

# BUT 3 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques APPRENTI

**MCC 2024-2025**

Inclus dans :

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

BUT 3 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques APPRENTI (TAPB32-501)

Nature : Année

Période : Année

**SEMESTRE 6 (TAPB3S63)**

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	TAP32A21	STAG	REH suivi stage BUT3 MCPC FA																			
X	TAP32A24	PRJ	REH suivi projet BUT3 MCPC 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	TAPBU513	UE	UE 513 Mener une campagne de mesures MCPC FA		10	107		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	TAXB55SP	CC	Sport S5	X		0,03		CCI																
X	TAPB51B3	MODU	Ressources 5.1 MCPC FA			62		CCI																
X	TAPB5043	CC	R5.04 : Outils mathématiques avancés	X		4		CCI				CM	7,5											
												TD	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	TAPB5013	CC	R5.01 : Anglais 5	X		5		CCI				TD	9											
												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	TAPB5033	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								
																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	TAPB5023	CC	R5.02 : Culture et communication 5	X		2		CCI			TD	9																				
											TP	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	TAPB5083	CC	R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	X		5		CCI			CM	7,5																				
											TD	10,5																				
														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	TAPB5093	CC	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	X		5		CCI			CM	7,5																				
											TD	10,5																				
														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	TAPB5053	CC	R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	X		12		CCI			CM	8,75																				
											TD	16,5																				
														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	TAPB5063	CC	R5.06 : Métrologie et qualité 1	X		10		CCI			CM	8,75																				
											TD	13,5																				
											TP	19																				

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	TAPB5073	CC	R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	X		14		CCI			CM 7,5 TD 10,5 TP 31		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	TAPB51A3	MODU	SAE 5.1 MP MCPC FA			45		CCI																
X	TAPBA523	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									
X	TAPB5PF3	CC	PF5 : Portfolio 5	X		3		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	TAPBA513	CC	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X		30		CCI			TP 40		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	TAXBUBA5	MODU	Malus assiduité S5	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
X	TAPBU613	UE	UE 613 Mener une campagne de mesures MCPC FA		10	97		CCI													
X	TAPB61B3	MODU	Ressources 6.1 MCPC FA			45		CCI													
X	TAPB6013	CC	R6.01 : Anglais 6	X		5		CCI													
												TD 6									
												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	TAPB6063	CC	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X		5		CCI				CM 6,25									
												TD 10,5									
												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	TAPB6053	CC	R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	X		8		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	TAPB6023	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		CCI				TD 6									
												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					

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	TAPB6033	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X		5		CCI			CM	5																				
											TD	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	TAPB6043	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		12		CCI			CM	6,25																				
											TD	10,5																				
											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	TAPB6073	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	X		5		CCI			CM	6,25																				
											TD	10,5																				
											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	TAPB61A3	MODU	SAE 6.1 MCPC FA			52		CCI																								
X	TAPB6PF3	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3		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	TAPB6ST3	CC	SAE6.04 : Stage professionnel S6			35		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.		
													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	TAPBA633	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X		4,5		CCI			TP 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	TAPBA623	CC	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	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	TAPBA613	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X		4,5		CCI			TP 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	TAXBUAB6	MODU	Malus assiduité S6	X		1		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																

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	TAPBU523	UE	UE 523 BUT3 Déployer la métrologie MCPC FA		10	80		CCI																																	
X	TAPB52B3	MODU	Ressources 5.2 MCPC FA			42		CCI																																	
X	TAPB5043	CC	R5.04 : Outils mathématiques avancés	X		4		CCI				CM 7,5																													
												TD 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	TAPB5013	CC	R5.01 : Anglais 5	X		5		CCI				TD 9																													
												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	TAPB5033	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	TAPB5023	CC	R5.02 : Culture et communication 5	X		2		CCI				TD 9																													
												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	TAPB5083	CC		X		5		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.
			R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux								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	TAPB5093	CC	R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	X		5		CCI			CM 7,5 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	TAPB5063	CC	R5.06 : Métrologie et qualité 1	X		16		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	TAPB52A3	MODU	SAE 5.2 MCPC FA			38		CCI														
X	TAPBA523	CC	SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai	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	TAPB5PF3	CC	PF5 : Portfolio 5	X		3		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							

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							
											TP 40										
X	TAPBA513	CC	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X		25		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EED	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	TAPBU623	UE	UE 623 Déployer MCPC FA		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	TAPB62A3	MODU	SAE 6.2 MCPC FA			48		CCI													
												2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPB6PF3	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3		CCI			TP 3										

