

BUT 2 BMB

Offre de formation 2025-2026

Inclus dans :

- BUT Génie Biologique (GB) > Biologie médicale et biotechnologie

BUT 2 BMB (UBC5IPC)

Nature : Année

Date de validation composante : 4 juin 2025

ECTS : 60

Période : Année

Date de validation CFVU : 17 juin 2025

Validé en CFVU du 17 juin 2025

Maquette d'enseignement									Évaluation															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
X	LNDDMH5Z	COMP	C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie		4																			
X	LNDDMY7R	COMP	C3.2 Expérimenter dans le génie biologique		4																			
X	LNDDN9NS	COMP	C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé		8																			
X	LNDDNICW	COMP	C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale		9																			
X	LNDDNSQM	COMP	C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé		5																			
X	LNDDWC3M	RESS	R3.01 - Microbiologie	X					CM 6															
									TD 6															
									TP 4															
										C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R3.01 - Coeff 9)	CC	ECO												
X	LNDEQ0AD	RESS	R3.02 - Cinétique chimique et enzymatique	X					CM 2															
									TD 6															
									TP 9															
										C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R3.02 - Coeff 10)	CC	ECO												
X	LNDERE5Y	RESS	R3.03 - Génétique et biologie moléculaire						CM 12															
									TD 10															
									TP 6															
										C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (R3.03 - Coeff 14)	CC	ECO												
X	LNDETL52	RESS	R3.04 - Biochimie métabolique	X					CM 6															
										C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (R3.04 - Coeff 3)	CC	ECO												
X	LNDEUW92	RESS	R3.BMB.05 - Communication						CM 2															
									TD 16															
									TP 4															
										C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R3.BMB.05 - Coeff 2) C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (R3.BMB.05 - Coeff 3) C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R3.BMB.05 - Coeff 3) C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.05 - Coeff 2) C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie	CC	ECO												

Maquette d'enseignement										Évaluation												
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
											moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.05 - Coeff 2)											
X	LNDEXSKF	RESS	R3.BMB.06 - Anglais						TD 16													
									TP 4	C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R3.BMB.06 - Coeff 2) C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (R3.BMB.06 - Coeff 2) C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R3.BMB.06 - Coeff 3) C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.06 - Coeff 2) C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.06 - Coeff 2)						CC	ECO					
X	LNDEZ179	RESS	R3.BMB.07 - Projet Personnel et Professionnel						CM 2													
									TP 3	C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R3.BMB.07 - Coeff 1) C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (R3.BMB.07 - Coeff 2) C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R3.BMB.07 - Coeff 1) C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.07 - Coeff 1) C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.07 - Coeff 1)						CC	ECO					
X	LNDF0F8S	RESS	R3.BMB.08 - Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques						CM 10													
									TD 7													
									TP 2													
										C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R3.BMB.08 - Coeff 15)						CC	ECO					
X	LNDF2DQ2	RESS	R3.BMB.09 - Anatomie et cytologie pathologiques						CM 2													
									TD 2													

Maquette d'enseignement									Évaluation															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
									TP 4															
										C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R3.BMB.09 - Coeff 6)	CC	ECO												
									CM 6															
									TD 10															
X	LNDF3FIP	RESS	R3.BMB.10 - Pharmacologie						TP 10															
										C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R3.BMB.10 - Coeff 20)	CC	ECO												
									CM 4															
									TD 6															
X	LNDF61RD	RESS	R3.BMB.11 - Bactériologie et mycologie médicales						TP 12															
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.11 - Coeff 12)	CC	ECO												
									CM 6															
									TD 6															
X	LNDF7KFI	RESS	R3.BMB.12 - Biochimie Médicale						TP 4															
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.12 - Coeff 9)	CC	ECO												
									CM 12															
									TD 10															
X	LNDF8OBA	RESS	R3.BMB.13 - Cytologie hématologique						TP 8															
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.13 - Coeff 16)	CC	ECO												
									CM 8															
									TD 10															
X	LNDF9SUE	RESS	R3.BMB.14 - Hémostase						TP 4															
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R3.BMB.14 - Coeff 12)	CC	ECO												
									CM 6															
									TD 14															
X	LNDFBGNL	RESS	R3.BMB.15 - Techniques analytiques des molécules d'intérêt						TP 13															
										C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.15 - Coeff 13)	CC	ECO												
									CM 2															
									TD 6															
X	LNDFD6X3	RESS	R3.BMB.16 - Biochimie métabolique et enzymologie avancées						TP 4															
										C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie	CC	ECO												

