

BUT 2 Biologie médicale et biotechnologie APPRENTI

MCC 2024-2025

Inclus dans :

- **BUT GENIE BIOLOGIQUE > Biologie médicale et biotechnologie**

BUT 2 Biologie médicale et biotechnologie APPRENTI (TAGB22-501)

Nature : Année

ECTS : 30

Période : Année

Semestre 4 BUT2 BMB FA (TAB22S4)

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	TAG22A24	PRJ	REH suivi projet BMB FA																					
X	TAG22A21	STAG	REH suivi stage BMB 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	LXAFL1T	UE	Réaliser une analyse dans les domaines de la biologie BMB S3 - Copie		4	40		CCI			CM	10										
											TD	49										
											TP	52										
X	LXAFLBN	MODU	SAE 31A			16		CCI			TD	15										
											TP	15										
X	LXAFLLIK	CC	Portfolio					CCI			TD	10										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																
X	LXAFLS8	CC	SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analy			16		CCI			TD	5										
											TP	15										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																
X	LXAFLMMH	MODU	Module BMB 31B			24		CCI			CM	10										
											TD	34										
											TP	37										
X	LXAFLMVH	CC	R3.05 BMB Communication			2		CCI			CM	3										
											TD	6										
											TP	12										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
				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.																					
X	LXAFLNCF	CC	R3.06 BMB Anglais			2		CCI				TD 16 TP 5		2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																											
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																											
X	LXAFLNP9	CC	R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel			1		CCI				TD 2 TP 3		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																											
X	LXAFLO2D	CC	R3.01 Microbiologie			7		CCI				CM 2 TD 6 TP 6		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																											
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																											
X	LXAFLOLC	CC	R3.02 Cinétique chimique et enzymatique			12		CCI				CM 5 TD 4 TP 11		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																											
														2 à 5 CC	EEP	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.
Enseignement(s) facultatif(s)																						
X	LXAFLQCH	CC	Italien S3			0,03		CCI														
X	LXAFLQHV	CC	SPORT S3			0,03		CCI														
X	LXAFLQLV	CC	FLE S3			0,03		CCI														
X	LXAFLQPS	CC	Option ouverture à l'international S3			0,03		CCI														
X	LXAFLQTE	CC	Allemand S3			0,03		CCI														
X	LXAFLQWR	CC	Espagnol S3			0,03		CCI														
X	LXAFLS3M	UE	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologi BMB S4		4	40		CCI			CM	4										
											TD	46,5										
											TP	31,75										
X	LXAFLSCG	MODU	Module BMB 41A			16		CCI			CM	2										
											TD	12,5										
											TP	9,75										
X	LXAFLSLM	CC	STAGE BMB Stage			8		CCI								2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00				
																2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00				
																2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00				
																2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00				
X	LXAFLSPP	CC	Portfolio			2		CCI			TD	10										
																2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00				
																2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00				
																2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00				
X	LXAFLSZY	CC	SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti			6		CCI			CM	2										
											TD	2,5										
											TP	9,75										
																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	LXAFLU7X	MODU	Module BMB 41B			24		CCI				CM 2										
												TD 34										
												TP 9,75										
X	LXAFLUFZ	CC	R4.03 BMB Communication			2		CCI				TD 10										
												TP 5										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	LXAFLUWV	CC	R4.05 BMB Projet Personnel et Professionnel			1		CCI				CM 2										
												TD 7										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	LXAFLVAK	CC	R4.01 Méthodes d'analyses en biologie			19		CCI				TD 7										
												TP 12										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00						
X	LXAFLVOB	CC	R4.04 BMB Anglais			2		CCI				TD 10										
												TP 5										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														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
												2 à 5 CC EED 0h30 à 4h00									
X	LXAFLWWX	MODU	Malus absences S4			1		CCI													
<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	LXAFLXEA	CC	Option ouverture à l'international S4			0,03		CCI													
X	LXAFLXHG	CC	Sport S4			0,03		CCI													
X	LXAFLXKC	CC	Italien S4			0,03		CCI													
X	LXAFLXNJ	CC	FLE S4			0,03		CCI													
X	LXAFLXRC	CC	Allemand S4			0,03		CCI													
X	LXAFLXUC	CC	Espagnol S4			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	LXAFMCUH	UE	Expérimenter dans le génie biologique BMB S3		4																			
X	LXAFMCWN	MODU	SAE 32A GB			16		CCI																
X	LXAFMCYT	CC	Portfolio					CCI				TD 10												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMD9M	CC	SAE3.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analy			16		CCI				TD 5												
												TP 15												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFME3N	MODU	Module BMB 32B			24		CCI				CM 8,5												
												TD 11,5												
												TP 12												
X	LXAFMEFG	CC	R3.05 BMB Communication			2		CCI				CM 3												
												TD 6												
