

# BUT 3 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques FI

**MCC 2024-2025**

Inclus dans :

- **BUT MESURES PHYSIQUES > Matériaux et contrôles physico-chimiques**

---

BUT 3 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques FI (TAPB32-500)

Nature : Année

Période : Année

---

**SEMESTRE 6** (TAPB3S61)

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

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	TAP32I24	PRJ	REH suivi projet BUT3 MCPC FI																			
X	TAP32I21	STAG	REH suivi stage BUT3 MCPC FI																			

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	TAPBU511	UE	UE511 Mener BUT3 MCPC FI		10	107		CCI															
			Enseignement(s) facultatif(s)																				
X	TAXB50A	CC	LV2 Allemand S5	X		0,03		CCI															
X	TAXB50E	CC	LV2 Espagnol S5	X		0,03		CCI															
X	TAXB50I	CC	LV2 Italien S5	X		0,03		CCI															
X	TAXB50OI	CC	Ouverture à l'international S5	X		0,03		CCI															
X	TAXB50F	CC	FLE S5	X		0,03		CCI															
X	TAXBS5SP	CC	Sport S5	X		0,03		CCI															
X	TAPB51A1	MODU	SAE 5.1 MCPC FI			45		CCI															
											TP 4,5												
X	TAPB5PF1	CC	PF5 : Portfolio 5	X		3		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 10												
X	TAPBA521	CC	SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai	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								
											TP 42												
X	TAPBA511	CC	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X		30		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	TAPB51B1	MODU	Ressources 5.1 MCPC FI			62		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	TAPB5031	CC	5	R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP)	X	5		CCI			TD	4,5																				
											TP	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	TAPB5041	CC		R5.04 : Outils mathématiques avancés	X	4		CCI			CM	7,5																				
											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	TAPB5061	CC		R5.06 : Métrologie et qualité 1	X	10		CCI			CM	8,75																				
											TD	13,5																				
											TP	19																				
													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	TAPB5011	CC		R5.01 : Anglais 5	X	5		CCI			TD	12																				
											TP	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	TAPB5051	CC		R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	X	12		CCI			CM	8,75																				
											TD	18																				

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	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	TAPB5021	CC	R5.02 : Culture et communication 5	X		2		CCI			TD 12											
											TP 7,5											
												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	TAPB5081	CC	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	X		5		CCI			CM 7,5											
											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	TAPB5091	CC	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	X		5		CCI			CM 7,5											
											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	TAPB5071	CC	R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	X		14		CCI			CM 7,5											
											TD 12											
											TP 31											
												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	TAXBUB5	MODU	Malus assiduité S5	X		1		CCI																												
X	TAPBU611	UE	UE611 Mener BUT3 MCPC FI		10	97		CCI																												
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																																	
X	TAXB6OA	CC	LV2 Allemand S6	X		0,03		CCI																												
X	TAXB6OF	CC	FLE S6	X		0,03		CCI																												
X	TAXB6OI	CC	LV2 italien S6	X		0,03		CCI																												
X	TAXB6OOI	CC	Ouverture à l'international S6	X		0,03		CCI																												
X	TAXBS6SP	CC	Sport S6	X		0,03		CCI																												
X	TAXB6OE	CC	LV2 Espagnol S6	X		0,03		CCI																												
X	TAPB61B1	MODU	Ressources 6.1 MCPC FI			45		CCI																												
X	TAPB6011	CC	R6.01 : Anglais 6	X		5		CCI				TD	7,5																							
												TP	7,5																							
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																				
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																				
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																				
X	TAPB6021	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		CCI				TD	7,5																							
												TP	7,5																							
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																				
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																				
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																				
X	TAPB6061	CC	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X		5		CCI				CM	6,25																							
												TD	12																							
												TP	3																							
														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	TAPB6071	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	X		5		CCI				CM	6,25												
												TD	12												
												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	TAPB6031	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X		5		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	TAPB6051	CC	R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	X		8		CCI				CM	5												
												TD	10,5												
														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	TAPB6041	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		12		CCI				CM	6,25												
												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	TAPB61A1	MODU	SAE 6.1 MCPC FI			52		CCI														
											TP 12											
X	TAPBA611	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X		4,5		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	TAPBA631	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X		4,5		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	TAPB6PF1	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3		CCI			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	TAPB6ST1	CC	SAE6.04 : Stage professionnel S6	X		35		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	TAPBA621	CC	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	X		5		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	TAXBUBA6	MODU	Malus assiduité S6	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	TAPBU521	UE	UE521 Déployer BUT 3 MCPC FI		10	80		CCI																			
X	TAPB52B1	MODU	Ressources 5.2 MCPC FI			42		CCI																			
X	TAPB5031	CC	R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP)	X		5		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	TAPB5041	CC	R5.04 : Outils mathématiques avancés	X		4		CCI					CM	7,5													
X	TAPB5061	CC	R5.06 : Métrologie et qualité 1	X		16		CCI					CM	8,75													
X	TAPB5011	CC	R5.01 : Anglais 5	X		5		CCI					TD	12													