Maquette d'enseignement									Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
											moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.16 - Coeff 5)											
X	LNDFEGMY	RESS	R3.BMB.17 - Génie génétique						CM 4													
									TD 4													
											C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.17 - Coeff 3)											
											CC	ECO										
X	LNDFFOWH	RESS	R3.BMB.18 - Bioinformatique							TD 10												
											C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R3.BMB.17 - Coeff 4)											
											CC	ECO										
X	LNDG2HAM	SAE	SAE3.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	X					TD 5													
									TP 15													
									En/ Su 32													
										C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (SAE3.01 - Coeff 15) C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (SAE3.01 - Coeff 15) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.						CC	ECO					
X	LNDG68RV	SAE	SAE3.BMB.02 - Etude moléculaire et cellulaire dans un contexte physiopathologique						CM 2													
									TD 6													
									TP 20													
									En/ Su 44													
											C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (SAE3.BMB.02 - Coeff 31) C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (SAE3.BMB.02 - Coeff 19) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.											
											CC	ECO										

Maquette d'enseignement										Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
									CM 6												
									TD 12												
									TP 10												
									En/ Su 44												
X	LNDG8LS3	SAE	SAE3.BMB.03 - Diagnostic et suivi biologique d'une pathologie							C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (SAE.BMB.03 - Coeff 35) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.	CC	ECO									
									TP 2												
X	LNDGAJUM	PFOL	Portfolio							C3.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (Coeff 1) C3.2 Expérimenter dans le génie biologique (Coeff 1) C3.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (Coeff 1) C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (Coeff 1) C3.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (Coeff 1)	CC	ECO									

Maquette d'enseignement										Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
X	LNDDPX8S	COMP	C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie		4																		
X	LNDDPXB8	COMP	C4.2 Expérimenter dans le génie biologique		4																		
X	LNDDPXD4	COMP	C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé		8																		
X	LNDDPXFN	COMP	C4.4 Réaliser des examens de biologie médicale		9																		
X	LNDDPXHK	COMP	C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé		5																		
X	LNDFH4PP	RESS	R4.01 - Méthodes d'analyses en biologie						CM 2														
									TD 4														
									TP 9														
										C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R4.01 - Coeff 15)	CC	ECO											
X	LNDFICP7	RESS	R4.02 - Traitement des données expérimentales et statistiques						TD 6														
									TP 9														
										C4.2 Expérimenter dans le génie biologique (R4.02 - Coeff 15)	CC	ECO											
X	LNDFJYVH	RESS	R4.BMB.03 - Communication						TD 7														
									TP 7														
										C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R4.BMB.03 - Coeff 2)	CC	ECO											
										C4.2 Expérimenter dans le génie biologique (R4.BMB.03 - Coeff 2)													
	C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R4.BMB.03 - Coeff 3)																						

Maquette d'enseignement									Évaluation																		
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage											
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.					
										C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R4.BMB.04 - Coeff 3) C4.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R4.BMB.04 - Coeff 3) C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R4.BMB.03 - Coeff 4)																	
X	LNDFO6OL	RESS	R4.BMB.05 - Projet Personnel et Professionnel						CM 4																		
									TD 2																		
									TP 2																		
										C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (R4.BMB.05 - Coeff 1) C4.2 Expérimenter dans le génie biologique (R4.BMB.05 - Coeff 1) C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R4.BMB.05 - Coeff 1) C4.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R4.BMB.05 - Coeff 3) C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R4.BMB.05 - Coeff 1)	CC	ECO															
X	LNDFQA5E	RESS	R4.BMB.06 - Etude des dysfonctionnements cellulaires et physiopathologiques						CM 4																		
									TD 8																		
									TP 8																		
										C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R4.BMB.06 - Coeff 15)	CC	ECO															
X	LNDFRND6	RESS	R4.BMB.07 - Pharmacologie						CM 16																		
									TD 6																		
									TP 8																		
										C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R4.BMB.07 - Coeff 21)	CC	ECO															
X	LNDFT7FA	RESS	R4.BMB.08 - Assistance médicale à la procréation						CM 2																		
									TD 2																		
									TP 2																		

