3	X		60		CCI																																	
X	TAMB4093	CC	Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées	X		8		CCI			TP 20		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																										
X	TAMB411	CC	Ressource 4.11 : Caractérisation structurale	X		12		CCI			TD 6		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																										
X	TAMB401	CC	Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	X		20		CCI			CM 8		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																										
											TD 12		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	TAMB4023	CC	Ressource 4.02 : SYN Physique appliquée à l'analyse	X		20		CCI			CM 5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																										
											TD 9		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAXB4UB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI														
X	TAMB41A3	MODU	Module 41A3	X		40		CCI														
												TP 2										
X	TAMBA423	CC	SAE 4.02 : Elaborer et analyser	X		12		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							
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4		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							
X	TAMBA433	CC	SAE 4.03 : Analyser et produire	X		12		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						
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		12		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						
X	TAXB4OOI	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														

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAMBU324	UE	SYNTHETISER S3		6	100		CCI														
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI														
X	TAMB32A3	MODU	Module 32A3	X		40		CCI														
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X				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						
X	TAMBA313	CC	SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	X		40		CCI				CM 1										
												TP 15										
														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						
X	TAMB32B4	MODU	Module 32B4			60		CCI														
X	TAMB303	CC	Ressource 3.03 : Synthèse organique	X		40		CCI				CM 8										
												TD 15										
														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						
X	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2		CCI				TP 3										
														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						

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAMB3154	CC	Ressource 3.15 : Synthèse multi-étapes			18		CCI			TP 19		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																			
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														
<b>X</b>	<b>TAMBU424</b>	<b>UE</b>	<b>SYNTHETISER S4</b>		<b>6</b>	<b>100</b>		<b>CCI</b>														
X	TAXB4OOI	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	TAMB42A4	MODU	Module 42A4			40		CCI														
X	TAMBA414	CC	SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	X		14		CCI			TP 8		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							



Maquette d'enseignement												Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		22		CCI					2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
													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								
X	TAMB42B4	MODU	Module 42B4			60		CCI															
											CM	5											
											TD	9											
X	TAMB403	CC	Ressource 4.03 : Synthèse inorganique	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 1h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
											TP	12											
X	TAMB4104	CC	Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse in			12		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								
											TD	12											
X	TAMB413	CC	Ressource 4.13 : Synthèse organique	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 1h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI															

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
X	TAMBU334	UE	ELABORER S3		6	100		CCI															
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI															
X	TAMB33A3	MODU	Module 33A3	X		40		CCI															
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X		4		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	1											
											TP	22,5											
X	TAMBA323	CC	SAE 3.02 : Elaborer et analyser	X		36		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							
X	TAMB33BA	MODU	Module 33BA	X		60		CCI															
X	TAMB304	CC	Ressource 3.04 : Matériaux organiques	X		17		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							
X	TAMB306	CC	Ressource 3.06 : Formulation	X		15		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							

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAMB316	CC	Ressource 3.16 : Elaboration/Formulation et caractérisation	X		10		CCI			TP 20		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							
X	TAMB305	CC	Ressource 3.05 : Matériaux inorganiques	X		16		CCI			CM 6 TD 12		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							
X	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2		CCI			TP 3		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							
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																			
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI														
X	TAXB3SP	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														
<b>X</b>	<b>TAMBU433</b>	<b>UE</b>	<b>ELABORER S4</b>	<b>X</b>	<b>6</b>	<b>100</b>		<b>CCI</b>														
X	TAMB43B3	MODU	Module 43B3	X		60		CCI														
X	TAMB4093	CC	Ressource 4.09 : SYN Techniques électrochimiques appliquées	X		8		CCI			TP 20		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							

Maquette d'enseignement											Évaluation																												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.																	
													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	TAMB401	CC	Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	X		8		CCI			CM 8 TD 12		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																								
X	TAMB412	CC	Ressource 4.12 : Thermochimie appliquée	X		24		CCI			TD 12		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																								
X	TAMB407	CC	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	X		8		CCI			TD 6		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																								
X	TAMB414	CC	Ressource 4.14 : Corrosion	X		12		CCI			CM 3 TD 4,5 TP 4		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																								
X	TAMB43A3	MODU	Module 43A3	X		40		CCI																															

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
											TP 2											
X	TAMBA423	CC	SAE 4.02 : Elaborer et analyser	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							
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4		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							
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		22		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							
X	TAXBUB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI														
X	TAXB4OOI	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														

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
X	TAMBU344	UE	PRODUIRE S3		6	100	CCI														
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																		
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	TAMB34A3	MODU	Module 34A3	X		40	CCI														
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X			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						
X	TAMBA333	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	X		40	CCI				CM 1										
											TP 33										
													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						
X	TAMB34BA	MODU	Module 34BA	X		60	CCI														
X	TAMB309	CC	Ressource 3.09 : Physique instrumentale	X		14	CCI				CM 5										
											TD 9										
											TP 16										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAMB317	CC	Ressource 3.17 : Mise en œuvre d'opérations unitaires de sép	X		10		CCI			TP 12		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								
X	TAMB307	CC	Ressource 3.07 : Opérations unitaires et séparation	X		20		CCI			CM 11												
											TD 18		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								
X	TAMB308	CC	Ressource 3.08 : Chimométrie Probabilité statistiques	X		14		CCI			CM 7												
											TD 15		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								
X	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2		CCI			TP 3		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								
X	TAMBU443	UE	PRODUIRE S4	X	6	100		CCI															
X	TAXB4OOI	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI															
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI															





