

BUT 2 MP Techniques d'Instrumentation APPRENTI

MCC 2024-2025

Inclus dans :

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

BUT 2 MP Techniques d'Instrumentation APPRENTI (TAPB21-501)

Nature : Année

Période : Année

Semestre 4 MP TI App (TAPBS44)

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	TAP21A21	STAG	REH suivi stage TI FIA																				
X	TAP21A24	PRJ	REH suivi projet TI FIA																				

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	TAPBU314	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S3		6	67		CCI																				
X	TAXBUB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI																				
X	TAPB31A4	MODU	SAE 3.1 TI FA			32		CCI																				
X	TAPBA313	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et I	X		8		CCI				TP 20,5		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	TAPBA333	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												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAPBA354	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAPBA344	CC	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation a	X		10		CCI				TP 22,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAPBA323	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques approp	X		5		CCI				TP 20		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	TAPB31B4	MODU	Ressources 3.1 TI FA			35		CCI																					
												TD	9																
												TP	6																
X	TAPB3013	CC	R 3.01 - Anglais 3	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														
												CM	3,75																
												TD	7,5																
X	TAPB3073	CC	R 3.07 - Energie et environnement	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	TAPB3033	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	6,25																
												TD	12																
												TP	20																
X	TAPB3053	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	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														
X	TAPB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI				TD	4,5																

Maquette d'enseignement											Évaluation																																							
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage																																	
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.																												
											TP 4,5																																							
													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	TAPB3093	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X		4		CCI				CM 6,25																																						
												TD 7,5																																						
												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	TAPB3043	CC	R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	X		5		CCI				TD 9																																						
												TP 11																																						
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																																			
													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	TAPB3063	CC	R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux technique	X		10		CCI				CM 8,75																																						
												TD 13,5																																						
												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																																			
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																																															
X	TAXB30I	CC	Italien S3	X		0,03		CCI																																										

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
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	TAPBU414	UE	MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S4		6	63		CCI													
X	TAPB41B4	MODU	Ressources 4.1 TI FA			30		CCI													
X	TAPB4033	CC	R 4.03 - PPP 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					
X	TAPB4073	CC	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	X		18		CCI				CM	6,25								
												TD	10,5								
												TP	16								
												2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00						
												2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00						
												2 à 5	CC	EOD	0h30 à 1h00						
												2 à 5	CC	EED	0h30 à 4h00						
												2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00						
X	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		CCI				TD	4,5								
												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						
												2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00						
												2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00						
X	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		CCI				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	TAPB4043	CC	R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	X		6		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	TAPB4053	CC	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X		4		CCI			CM 6,25											
											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	TAPB4063	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		6		CCI			CM 6,25											
											TD 7,5											
											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	TAPB41A4	MODU	SAE 4.1 TI FA			33		CCI														
X	TAPBA434	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrume	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	TAPB4ST1	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						

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	TAPBA424	CC	SAÉ 4.T1.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation s	X		4,5		CCI			TP 17,5		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	TAPB4PF1	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		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	TAPBA413	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X		3,5		CCI			TP 16		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																							
X	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	TAXBS4SP	CC	Sport S4	X		0,03		CCI																														
X	TAXB4OI	CC	Italien S4	X		0,03		CCI																														
X	TAXB4OF	CC	FLE S4	X		0,03		CCI																														
X	TAXB4OA	CC	Allemand S4	X		0,03		CCI																														
X	TAXB4OE	CC	Espagnol S4	X		0,03		CCI																														

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
X	TAPBU324	UE	DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S3		6	60	CCI																
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1	CCI																
X	TAPB32A4	MODU	SAE 3.2 TI FA			32	CCI																
X	TAPBA313	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et l	X		8	CCI					TP 20,5			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	TAPBA333	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						
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
															2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPBA354	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4	CCI								2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
															2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPBA344	CC	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation a	X		10	CCI					TP 22,5			2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
															2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	TAPBA323	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropr	X		5	CCI					TP 20			2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
													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	TAPB32B4	MODU	Ressources 3.2 TI FA			28		CCI													
												TD	9								
												TP	6								
X	TAPB3013	CC	R 3.01 - Anglais 3	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						
X	TAPB3033	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						
												TD	4,5								
												TP	4,5								
X	TAPB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	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						
												CM	7,5								
												TD	13,5								
												TP	12								
X	TAPB3083	CC	R 3.08 - Métrologie, qualité et statistiques	X		22		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						

