

M1 SCIENCES DU VIVANT - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS)

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Ponts	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 7 SV BBS		30	30				0												
BLOC BLOC 1 Biologie moléculaire et cellulaire							0												
UE Biologie Moléculaire et cellulaire expérimentale	64	4	4			38	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h
UE Expression des Génomés Eucaryotes							0												
EC EC 1 : Régulation de l'expression chez l	64	2	2	12	8		0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h
EC EC 2 : Oncs et Santé	64	2	2	10	8		0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h
UE Dynamique et Régulation Cellulaire	64	4	4	24	10		0	75/25	CT	écrit + oral	2h/20min	75/25	CT	écrit+oral	2h/20min	75/25	CT	écrit+oral	2h/20min
BLOC BLOC 2 Immunologie et biothérapies							0												
UE Immunologie 1	65	3	3	10	4	12	0	78/30	CT/CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Thérapie Génique et Cellulaire	64	3	3	18			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h
BLOC BLOC 3 Outils transversaux							0												
UE Anglais	11	2	2		20		0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Biostatistiques 1	26	3	3	2	20		N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UE Management Qualité 1	06	2	2	10			0	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UE Valorisation, Insertion et orientation ViséO-3	66	2	2	5		5	0	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
STAG Stage facultatif	83						0	pas d'évaluation											
BLOC BLOC 4 Biologie structurale							0												
UE Biologie Structurale	64	3	3	24			0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SEM Semestre 8 SV BBS		30	30				0												
BLOC THEORIQUE M1 SV BBS							0												
BLOC BLOC 1 Immunologie et biothérapies							0												
UE Immunologie 2 : Immunité adaptative	65	4	4	10	6		0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
BLOC BLOC 2 Biologie structurale							0			écrit+Oral	2h/20min			écrit	2h			écrit	2h
UE Relations structure-fonction	64	4	4	18			0	100	CT			100	CT			100	CT		
UE Biologie structurale Expérimentale	64	2	2			16	0	100	CC			pas de statut RSE TP obligatoires				pas de 2nde session			
BLOC BLOC 3 Neurosciences							0												
UE Approches en neurosciences	69	4	4	26	4		0	58/30	CT/CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
UE Modèles expérimentaux en neurosciences	69	2	2			16	0	100	CC			pas de statut RSE TP obligatoires				pas de 2nde session			
UE Neurosciences computationnelles	69	2	2	12	6		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h
BLOC BLOC 4 Outils transversaux							0												
UE Connaissance de l'entreprise	06	2	2		10		0	100	CC			100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
UE Outils bioinformatiques	64	3	3			20	0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
STAG Stage facultatif	83						0	pas d'évaluation											
BLOC BLOC 5 Biotechnologies							0												
UE BioIngénierie Protéines	64	2	2			20	0	100	CC			Pas de statut RSE				100	CT	oral	20min
							0	Stage recherche non compensable - obligation de validation avec une note au moins égale à 10 pour que le semestre soit valide.											
STAG Stage 2 mois	80	5	5				0	100	CT	mémoire/oral/note encadrant stage	20 min	Pas de statut RSE				pas de 2nde session			

M1 SCIENCES DU VIVANT - MANAGEMENT DES ENTREPRISES DE LA SANTE, DE LA COSMETIQUE ET DE L'AGRO-ALIMENTAIRE (MESCAA)