Maquette d'enseignement												Évaluation									
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
X	TAMBU354	UE	GERER S3		3	100		CCI													
X	TAMB35A3	MODU	Module 35A3	X		40		CCI													
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X				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				
X	TAMBA313	CC	SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	X		13,34		CCI				CM 1									
												TP 15									
															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				
X	TAMBA323	CC	SAE 3.02 : Elaborer et analyser	X		13,33		CCI				CM 1									
												TP 22,5									
															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				
X	TAMBA333	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	X		13,33		CCI				CM 1									
												TP 33									
															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				
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI													

Maquette d'enseignement												Évaluation															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage										
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.					
X	TAMB35B4	MODU	Module 35B4			60	CCI																				
												CM	2														
												TD	12														
X	TAMB310A	CC	Ressource 3.10 : Expression communication	X		24	CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
												TD	15														
												TP	9														
X	TAMB311	CC	Ressource 3.11 : Anglais	X		24	CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
												CM	8														
X	TAMB312	CC	Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	X		10	CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
												TP	3														
X	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2	CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																											
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03	CCI																				
X	TAXB3SP	CC	SPORT S3	X		0,03	CCI																				
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03	CCI																				

Maquette d'enseignement											Évaluation																						
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.											
X	TAXB30OI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03	CCI																										
X	TAXB30A	CC	Allemand S3	X		0,03	CCI																										
X	TAXB30E	CC	Espagnol S3	X		0,03	CCI																										
<b>X</b>	<b>TAMBU454</b>	<b>UE</b>	<b>GERER S4</b>		<b>3</b>	<b>100</b>	<b>CCI</b>																										
X	TAMB45A4	MODU	Module 45A4			60	CCI																										
X	TAMBA423	CC	SAE 4.02 : Elaborer et analyser	X		8	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																		
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																		
X	TAMBA414	CC	SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	X		8	CCI					TP 8	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																		
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4	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																		
X	TAMBA433	CC	SAE 4.03 : Analyser et produire	X		8	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																		
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																		
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		12	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																		

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI															
X	TAMB45BA	MODU	Module 45BA	X		60		CCI															
X	TAMB406	CC	Ressource 4.06 : Anglais	X		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								
X	TAMB408	CC	Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	X		10		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								
X	TAMB405A	CC	Ressource 4.05 : Expression - Communication - Connaissance d	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 1h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAMB407	CC	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	X		6		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								

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage							
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.		
X	TAXB4OOI	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																

Maquette d'enseignement											Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage								
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.			
X	TAMBU364	UE	CONTROLLER S3		3	100	CCI																		
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																						
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	TAMB36BA	MODU	Module 36BA	X		60	CCI																		
X	TAMB308	CC	Ressource 3.08 : Chimimétrie Probabilité statistiques	X		38	CCI					CM 7													
												TD 15													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
X	TAMB312	CC	Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	X		10	CCI					CM 8													
													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										
X	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2	CCI					TP 3													
													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										

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI													
X	TAMB36A3	MODU	Module 36A3	X		40		CCI													
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X				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						
X	TAMBA313	CC	SAE 3.SYN.01 : Synthétiser	X		13,34		CCI			CM 1 TP 15		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						
X	TAMBA323	CC	SAE 3.02 : Elaborer et analyser	X		13,33		CCI			CM 1 TP 22,5		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						
X	TAMBA333	CC	SAE 3.03 : Analyser et produire	X		13,33		CCI			CM 1 TP 33		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						
X	TAMBU464	UE	CONTROLLER S4			3	100	CCI													
X	TAXB4OOI	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI													

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
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	TAMB46A4	MODU	Module 46A4																		
X	TAMBA423	CC	SAE 4.02 : Elaborer et analyser	X		8		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						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAMBA414	CC	SAE 4.SYN.01 : Synthétiser	X		8		CCI			TP 8		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						
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4		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						
X	TAMBA433	CC	SAE 4.03 : Analyser et produire	X		8		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						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		12		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						



Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAMB46B	MODU	Module 46B	X		60		CCI														
											CM 8											
											TD 12											
X	TAMB408	CC	Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	X		45		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAMB407	CC	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	X		15		CCI			TD 6											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAXBUB4	MODU	Malus absences S4	X		1		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
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
<b>Nature d'ELP</b>	
CC	Contrôle continu affichage
MODU	Module
PRJ	Projet
STAG	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	CC (Contrôle continu)
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
EED	Epreuve écrite distancielle
EEP	Epreuve écrite présentielle
EOD	Epreuve orale distancielle
EOP	Epreuve orale présentielle