												TP 12												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMEVS	CC	R3.06 BMB Anglais			2		CCI				TD 16												
												TP 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.		
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMF8U	CC	R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel			1		CCI			TD 2													
											TP 3													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMFMI	CC	R3.04 Biochimie métabolique			6		CCI			CM 3													
											TD 4													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMG05	CC	R3.03 Génétique et biologie moléculaire			13		CCI			CM 5,5													
											TD 7,5													
											TP 12													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMHJ	MODU	Malus absences S3			1		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	LXAFMHXW	CC	Italien S3			0,03		CCI																
X	LXAFMI1Q	CC	SPORT S3			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	LXAFMI5J	CC	FLE S3			0,03	CCI														
X	LXAFMI8X	CC	Option ouverture à l'international S3			0,03	CCI														
X	LXAFMICY	CC	Allemand S3			0,03	CCI														
X	LXAFMIGR	CC	Espagnol S3			0,03	CCI														
X	LXAFMJB3	UE	Expérimenter dans le génie biologique BMB S4		4	59	CCI					TD	7								
												TP	27								
X	LXAFMJJE	MODU	Module BMB 42A			16	CCI														
X	LXAFMJLK	CC	STAGE BMB Stage			8	CCI							2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00					
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00					
X	LXAFMJQV	CC	Portfolio			2	CCI					TD	10								
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00					
X	LXAFMJZ4	CC	SAE4.01 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analyti			6	CCI					CM	2								
												TD	2,5								
												TP	9,75								
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00					
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00					
														2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00					
X	LXAFML2Y	MODU	Module BMB 42B			43	CCI					TD	7								
												TP	27								
X	LXAFMLAJ	CC	R4.03 BMB Communication			2	CCI					TD	10								
												TP	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	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMLPE	CC	R4.05 BMB Projet Personnel et Professionnel			1		CCI			CM 2 TD 7		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMM3M	CC	R4.02 Traitement des données expérimentales et statistique			19		CCI			TD 4 TP 13		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMMGQ	CC	R4.04 BMB Anglais			2		CCI			TD 10 TP 5		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFMNOK	MODU	Malus absences S4			1		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	LXAFMO55	CC	Option ouverture à l'international S4			0,03		CCI																
X	LXAFMO8C	CC	Sport S4			0,03		CCI																
X	LXAFMOBJ	CC	Italien S4			0,03		CCI																
X	LXAFMOEN	CC	FLE S4			0,03		CCI																
X	LXAFMOIN	CC	Allemand S4			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	LXAFMOLT	CC	Espagnol S4			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	LXAFN5FZ	UE	Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la BMB S3 - Copie		6	60		CCI			CM	22										
											TD	21										
											TP	32										
X	LXAFN5OJ	MODU	Module BMB 33A			24		CCI			CM	8										
											TD	7										
											TP	20										
X	LXAFN5X4	CC	Portfolio					CCI			TD	10										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
		2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																		
X	LXAFN65T	CC	SAE3.02 Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte phy			24		CCI			CM	8										
											TD	7										
											TP	20										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																		
		2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																		
		2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																		
X	LXAFN78K	MODU	Module BMB 33B			36		CCI			CM	14										
											TD	14										
											TP	12										
X	LXAFN7H6	CC	R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel			1		CCI			TD	2										
											TP	3										
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
		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	EED	0h30 à 4h00											
X	LXAFN7UD	EC	R3.05 BMB Communication			3		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
X	LXAFN7YR	EC	R3.BMB.06 Anglais			3		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
												CM	4													
												TD	6													
												TP	5													
X	LXAFN82H	CC	R3.BMB.08 Etude des dysfonctionnements cellulaires et phys			11		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
												CM	2													
												TD	2													
												TP	7													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
X	LXAFN8JN	CC	R3.BMB.09 Anatomie et cytologie pathologiques			8		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00											
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00											
												CM	8													
												TD	6													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00											
X	LXAFN93A	CC	R3.BMB.10 Pharmacologie			10		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00											
													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	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
X	LXAFNEF9	MODU	Module BMB 43B			42		CCI			CM	13										
											TD	11										
											TP	7										
											TD	10										
											TP	5										
X	LXAFNEO3	CC	R4.03 BMB Communication			2		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
