

# BUT 2 Ch Montp Analyse, contrôle qualité, environnement APPRENTI

MCC 2024-2025

Inclus dans :

- BUT CHIMIE > Analyse, contrôle qualité et environnement

---

BUT 2 Ch Montp Analyse, contrôle qualité, environnement APPRENTI (TAMB21-501)

ECTS : 60

Nature : Année

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	TAM21A21	STAG	REH suivi stage CHM Analyse FA																			
X	TAM21A24	PRJ	REH suivi projet CHM Analyse 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	TAMBU312	UE	ANALYSER S3		6	100	CCI																									
Enseignement(s) facultatif(s)																																
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																									
X	TAMB31A1	MODU	Module 31A1	X		40	CCI																									
X	TAMBA321	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	TAMBA311	CC	SAE 3.ANA.01 : Analyser	X		20	CCI					CM	1																			
												TP	6																			
														2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00															
														2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00															
		2 à 5	CC	EEP	0h30 à 1h00																											
		2 à 5	CC	EED	0h30 à 4h00																											
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															

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	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI														
X	TAMB31B2	MODU	Module 31B2			60		CCI														
X	TAMB3142	CC	Ressource 3.14 ANA : Analyses expérimentales en contrôle-qua			10		CCI			TP 24			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	TAMB318	CC	Ressource 3.18 : R.M.N.	X		10		CCI			CM 2											
											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	TAMB301	CC	Ressource 3.01 : Méthodes séparatives	X		28		CCI			CM 9											
											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	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	TAMB302	CC	Ressource 3.02 : Méthodes spectrométriques	X		10		CCI			CM 2											
											TD 6											
														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	TAMBU412	UE	ANALYSER S4		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																		
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	TAMB41A2	MODU	Module 41A2			40		CCI																		
X	TAMBA412	CC	SAE 4.ANA.01 : 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	TAMBA422	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	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											

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	TAMB41B1	MODU	Module 41B1	X		60		CCI													
											TP	20									
X	TAMB4091	CC	Ressource 4.09 : ANA Techniques électrochimiques appliquées	X		8		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	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							
													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	TAMB4021	CC	Ressource 4.02 : ANA Physique appliquée à l'analyse	X		20		CCI					CM	5							
													TD	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				
X	TAXBUBA4	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	TAMBU322	UE	SYNTHETISER S3		6	100	CCI																					
X	TAXBUBAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI																					
X	TAMB32A1	MODU	Module 32A1	X		40	CCI																					
X	TAMBA331	CC	SAE 3.03 : Synthétiser et Produire	X		40	CCI					CM	1															
												TP	42															
														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	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	TAMB32BA	MODU	Module 32BA	X		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	TAMB42B	MODU	Module 42B	X		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																									
X	TAMB410	CC	Ressource 4.10 : Mise en œuvre des techniques de synthèse in	X		12		CCI			TP	16																													
														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	TAMB413	CC	Ressource 4.13 : Synthèse organique	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	TAXB400I	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI																																	
X	TAXB40F	CC	FLE S4	X		0,03		CCI																																	
X	TAXB40A	CC	Allemand S4	X		0,03		CCI																																	
X	TAXB40E	CC	Espagnol S4	X		0,03		CCI																																	
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI																																	
X	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI																																	
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03		CCI																																	

RCUE 3 (LVEWNEH1)

Nature : RCUE

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	TAMBU332	UE	ELABORER S3		6	100		CCI																				
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI																				
X	TAMB33BA	MODU	Module 33BA	X		60		CCI																				
X	TAMB304	CC	Ressource 3.04 : Matériaux organiques	X		17		CCI						CM 7														
														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	TAMB306	CC	Ressource 3.06 : Formulation	X		15		CCI						CM 7														
														TD 7														
															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	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											