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	TAPBA633	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X		2,5		CCI			TP 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	TAPBA623	CC	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	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	TAPBA613	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X		2,5		CCI			TP 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	TAPB62B3	MODU	Ressources 6.2 MCPC FA			42		CCI															
X	TAPB6013	CC	R6.01 : Anglais 6	X		5		CCI			TD 6 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	TAPB6063	CC	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X		5		CCI			CM 6,25 TD 10,5												

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 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	TAPB6023	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		CCI			TD 6															
											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	TAPB6033	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X		5		CCI			CM 5															
											TD 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	TAPB6043	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		17		CCI			CM 6,25															
											TD 10,5															
											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	TAPB6073	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	X		5		CCI			CM 6,25															
											TD 10,5															
											TP 3															

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	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	TAPBU543	UE	UE 543 BUT3 Caractériser MCPC FA		10	122		CCI																																
X	TAPB54A3	MODU	SAE 5.4 MCPC FA			58		CCI																																
X	TAPBA523	CC	SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contrai	X		12		CCI																																
X	TAPB5PF3	CC	PF5 : Portfolio 5	X		3		CCI				TP 3																												
X	TAPBA513	CC	SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	X		45		CCI				TP 40																												
X	TAPB54B3	MODU	Ressources 5.4 MCPC FA			64		CCI																																
X	TAPB5043	CC	R5.04 : Outils mathématiques avancés	X		4		CCI				CM 7,5 TD 7,5																												
X	TAPB5013	CC	R5.01 : Anglais 5	X		5		CCI				TD 9 TP 6																												

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	TAPB5033	CC	5	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	TAPB5023	CC		R5.02 : Culture et communication 5	X		2	CCI				TD	9																									
												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	TAPB5083	CC		R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	X		8	CCI				CM	7,5																									
												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	TAPB5093	CC		R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	X		8	CCI				CM	7,5																									
												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	TAPB5053	CC		R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	X		6	CCI				CM	8,75																									

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 16,5																													
																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	TAPB5063	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	TAPB5073	CC	R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	X		16		CCI			CM 7,5																													
											TD 10,5																													
											TP 31																													
																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	TAXB50A5	MODU	Malus assiduité S5	X		1		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	TAXB50SP	CC	Sport S5	X		0,03		CCI																																
X	TAPB643	UE	UE 643 Caractériser MCPC FA			10	113	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	TAPB64A3	MODU	SAE 6.4 MCPC FA			59		CCI																			
X	TAPBA643	CC	SAE6.04 : Stage professionnel S6	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	TAPB6PF3	CC	PF6 : Portfolio 6	X		3		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	TAPBA633	CC	SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	X		5,5		CCI				TP 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	TAPBA623	CC	SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contra	X		5,5		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	TAPBA613	CC	SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	X		5,5		CCI				TP 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	TAPB64B3	MODU	Ressources 6.4 MCPC FA			54		CCI																			
X	TAPB6013	CC	R6.01 : Anglais 6	X		5		CCI				TD 6															
												TP 6															

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	TAPB6063	CC	R6.MCPC.06 : Matériaux composites	X		7		CCI			CM 6,25		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TD 10,5		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
											TP 3		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAPB6053	CC	R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	X		12		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								
X	TAPB6023	CC	R6.02 : Culture et communication 6	X		5		CCI			TD 6		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TP 6		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	TAPB6033	CC	R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	X		5		CCI			CM 5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TD 7,5		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.		
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	TAPB6043	CC	R6.04 : Métrologie et qualité 2	X		13		CCI			CM 6,25 TD 10,5 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	TAPB6073	CC	R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	X		7		CCI			CM 6,25 TD 10,5 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	TAXBUA6	MODU	Malus assiduité S6	X		1		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	TAXB60A	CC	LV2 Allemand S6	X		0,03		CCI																
X	TAXB60F	CC	FLE S6	X		0,03		CCI																
X	TAXB60I	CC	LV2 italien S6	X		0,03		CCI																
X	TAXB60OI	CC	Ouverture à l'international S6	X		0,03		CCI																
X	TAXBS6SP	CC	Sport S6	X		0,03		CCI																
X	TAXB60E	CC	LV2 Espagnol S6	X		0,03		CCI																

## Légende

### Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note seuil élim.	Note éliminatoire
Non comp.	Non compensable
Pond.	Pondération
<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