Maquette d'enseignement									Évaluation																		
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage											
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.					
										C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (R4.BMB.08 - Coeff 5)	CC	ECO															
X	LNDFUKU7	RESS	R4.BMB.09 - Bactériologie et mycologie médicales						CM 4																		
									TD 4																		
									TP 8																		
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R4.BMB.09 - Coeff 16)	CC	ECO															
X	LNDFW44I	RESS	R4.BMB.10 - Immunologie						CM 8																		
									TD 8																		
									TP 4																		
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R4.BMB.10 - Coeff 20)	CC	ECO															
X	LNDFX6N6	RESS	R4.BMB.11 - Biochimie Médicale						CM 6																		
									TP 4																		
										C3.4 Réaliser des examens de biologie médicale (R4.BMB.11 - Coeff 10)	CC	ECO															
X	LNDFYBW7	RESS	R4.BMB.12 - Bioinformatique						TD 8																		
										C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R4.BMB.12 - Coeff 11)	CC	ECO															
X	LNDFZV2M	RESS	R4.BMB.13 - Bioproduction						TD 8																		
										C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (R4.BMB.13 - Coeff 11)	CC	ECO															
X	LNDG0VMR	RESS	R4.BMB.xxx - Génomes et Régulations								CC	ECO															
X	LNDGCU0W	SAE	SAE4.01 - Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique						TD 4																		
									TP 10																		
									En/ Su 12																		
										C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (SAE4.01 - Coeff 10) C4.2 Expérimenter dans le génie biologique (SAE4.01 - Coeff 10) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.	CC	ECO															

Maquette d'enseignement									Évaluation															
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
									CM 2															
									TD 10															
									TP 22															
									En/ Su 29															
X	LNDGELLO	SAE	SAE4.BMB.02 - Etudier l'effet de xénobiotiques en pharmacologie							C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (SAE4.BMB.02 - Coeff 15) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.	CC	ECO		15										
									CM 6															
									TD 10															
									TP 16															
									En/ Su 28															
X	LNDGGPY7	SAE	SAE4.BMB.03 - Diagnostic d'infections							C4.4 Réaliser des examens de biologie médicale (SAE4.BMB.03 - Coeff 17) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.	CC	ECO												
									CM 3															
									TD 2															
									TP 8															
									En/ Su 11															
X	LNDGI8S4	SAE	SAE4.BMB.04 - Production de molécules d'intérêt							C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (SAE4.BMB.04 - Coeff 9) Situation d'Apprentissage et d'évaluation comportant tout un processus combinant plusieurs ressources et mobilisée avec coefficients spécifiques dans les compétences.	CC	ECO		9										
X	LNDGJQIE	SAE	Portfolio						TP 2															

Maquette d'enseignement										Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
										C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (Coeff 1) C4.2 Expérimenter dans le génie biologique (Coeff 1) C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (Coeff 1) C4.4 Réaliser des examens de biologie médicale (Coeff 1) C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (Coeff 1)	CC	ECO												
X	LNDGKUT8	STAG	Stage							C4.1 Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (Coeff 8) C4.2 Expérimenter dans le génie biologique (Coeff 8) C4.3 Mener des études à l'échelle de l'organisme et de la cellule en biologie de la santé (Coeff 16) C4.4 Réaliser des examens de biologie médicale (Coeff 18) C4.5 Mettre en œuvre des techniques d'ingénierie moléculaire en biologie de la santé (Coeff 10)	CC	ECO												

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
En/Su	Encadrement / Suivi
Nature d'ELP	
COMP	Compétence
PFOL	Portfolio
RESS	Ressource
SAE	SAÉ
STAG	Stage
Type d'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
Nature de l'évaluation pour les MCC	
ECO	CC : Ecrit et/ou Oral