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	COEF	HCM	MTD	MTF	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 7 SV MESCAA		30	30																
BLOC BLOC 1 Biologie moléculaire et cellulaire																			
UE Biologie Moléculaire et cellulaire expérimentale	64	4	4			38	N	VOIR M1 SV BBS											
UE Expression des Génomés Eucaryotes																			
EC EC 1 : Régulation de l'expression chez les Eucaryotes	64	2	2	12	8		N	VOIR M1 SV BBS											
EC EC 2 : Omics et Santé	64	2	2	10	8		N												
UE Dynamique et Régulation Cellulaire	64	4	4	24	10		N												
BLOC BLOC 2 Immunologie et biothérapies																			
UE Immunologie 1	65	3	3	10	4	12	N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 3 Outils transversaux																			
UE Anglais	11	2	2		20		N	VOIR M1 SV BBS											
UE Biostatistiques 1	26	3	3	2	20		N												
UE Management Qualité 1	06	2	2	10			N												
UE Valorisation, insertion et orientation Visé0-3	66	2	2	5		5	N												
STAG Stage facultatif	83						N												
BLOC BLOC 4 Management																			
UE Management Qualité - 2	06	3	3	28			O	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
UE Outils de recherche emploi	06	3	3	12			O	100	CC			100	CT	dossier		pas de 2nde session			
SEM Semestre 8 SV MESCAA		30	30																
BLOC THEORIQUE M1 SV MESCAA																			
BLOC BLOC 1 Immunologie et biothérapies																			
UE Immunologie 2 : Immunité adaptative	65	4	4	10	6		O	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 2 Biologie structurale																			
UE Relations structure-fonction	64	4	4	18			N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 3 Neurosciences																			
UE Approches en neurosciences	69	4	4	26	4		N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 4 Outils transversaux																			
UE Connaissance de l'entreprise	06	2	2		10		N	VOIR M1 SV BBS											
UE Outils bioinformatiques	64	3	3			20	N	VOIR M1 SV BBS											
STAG Stage facultatif	83						O	pas d'évaluation											
BLOC BLOC 5 Management																			
UE Entreprises et marchés	06	5	5	48			O	100	CC			100	CT	dossier + oral	20min	100	CT	oral	20min
UE Gestion de projet	06	3	3	20			O	100	CC			100	CT	dossier + oral	20min	100	CT	oral	20min
								Stage non compensable - obligation de validation avec une note au moins égale à 10 pour que le semestre soit validé.											
STAG Stage 2 mois	80	5	5				O	100	CT	mémoire/oral/note encadrant stage	20 min	Pas de statut RSE				pas de 2nde session			

M1 SCIENCES DU VIVANT - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS) - Parcours Excellence Minerve GPEx

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 7 SV BBS-MINERVE		30	30																
BLOCTHEORIQUE																			
BLOC BLOC 1 Biologie moléculaire et cellulaire																			
UE Biologie Moléculaire et cellulaire expérimentale	64	4	4			38	N	VOIR M1 SV BBS											
UE Expression des Génomes Eucaryotes																			
EC EC 1 : Régulation de l'expression chez les Eucaryotes	64	2	2	12	8		N	VOIR M1 SV BBS											
EC EC 2 : Omics et Santé	64	2	2	10	8		N												
UE Dynamique et Régulation Cellulaire	64	4	4	24	10		N												
BLOC BLOC 2 Immunologie et biothérapies																			
UE Immunologie 1	65	3	3	10	4	12	N	VOIR M1 SV BBS											
UE Thérapie Génique et Cellulaire	64	3	3	18			N												
BLOC BLOC 3 Outils transversaux																			
UE Anglais	11	3	3		20		N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 4 Biologie structurale																			
UE Biologie Structurale	64	3	3	24			N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC UE MINERVE																			
UE UMM 1		3	3				O	Voir Catalogue Minerve											
UE UMM 2		3	3				O												
SEM Semestre 8 SV BBS-MINERVE		30	30																
BLOCTHEORIQUE																			
BLOC BLOC 1 Immunologie et biothérapies																			
UE Immunologie 2 : Immunité adaptative	65	4	4	10	6		O	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 2 Biologie structurale																			
UE Relations structure-fonction	64	2,5	2,5	18			N	VOIR M1 SV BBS											
UE Biologie structurale Expérimentale	64	2	2			16	N												
BLOC BLOC 3 Neurosciences																			
UE Approches en neurosciences	69	2,5	2,5	26	4		N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC BLOC 4 Outils transversaux								VOIR M1 SV BBS											
UE Outils bioinformatiques	64	2,5	2,5			20	N												
PRJ Projet collaboratif	81	4	4				O	100	CT	Evaluation Tuteur Rapport et Soutenance	30min	PAS DE STATUT RSE				pas de 2nde session			
BLOC BLOC 5 Biotechnologies																			
UE BioIngénierie Protéines	64	2	2			20	N	VOIR M1 SV BBS											
BLOC UE MINERVE																			
UE UMM 3		3	3				O	Voir Catalogue Minerve											
UE UMM 4		3	3				O												
STAG Stage	80	6	6				O	100	CT	Evaluation Tuteur Rapport et Soutenance	30 min	PAS DE STATUT RSE				pas de 2nde session			