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
Enseignement(s) facultatif(s)																					
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03		CCI													
X	TAPBU424	UE	DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S4		6	55		CCI													
X	TAPB42B4	MODU	Ressources 4.2 TI FA			22		CCI													
X	TAPB4033	CC	R 4.03 - PPP 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					
X	TAPB4073	CC	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	X		5		CCI													
											CM	6,25									
											TD	10,5									
											TP	16									
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00					
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00					
X	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		CCI													
											TD	4,5									
											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	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		CCI													
											TD	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
													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	TAPB4053	CC	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X		6		CCI			CM 6,25 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	TAPB4063	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		5		CCI			CM 6,25 TD 7,5 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	TAPB42A4	MODU	SAE 4.2 TI FA			33		CCI													
X	TAPBA434	CC	SAÉ 4.T1.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	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	TAPB4ST1	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	TAPBA424	CC	SAÉ 4.T1.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation	X		4,5		CCI			TP 17,5		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	TAPB4PF1	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		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	TAPBA413	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X		2,5		CCI			TP 16		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00												
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00												
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00												
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00												
X	TAXB4UB4	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	TAPBU334	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAÎNE DE MESURE ET D'INSTRUMENTATION S3		6	80		CCI															
X	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI															
X	TAPB33B4	MODU	Ressources 3.3 TI FA			46		CCI															
X	TAPB3013	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI				TD	9										
												TP	6										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
X	TAPB3033	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	TAPB3053	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		5		CCI				CM	6,25										
												TD	12										
												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	TAPB3144	CC	R3.TI.14 - Acquisition			10		CCI				CM	6,25										
												TD	9										
												TP	4										
														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	TAPB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI			TD 4,5											
											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	TAPB3093	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X		4		CCI			CM 6,25											
											TD 7,5											
											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	TAPB3103	CC	R 3.10 - Conditionnement de signaux et pilotage d'instrument	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	TAPB3134	CC	R3.TI.13 - Conditionnement de signaux - Approfondissement			6		CCI			CM 2,5											
											TD 4,5											
											TP 4											
												2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								

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	TAPB3043	CC	R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1	X		5		CCI				TD	9																			
												TP	11																			
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																
														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	TAPB33A4	MODU	SAE 3.3 TI FA					CCI																								
X	TAPBA313	CC	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et I	X		18		CCI				TP	20,5																			
														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	TAPBA354	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		8		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																
X	TAPBA344	CC	SAÉ 3.TI.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation a	X		8		CCI				TP	22,5																			
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																
Enseignement(s) facultatif(s)																																
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI																								
X	TAXB3SP	CC	SPORT S3	X		0,03		CCI																								
X	TAXB3OF	CC	FLE S3	X		0,03		CCI																								
X	TAXB3OOI	CC	Option ouverture à l'international S3	X		0,03		CCI																								

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	TAXB3OA	CC	Allemand S3	X		0,03		CCI													
X	TAXB3OE	CC	Espagnol S3	X		0,03		CCI													
X	TAPBU434	UE	METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE ET D'INSTRUMENTATION S4		6	84		CCI													
X	TAPB43A4	MODU	SAE 4.3 TI FA			40		CCI													
X	TAPBA434	CC	SAÉ 4.T1.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation	X		4		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00					
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00					
X	TAPB4ST1	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	TAPBA424	CC	SAÉ 4.T1.01 - Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation s	X		7,5		CCI			TP	17,5									
														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	TAPB4PF1	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		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	TAPBA413	CC	SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure	X		6,5		CCI			TP	16									
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00					
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00					
X	TAPB43B4	MODU	Ressources 4.3 TI FA			44		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	TAPB4033	CC	R 4.03 - PPP 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						
X	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		CCI			TD 4,5 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	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		CCI			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	TAPB4084	CC	R4.TI.08 - Energie électrique et mesures associées			14		CCI			CM 5 TD 7,5 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	TAPB4094	CC	R4.TI.09 - Traitement du signal - approfondissement			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						

