

BUT 2 MP Techniques d'Instrumentation FI

MCC 2024-2025

Inclus dans :

- **BUT MESURES PHYSIQUES > Techniques d'instrumentation**

BUT 2 MP Techniques d'Instrumentation FI (TAPB21-500)

Nature : Année

Période : Année

Semestre 4 MP TI FI (TAPBS42)

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	TAP21I24	PRJ	REH suivi projet TI FIC																			
X	TAP21I21	STAG	REH Suivi stage TI FIC																			

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	TAPBU312	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S3		6	67		CCI																	
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																						
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI																	
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI																	
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI																	
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI																	
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI																	
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03		CCI																	
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI																	
X	TAPB31B2	MODU	Ressources 3.1 TI FI			35		CCI																	
X	TAPB3071	CC	R 3.07 - Energie et environnement	X		3		CCI				CM	3,75												
												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	TAPB3061	CC	R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux technique	X		10		CCI				CM	8,75												
												TD	13,5												
														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	TAPB3091	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X		4		CCI				CM	6,25												
												TD	11												
												TP	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
													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	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI			TD 10,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TP 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	TAPB3051	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		7		CCI			CM 6,25		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TD 12		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
											TP 21,5		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB3021	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI			TD 6		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TP 10,5		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB3041	CC	R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	X		5		CCI			TD 9		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TP 12,5		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EOD	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	TAPB3031	CC	R 3.03 - PPP3	X		1		CCI				TD 4																														
												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	TAPB31A2	MODU	SAE 3.1 TI FI					CCI																																		
												TP 24																														
X	TAPBA342	CC	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation a	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	TAPBA321	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques apprôpr	X		5		CCI				TP 22																														
													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	TAPBA311	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et I	X		8		CCI				TP 22																														
													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	TAPBA331	CC	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine	X		5		CCI				TP 12																														
													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	TAPBA352	CC	SAÉ 3.T1.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4		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	TAPBU412	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S4		6	63		CCI													
			Enseignement(s) facultatif(s)																		
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	TAXBUB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI													
X	TAPB41B2	MODU	Ressources 4.1 TI FI			30		CCI													
											TD 6										
											TP 3										
X	TAPB4011	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		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 10,5										
X	TAPB4021	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		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	TAPB4071	CC	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	X		8		CCI			CM	6,25																					
											TD	12																					
											TP	16																					
X	TAPB4041	CC	R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	X		6		CCI			CM	3,75																					
											TD	10,5																					
X	TAPB4061	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		6		CCI			CM	6,25																					
											TD	9																					
											TP	10																					
X	TAPB4031	CC	R 4.03 - PPP 4	X		2,5		CCI			TP	4																					
X	TAPB4051	CC	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X		4		CCI			CM	6,25																					
											TD	9																					

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	TAPB41A2	MODU	SAE 4.1 TI FI			33		CCI														
											TP 16											
X	TAPBA411	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X		3,5		CCI					1 à 4 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPBA422	CC	SAÉ 4.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentatio	X		4,5		CCI			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	TAPBA432	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	X		3		CCI			TP 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	TAPBST11	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	X		20		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPBPF11	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		CCI			TD 1,5											
											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					

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	TAPBU322	UE	DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S3		6	60		CCI																													
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																																		
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI																													
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI																													
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI																													
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI																													
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI																													
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03		CCI																													
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI																													
X	TAPB32B2	MODU	Ressources 3.2 TI FI			28		CCI																													
X	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI				TD	10,5																								
												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																			
X	TAPB3021	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI				TD	6																								
												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																			
X	TAPB3081	CC	R 3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	X		22		CCI				CM	10																								
												TD	15																								
												TP	14																								
															1 à 4 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.	
														1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
														1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00							
														1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPB3031	CC	R 3.03 - PPP3	X		1		CCI			TD 4 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	TAPB32A2	MODU	SAE 3.2 TI FI					CCI															
X	TAPBA342	CC	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation a	X		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	TAPBA321	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropri	X		5		CCI			TP 22			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	TAPBA311	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et I	X		8		CCI			TP 22			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	TAPBA331	CC	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine	X		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	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	TAPBA352	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4		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	TAPBU422	UE	DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S4		6	55		CCI																	
X	TAPB42B2	MODU	Ressources 4.2 TI FI			22		CCI																	
											TD 6														
											TP 3														
X	TAPB4011	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		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 10,5														
X	TAPB4021	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		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 16														
X	TAPB4071	CC	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	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										

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	TAPB4061	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		5		CCI			CM 6,25												
											TD 9												
											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	TAPB4031	CC	R 4.03 - PPP 4	X		2,5		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	TAPB4051	CC	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X		6		CCI			CM 6,25												
											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	TAPB42A2	MODU	SAE 4.2 TI FI			33		CCI															
X	TAPBA411	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X		3,5		CCI			TP 16												
													1 à 4 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAPBA422	CC	SAÉ 4.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentatio	X		4,5		CCI			TP 19												
													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	TAPBA432	CC	SAÉ 4.T1.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	X		3		CCI			TP 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	TAPBST11	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	X		20		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPBPF11	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		CCI			TD 1,5 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	TAXBUB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI													
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																		
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													
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X		0,03		CCI													
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X		0,03		CCI													