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	TAPB5021	CC	R5.02 : Culture et communication 5	X		2		CCI			TD 12															
											TP 7,5															
													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	TAPB5081	CC	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	X		5		CCI			CM 7,5															
											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	TAPB5091	CC	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	X		5		CCI			CM 7,5															
											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	TAPB52A1	MODU	SAE 5.2 MCPC FI			38		CCI																		
X	TAPB5PF1	CC	PF5 : Portfolio 5	X		3		CCI			TP 4,5															
													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	TAPBA521	CC		X		10		CCI			TP 10															

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.
			SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai										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	TAPBA511	CC	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X		25		CCI			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	TAXBUAB5	MODU	Malus assiduité S5	X		1		CCI														
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																						
X	TAXB5OA	CC	LV2 Allemand S5	X		0,03		CCI														
X	TAXB5OE	CC	LV2 Espagnol S5	X		0,03		CCI														
X	TAXB5OI	CC	LV2 Italien S5	X		0,03		CCI														
X	TAXB5OOI	CC	Ouverture à l'international S5	X		0,03		CCI														
X	TAXB5OF	CC	FLE S5	X		0,03		CCI														
X	TAXBS5SP	CC	Sport S5	X		0,03		CCI														
X	TAPBU621	UE	UE621 Déployer BUT3 MCPC FI		10	90		CCI														
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																						
X	TAXB6OA	CC	LV2 Allemand S6	X		0,03		CCI														
X	TAXB6OF	CC	FLE S6	X		0,03		CCI														
X	TAXB6OI	CC	LV2 italien S6	X		0,03		CCI														
X	TAXB6OOI	CC	Ouverture à l'international S6	X		0,03		CCI														
X	TAXBS6SP	CC	Sport S6	X		0,03		CCI														
X	TAXB6OE	CC	LV2 Espagnol S6	X		0,03		CCI														
X	TAPB62A1	MODU	SAE 6.2 MCPC FI			48		CCI														
X	TAPBA611	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X		2,5		CCI			TP 12		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
													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	TAPBA631	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X		2,5		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	TAPB6PF1	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3		CCI			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	TAPB6ST1	CC	SAE6.04 : Stage professionnel S6	X		35		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	TAPBA621	CC	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	X		5		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	TAPB62B1	MODU	Ressources 6.2 MCPC FI			42		CCI													
X	TAPB6011	CC	R6.01 : Anglais 6	X		5		CCI			TD 7,5 TP 7,5		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
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPB6021	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		CCI			TD 7,5										
											TP 7,5										
												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	TAPB6061	CC	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X		5		CCI			CM 6,25										
											TD 12										
											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	TAPB6071	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	X		5		CCI			CM 6,25										
											TD 12										
											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	TAPB6031	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X		5		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							