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	TAPB4043	CC	R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	X		9		CCI			CM	3,75																						
X	TAPB4053	CC	R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	X		12		CCI			CM	6,25																						
X	TAXBUAB4	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	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																										

RCUE 4 (LVKVE42I)

Nature : RCUE

Période : Année

Maquette d'enseignement												Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
X	TAPBU344	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	TAPB34A4	MODU	SAE 3.4 TI FA			19		CCI														
X	TAPBA354	CC	SAÉ 3.TI.04 - Construire un projet en techniques d'instrumen	X		4		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	TAPBA323	CC	SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appr	X		15		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	TAPB34B4	MODU	Ressources 3.4 TI FA			27		CCI														
X	TAPB3013	CC	R 3.01 - Anglais 3	X		2,5		CCI				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	TAPB3033	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	TAPB3053	CC	R 3.05 - Optique ondulatoire	X		3		CCI			CM 6,25											
											TD 12											
											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	TAPB3113	CC	R 3.11 - Matériaux et résistance des matériaux	X		12		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	TAPB3123	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	X		6		CCI			CM 6,25											
											TD 9											
											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	TAPB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	X		2,5		CCI			TD 4,5											
											TP 4,5											
														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	TAXBUAB3	MODU	Malus absences S3	X		1		CCI														
X	TAPBU444	UE	CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET LES S4		6	49		CCI														
X	TAPB44B4	MODU	Ressources 4.4 TI FA			24		CCI														
X	TAPB4033	CC	R 4.03 - PPP 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								
X	TAPB4073	CC	R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro	X		18		CCI			CM	6,25										
											TD	10,5										
											TP	16										
												2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		CCI			TD	4,5										
											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	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		CCI			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	TAPB44A4	MODU	SAE 4.4 TI FA			25		CCI																		
X	TAPBA434	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrume	X		3		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
X	TAPBA434	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrume	X		3		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
X	TAPB4ST1	CC	SAÉ 4.03 - Stage professionnel	X		20		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
X	TAPB4PF1	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 4h00											
X	TAXBUAB4	MODU	Malus absences S4	X		1		CCI					2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
			<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																		

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	TAPB3033	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	6,25												
											TD	9												
											TP	10,5												
X	TAPB3123	CC	R 3.12 - Techniques spectroscopiques	X		9		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	4,5												
											TP	4,5												
X	TAPB3023	CC	R 3.02 - Culture et communication 3	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								
											CM	6,25												
											TD	7,5												
											TP	10,5												
X	TAPB3093	CC	R 3.09 - Electromagnétisme	X		4		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAPB3063	CC	R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux technique	X		5		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											CM	8,75												
											TD	13,5												
											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.
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																						
X	TAXB3OI	CC	Italien S3	X		0,03		CCI														
X	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	TAPBU454	UE	DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE DEMARCH S4		6	49		CCI														
X	TAPB45A4	MODU	SAE 4.5 TI FA			25		CCI														
X	TAPBA434	CC	SAÉ 4.TI.02 - Concrétiser un projet en techniques d'instrume	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	TAPB4ST1	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	TAPB4PF1	CC	PF4 - Portfolio S4	X		2		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	TAPB45B4	MODU	Ressources 4.5 TI FA			24		CCI														
X	TAPB4033	CC	R 4.03 - PPP 4	X		2,5		CCI						2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						

Maquette d'enseignement											Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage						
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	TAPB4073	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 10,5		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	TAPB4013	CC	R 4.01 - Anglais 4	X		2,5		CCI			TD 4,5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TP 3		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	TAPB4023	CC	R 4.02 - Culture Com 4	X		1		CCI			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	TAPB4063	CC	R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique	X		12		CCI			CM 6,25		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
											TD 7,5		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
											TP 10		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								

Maquette d'enseignement											Évaluation										
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage				
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée
												2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00									
X	TAXB4UB4	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													

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