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	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2		CCI			TP 3	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	EOP	0h30 à 1h00															
X	TAMB33A1	MODU	Module 33A1	X		40		CCI																					
X	TAMBA321	CC	SAE 3.02 : Elaborer et analyser	X		40		CCI			CM 1 TP 22,5	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	EOP	0h30 à 4h00															
X	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X				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	EOP	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>TAMBU432</b>	<b>UE</b>	<b>ELABORER S4</b>			<b>6</b>		<b>CCI</b>																					
X	TAXB4OOI	CC	Option ouverture à l'international S4	X		0,03		CCI																					
X	TAXB4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI																					
X	TAXB4OI	CC	Italien 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	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	TAMB43B1	MODU	Module 43B1	X		60	CCI																												
X	TAMB4091	CC	Ressource 4.09 : ANA 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	TAMB401	CC	Ressource 4.01 : Electrochimie appliquée	X		8	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	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																						

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 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	TAMB43A2	MODU	Module 43A2			40		CCI															
X	TAMBA422	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	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	TAMBU342	UE	<b>PRODUIRE S3</b>		6	100	CCI																
			<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																
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI																
X	TAMB34A1	MODU	Module 34A1	X		40	CCI																
												CM	1										
												TP	42										
X	TAMBA331	CC	SAE 3.03 : Synthétiser et Produire	X		40	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	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	TAMB34BA	MODU	Module 34BA	X		60	CCI																
												CM	5										
												TD	9										
X	TAMB309	CC	Ressource 3.09 : Physique instrumentale	X		14	CCI							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		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TD 18		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		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TD 15		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	TAMBU441	UE	PRODUIRE S4	X	6	100		CCI															
X	TAMB44A1	MODU	Module 44A1	X		40		CCI															
X	TAMB4PF	CC	PORTFOLIO 4.04	X		4		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
X	TAMBU352	UE	GERER S3		3	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	TAMB35B2	MODU	Module 35BA			60	CCI														
X	TAMB310A	CC	Ressource 3.10 : Expression communication	X		24	CCI					CM	2								
												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	TAMB311	CC	Ressource 3.11 : Anglais	X		24	CCI					TD	15								
												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				
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				

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	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	TAMB35A1	MODU	Module 35A1	X		40		CCI													
X	TAMBA321	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	TAMBA311	CC	SAE 3.ANA.01 : Analyser	X		13,34		CCI			CM 1 TP 6	2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAMBA331	CC	SAE 3.03 : Synthétiser et Produire	X		13,33		CCI			CM 1 TP 42	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	TAMB3PF	CC	PORTFOLIO 3.04	X				CCI				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	TAMBU452	UE	GERER S4		3	100		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																																
X	TAMB45A2	MODU	Module 45A2			40		CCI																																
X	TAMBA412	CC	SAE 4.ANA.01 : Analyser	X		8		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	TAMBA422	CC	SAE 4.02 : Elaborer et analyser	X		8		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		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	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI			TP 8																													

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	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													
X	TAMB45BA	MODU	Module 45BA	X		60		CCI													
												TD	9								
												TP	9								
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					
												CM	8								
												TD	12								
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					
												CM	2								
												TD	9								
												TP	3								
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					
												TD	6								
X	TAMB407	CC	Ressource 4.07 : Démarche Qualité - Développement durable -	X		6		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									

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	TAMBU362	UE	CONTROLLER S3		3	100	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	EOP	0h30 à 4h00								
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAMB312	CC	Ressource 3.12 : Développement durable : Etats des lieux	X		20	CCI					CM	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	TAMB313A	CC	Ressource 3.13 : PPP	X		2	CCI					TP	3											
														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	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI																	
X	TAMB36A1	MODU	Module 36A1	X		40	CCI																	
X	TAMBA321	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	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	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	TAMB46B	MODU	Module 46B	X		60		CCI																																		
X	TAMB408	CC	Ressource 4.08 : Mathématiques appliquées	X		45		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	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	EEP	0h30 à 4h00																										
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	TAMB46A2	MODU	Module 46A2			40		CCI																																		
X	TAMBA412	CC	SAE 4.ANA.01 : Analyser	X		8		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	TAMBA422	CC	SAE 4.02 : Elaborer et analyser	X		8		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																										

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	TAMB4ST	CC	STAGE 4.05	X		22		CCI					2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI			TP 8		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00						
X	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
X	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI					2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
X	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI					2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
X	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI					2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAMBA431	CC	SAE 4.03 : Synthétiser et produire	X		8		CCI					2 à 5 CC	EED	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	UE

### Régime

CCI	CCI (Contrôle continu intégral)
-----	---------------------------------

### Modalité de l'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