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	TAPB6041	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		17		CCI				CM 6,25														
												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	TAXBUB6	MODU	Malus assiduité S6	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	TAPBU541	UE	UE541 Caractériser BUT3 MCPC FI		10	122		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	TAXB50A	CC	LV2 Allemand S5	X		0,03		CCI																
X	TAXB50E	CC	LV2 Espagnol S5	X		0,03		CCI																
X	TAXB50I	CC	LV2 Italien S5	X		0,03		CCI																
X	TAXB50OI	CC	Ouverture à l'international S5	X		0,03		CCI																
X	TAXB50F	CC	FLE S5	X		0,03		CCI																
X	TAXB5SP	CC	Sport S5	X		0,03		CCI																
X	TAPB54B1	MODU	Ressources 5.4 MCPC FI			64		CCI																
X	TAPB5031	CC	5	R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP)	X	5		CCI					TD	4,5										
													TP	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	TAPB5041	CC		R5.04 : Outils mathématiques avancés	X	4		CCI					CM	7,5										
													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	TAPB5061	CC		R5.06 : Métrologie et qualité 1	X	10		CCI					CM	8,75										
													TD	13,5										
													TP	19										
															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
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB5011	CC	R5.01 : Anglais 5	X		5		CCI			TD 12										
											TP 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	TAPB5051	CC	R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	X		6		CCI			CM 8,75										
											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	TAPB5021	CC	R5.02 : Culture et communication 5	X		2		CCI			TD 12										
											TP 7,5										
													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	TAPB5081	CC	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	X		8		CCI			CM 7,5										
											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	TAPB5091	CC	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	X		8		CCI			CM 7,5										



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.	
											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	TAPB5071	CC	R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	X		16		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	TAPB54A1	MODU	SAE 5.4 MCPC FI			58		CCI															
X	TAPB5PF1	CC	PF5 : Portfolio 5	X		3		CCI				TP	4,5										
														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	TAPBA521	CC	SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai	X		10		CCI				TP	10										
														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	TAPBA511	CC	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X		45		CCI				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							

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	TAXBUAB5	MODU	Malus assiduité S5	X		1		CCI																	
<b>X</b>	<b>TAPBU641</b>	<b>UE</b>	<b>UE641 Caractériser BUT3 MCPC FI</b>		<b>10</b>	<b>113</b>		<b>CCI</b>																	
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																						
X	TAXB6OA	CC	LV2 Allemand S6	X		0,03		CCI																	
X	TAXB6OF	CC	FLE S6	X		0,03		CCI																	
X	TAXB6OI	CC	LV2 italien S6	X		0,03		CCI																	
X	TAXB6OOI	CC	Ouverture à l'international S6	X		0,03		CCI																	
X	TAXBS6SP	CC	Sport S6	X		0,03		CCI																	
X	TAXB6OE	CC	LV2 Espagnol S6	X		0,03		CCI																	
X	TAPB64A1	MODU	SAE 6.4 MCPC FI			59		CCI																	
											TP	12													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
X	TAPBA611	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X		5,5		CCI					2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
											TP	12													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
X	TAPBA631	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X		5,5		CCI					2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
											TP	4													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
X	TAPB6PF1	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3		CCI					2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00										
X	TAPB6ST1	CC	SAE6.04 : Stage professionnel S6	X		40		CCI					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	TAPBA621	CC	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	X		5		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	TAPB64B1	MODU	Ressources 6.4 MCPC FI			54		CCI																			
											TD 7,5																
											TP 7,5																
X	TAPB6011	CC	R6.01 : Anglais 6	X		5		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 7,5																
											TP 7,5																
X	TAPB6021	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		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 6,25																
											TD 12																
											TP 3																
X	TAPB6061	CC	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X		7		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	TAPB6071	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	X		7		CCI			CM	6,25																						
											TD	12																						
											TP	3																						
X	TAPB6031	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X		5		CCI			CM	5																						
											TD	9																						
X	TAPB6051	CC	R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	X		12		CCI			CM	5																						
											TD	10,5																						
X	TAPB6041	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		13		CCI			CM	6,25																						
											TD	12																						
X	TAXBUB6	MODU	Malus assiduité S6	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