											CM	2										
											TD	7										
X	LXAFNF4P	CC	R4.05 BMB Projet Personnel et Professionnel			1		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
											CM	5										
											TD	5										
											TP	4										
X	LXAFNFJO	CC	R4.06 BMB Etude des dysfonctionnements cellulaires et physio			14		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00							
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00							
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00							
											CM	4										
											TD	4										
											TP	3										
X	LXAFNG1J	CC	R4.07 BMB Pharmacologie			14		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	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFNGKH	CC	R4.08 BMB Assistance médicale à la procréation			7		CCI			CM 4		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
											TD 2		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFNGXB	CC	R4.04 BMB Anglais			2		CCI			TD 10		2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
											TP 5		2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFNIGK	MODU	Malus absences S4			1		CCI																
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																					
X	LXAFNIX9	CC	Option ouverture à l'international S4			0,03		CCI																
X	LXAFNJ0C	CC	Sport S4			0,03		CCI																
X	LXAFNJ39	CC	Italien S4			0,03		CCI																
X	LXAFNJ77	CC	FLE S4			0,03		CCI																
X	LXAFNJA4	CC	Allemand S4			0,03		CCI																
X	LXAFNJD7	CC	Espagnol S4			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	LXAFNYP9	UE	Réaliser des examens de biologie médicale BMB S3 - Copie		6	60		CCI			CM	20									
											TD	28									
											TP	40									
X	LXAFNZ0J	MODU	Module BMB 34A			36		CCI			CM	18									
											TD	21									
											TP	25									
X	LXAFNZ9B	CC	Portfolio					CCI			TD	10									
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00															
X	LXAFNZIA	CC	SAE3.03 BMB Diagnostic d'infections			24		CCI			CM	2									
											TD	7									
											TP	15									
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
				2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00															
				2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00															
				2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00															
X	LXAFO0L6	MODU	Module BMB 34B			36		CCI			CM	18									
											TD	21									
											TP	25									
X	LXAFO0UI	CC	R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel			1		CCI			TD	2									
											TP	3									
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
													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	EEP	0h30 à 4h00																										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	LXAFO2YN	CC	R3.BMB.11 Bactériologie et mycologie médicales			8		CCI				CM 2																													
												TD 6																													
												TP 8																													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																										
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00																										
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00																										
X	LXAFO4OY	MODU	Malus absences S3			1		CCI																																	
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																																						
X	LXAFO55M	CC	Italien S3			0,03		CCI																																	
X	LXAFO598	CC	SPORT S3			0,03		CCI																																	
X	LXAFO5D7	CC	FLE S3			0,03		CCI																																	
X	LXAFO5GM	CC	Option ouverture à l'international S3			0,03		CCI																																	
X	LXAFO5K2	CC	Allemand S3			0,03		CCI																																	
X	LXAFO5OB	CC	Espagnol S3			0,03		CCI																																	
X	LXAFO6QC	UE	Réaliser des examens de biologie médicale BMB S4			7	70	CCI				CM 11																													
												TD 10																													
												TP 26,5																													
X	LXAFO71B	MODU	Module BMB 44A			28		CCI				CM 3																													
												TD 3																													
												TP 6,5																													
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00																										
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00																										
													2 à 5 CC	EEP	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
X	LXAFO7F0	CC	Portfolio			2		CCI			TD	10									
															2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00				
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00				
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00				
X	LXAFO7O3	CC	SAE4.03 BMB Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie			17		CCI			CM	3									
											TD	3									
											TP	6,5									
															2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00				
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00				
															2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00				
X	LXAFO8X0	MODU	Module BMB 44B			42		CCI			CM	8									
											TD	7									
											TP	20									
			Enseignement(s) facultatif(s)																		
X	LXAFO95F	CC	R4.03 BMB Communication			2		CCI			TD	10									
											TP	5									
															2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00				
															2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00				
X	LXAFO9IS	CC	R4.10 BMB Hémostase			13		CCI			CM	3									
											TD	2									
											TP	6									
															2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00				