Maquette d'enseignement											Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage							
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.		
X	TAPBU332	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE ET D'INSTRUMENTATION S3		6	80		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	TAPB33B2	MODU	Ressources 3.3 TI FI			46		CCI																
X	TAPB3142	CC	R 3.TI.14 Acquisition			10		CCI				CM	6,25											
												TD	9											
												TP	5,5											
														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	TAPB3091	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X		4		CCI				CM	6,25											
												TD	11											
												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	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI				TD	10,5											
												TP	9											
														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	EED	0h30 à 4h00																											
												TD 4																														
												TP 12																														
X	TAPB3031	CC	R 3.03 - PPP3	X		1		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 2,5																														
												TD 4,5																														
												TP 5,5																														
X	TAPB3132	CC	R 3.TI.13 Conditionnement de signaux - Approfondissement			6		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																											
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																											
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																											
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI																																		
X	TAPB33A2	MODU	SAE 3.3 TI FI			34		CCI																																		
												TP 24																														
X	TAPBA342	CC	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation a	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																											
												TP 22																														
X	TAPBA311	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et I	X		18		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	TAPBA352	CC		X		8		CCI				TP 20																														

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.		
			SAÉ 3.T1.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen									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	TAPBU432	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAÎNE DE MESURE ET D'INSTRUMENTATION S4		6	84		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	TAXB40OI	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	TAPB43A2	MODU	SAE 4.3 TI FI			40		CCI																
											TP 16													
X	TAPBA411	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X		6,5		CCI				1 à 4 CC	EOP	0h30 à 1h00										
												1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00										
												1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00										
												1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00										
											TP 19													
X	TAPBA422	CC	SAÉ 4.T1.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentatio	X		7,5		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										
											TP 18													
X	TAPBA432	CC	SAÉ 4.T1.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	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
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB4041	CC	R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	X		9		CCI			CM 3,75										
											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	TAPB4082	CC	R4.TI.08 - Energie électrique et mesures associées			14		CCI			CM 5										
											TD 9										
											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	TAPB4031	CC	R 4.03 - PPP 4	X		2,5		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	TAPB4051	CC	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X		12		CCI			CM 6,25										
											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						

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	TAPBU342	UE	CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET LES S3		6	46	CCI															
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																			
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03	CCI															
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X		0,03	CCI															
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03	CCI															
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03	CCI															
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03	CCI															
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03	CCI															
X	TAPB34A2	MODU	SAE 3.4 TI FI			19	CCI															
X	TAPBA321	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropri	X		15	CCI					TP	22									
													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	TAPBA352	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4	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							
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI															
X	TAPB34B2	MODU	Ressources 3.4 TI FI			27	CCI															
X	TAPB3111	CC	R 3.11 - Matériaux et résistance des matériaux	X		12	CCI					CM	10									
												TD	15									
													1 à 4 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
													1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB3121	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	X		6		CCI			CM 6,25		1 à 4 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TD 10,5		1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
											TP 12		1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI			TD 10,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TP 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	TAPB3051	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		3		CCI			CM 6,25		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TD 12		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
											TP 21,5		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPB3021	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI			TD 6		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
											TP 10,5		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							
												TD	4									
												TP	12									
X	TAPB3031	CC	R 3.03 - PPP3	X		1		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	TAPBU442	UE	CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET LES S4		6	49		CCI														
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																			
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	TAPB44A2	MODU	SAE 4.4 TI FI			25		CCI														
													TP	18								
X	TAPBA432	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	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							
X	TAPBST11	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	X		20		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPBPF11	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		CCI					TD	1,5								
													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.			
X	TAXBUA4	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	TAPBU352	UE	DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE DEMARCH S3		6	47	CCI																			
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																										
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03	CCI																			
X	TAXBS3SP	CC	SPORT S3	X		0,03	CCI																			
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03	CCI																			
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03	CCI																			
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03	CCI																			
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03	CCI																			
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI																			
X	TAPB35A2	MODU	SAE 3.5 TI FI			19	CCI																			
X	TAPBA331	CC	SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine	X		15	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	TAPBA352	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4	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	TAPB35B2	MODU	Ressources 3.5 TI FI			28	CCI																			
X	TAPB3071	CC	R 3.07 - Energie et environnement	X		4	CCI					CM 3,75														
															TD 9											
														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	TAPB3061	CC	R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux technique	X		5		CCI			CM 8,75																		
											TD 13,5																		
											TP 21,5																		
													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	TAPB3121	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	X		9		CCI			CM 6,25																		
											TD 10,5																		
											TP 12																		
													1 à 4 CC	EOP	0h30 à 1h00														
													1 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00														
													1 à 4 CC	EOD	0h30 à 1h00														
													1 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00														
X	TAPB3091	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X		4		CCI			CM 6,25																		
											TD 11																		
											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	TAPB3011	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI			TD 10,5																		
											TP 9																		
													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	TAPB3021	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI			TD 6										
											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	TAPB3031	CC	R 3.03 - PPP3	X		1		CCI			TD 4										
											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	TAPBU452	UE	DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE DEMARCH S4		6	49		CCI													
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
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	TAPB45B2	MODU	Ressurces 4.5 TI FI			24		CCI													
											TD 6										
											TP 3										
X	TAPB4011	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		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							

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	TAPB4021	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		CCI			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	TAPB4071	CC	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	X		6		CCI			CM 6,25			2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
											TD 12			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
											TP 16			2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																	
X	TAPB4061	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		12		CCI			CM 6,25			2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																	
											TD 9			2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																	
											TP 10			2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																	
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																	
X	TAPB4031	CC	R 4.03 - PPP 4	X		2,5		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	TAXBUBA4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI																									
X	TAPB45A2	MODU	SAE 4.5 TI FI			25		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	TAPBA432	CC	SAÉ 4.T1.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instr	X		3		CCI			TP 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									
X	TAPBST11	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	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									
X	TAPBPF11	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		CCI			TD 1,5 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									

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