Maquette d'enseignement											Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Modalité	Nat.	Durée	Note seuil élim.
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
											CM	2										
											TD	7										
X	LXAFOA1C	CC	R4.05 BMB Projet Personnel et Professionnel			1		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
											CM	2										
											TD	2										
											TP	10										
X	LXAFOAFK	CC	R4.09 BMB Bactériologie et mycologie médicales			11		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
											CM	3										
											TD	3										
											TP	4										
X	LXAFOAWY	CC	R4.11 BMB Biochimie Médicale			11		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
												2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
											TD	10										
											TP	5										
X	LXAFOBGB	CC	R4.04 BMB Anglais			2		CCI				2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
												2 à 5 CC	EEP	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	LXAFOCY3	MODU	Malus absences S4			1		CCI																		
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																							
X	LXAFODEQ	CC	Option ouverture à l'international S4			0,03		CCI																		
X	LXAFODID	CC	Sport S4			0,03		CCI																		
X	LXAFODMC	CC	Italien S4			0,03		CCI																		
X	LXAFODPC	CC	FLE S4			0,03		CCI																		
X	LXAFODSF	CC	Allemand S4			0,03		CCI																		
X	LXAFODVK	CC	Espagnol S4			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	LXAFOTVO	UE	Mettre en oeuvre des technique d'ingénierie moléculai BMB S3 - Copie		10	100		CCI			CM	17										
											TD	16										
											TP	24										
X	LXAFOU4I	MODU	Module BMB 35A			40		CCI														
X	LXAFOU6P	CC	Portfolio					CCI			TD	10										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
X	LXAFOUFW	EC	SAE3.BMB.02 Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique			40		CCI														
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
X	LXAFOUY1	MODU	Module BMB 35B			60		CCI			CM	17										
											TD	16										
											TP	24										
X	LXAFOV7O	CC	R3.BMB.07 Projet Personnel et Professionnel			1		CCI			TD	2										
											TP	3										
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00						
														2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00						
X	LXAFOVKQ	EC	R3.BMB.05 Communication			3		CCI														
														2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00						
														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	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFOVP7	EC	R3.BMB.06 Anglais			3		CCI					2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5	CC	EED	0h30 à 4h00									
											CM	4													
											TP	6													
X	LXAFOVTB	CC	R3.BMB.18 Bioinformatique			11		CCI					2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5	CC	EED	0h30 à 4h00									
											CM	6													
											TD	8													
											TP	8													
X	LXAFOV5X	CC	R3.BMB.17 Génie génétique			17		CCI					2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5	CC	EED	0h30 à 4h00									
											CM	4													
											TD	3													
											TP	4													
X	LXAFOVN6	CC	R3.BMB.16 Biochimie métabolique et enzymologies avancées			12		CCI					2 à 5	CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5	CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5	CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFOX4V	CC	R3.BMB.15 Génomes et régulations			13		CCI					CM	3											
													TD	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 6												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LXAFOYU1	MODU	Malus absences S3			1		CCI															
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																				
X	LXAFOZAR	CC	Italien S3			0,03		CCI															
X	LXAFOZEH	CC	SPORT S3			0,03		CCI															
X	LXAFOZHR	CC	FLE S3			0,03		CCI															
X	LXAFOZL7	CC	Option ouverture à l'international S3			0,03		CCI															
X	LXAFOZPJ	CC	Allemand S3			0,03		CCI															
X	LXAFOZTF	CC	Espagnol S3			0,03		CCI															
X	LXAFP0XZ	UE	UE4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé		8	80		CCI															
X	LXAFP101	MODU	Module BMB 45A			32		CCI				TD 5											
												TP 12											
X	LXAFP16Q	CC	STAGE BMB Stage			8		CCI					2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LXAFP1AY	CC	Portfolio			2		CCI				TD 10											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LXAFP1K6	CC	SAE4.04 BMB Production de molécules d'intérêt			19		CCI				TD 5											
												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	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFP2N6	MODU	Module BMB 45B			48		CCI			CM	12												
											TD	9												
											TP	18												
X	LXAFP2W2	CC	R4.03 BMB Communication			2		CCI			TD	10												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFP3B2	CC	R4.14 BMB Bioproduction			10		CCI			CM	2												
											TD	7												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFP3OH	CC	R4.05 BMB Projet Personnel et Professionnel			1		CCI			CM	2												
											TD	7												
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00									
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00									
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00									
X	LXAFP42K	CC	R4.13 BMB Techniques analytiques des molécules d'intéret			20		CCI			CM	6												
											TD	2												
											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	Note seuil élim.	
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LXAFP4LQ	CC	R4.12 BMB Bioinformatique			11		CCI			CM	4											
											TP	6											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LXAFP4ZJ	CC	R4.04 BMB Anglais			2		CCI			TD	10											
											TP	5											
													2 à 5 CC	EOP	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EOD	0h30 à 1h00								
													2 à 5 CC	EEP	0h30 à 4h00								
													2 à 5 CC	EED	0h30 à 4h00								
X	LXAFP6LK	MODU	Malus absences S4			1		CCI															
			<i>Enseignement(s) facultatif(s)</i>																				
X	LXAFP73Q	CC	Option ouverture à l'international S4			0,03		CCI															
X	LXAFP771	CC	Sport S4			0,03		CCI															
X	LXAFP7A8	CC	Italien S4			0,03		CCI															
X	LXAFP7DG	CC	FLE S4			0,03		CCI															
X	LXAFP7H8	CC	Allemand S4			0,03		CCI															
X	LXAFP7KE	CC	Espagnol S4			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
EC	Élément constitutif
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