M2 SCIENCES DU VIVANT - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS)

	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
Libellé	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 9 SV BBS		30	30																
BLOC BLOC 1 Immunologie et biothérapies																			
UE Immunologie 3	65	3	3	14			0	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	oral	1h30
UE Thérapies innovantes	64	3	3	18			0	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	oral	1h
UE Nanomédecine	64	2	2	14			0	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	oral	1h
UE Bioimagerie	64	2	2	18			0	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	oral	1h
BLOC BLOC 2 Biologie structurale																			
UE Aspects moléculaires et structuraux de la biologie	64	2	2	18			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h
BLOC BLOC 3 Biotechnologies																			
UE Biocatalyse	64	2	2	18			0	50/50	CC/CT	écrit	1h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h
UE Techniques analyse chimie: applications instrumentales	31	2	2	6		12	0	50/50	CC/CT	écrit	1h	pas de RSE possible - présence en TP obligatoire				100	CT	écrit	1h
UE Thérapies géniques (ateliers technologiques)	64	2	2		6	20	0	100	CT	dossier		pas de RSE possible - présence en TP obligatoire				100	CT	écrit	1h
UE OMICS	64	2	2	18			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h
BLOC BLOC 4 Neurosciences																			
UE Aspects génétiques et épigénétiques des neuropathologies	69	2	2	14			0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	oral	2h
UE Neuropharmacologie (ateliers technologiques)	69	2	2	6	3	8	0	100	CC			pas de RSE possible - présence en TP obligatoire				100	CT	écrit+oral	1h/20mn
BLOC BLOC 5 Outils transversaux																			
UE Anglais	11	2	2		20		0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
UE Management de projet de recherche	64	2	2	10			0	100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
UE Projet bibliographique et projet de stage	65	2	2	12			0	100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min	100	CT	oral	20min
STAG Stage facultatif	83						0	pas d'évaluation											
SEM Sem 10 SV BBS		30	30																
BLOC BLOC 1 Outils transversaux																			
STAG Stage 5 mois	80	30	30				0	100	CT	mémoire/oral/note encadrant stage	20 min	100	CT	mémoire/oral/note encadrant stage	20 min	pas de 2nde session			
STAG Stage facultatif	83						0	pas d'évaluation											

M2 SCIENCES DU VIVANT - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS), parcours Double diplôme avec l'Université de Zagreb

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
								RNE				RSE				RNE/RSE			
	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Semestre 9 SV BBS		30	30																
BLOC Université de Zagreb																			
UE Experimental Immunology		3	3	17		3													
UE Cell Culture Bioengineering		4	4	30		30													
UE Professional project		2	2	20															
UE Plant Engineering		4	4	10		20													
UE Exp Approach of Genetics		4	4	23		2													
UE Chemical Analysis Techniques		2	2	25															
BLOC Université d'Orléans																			
UE Thérapies innovantes	64	3	3	18			0	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	oral	1h
UE Nanomédecine	64	2	2	14			0	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	oral	1h
UE Bioimagerie	64	2	2	18			0	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	écrit, en anglais	1h	100	CT	oral	1h
UE Techniques analyse chimie: applications instrumentales	31	2	2	6		12	0	50/50	CC/CT	écrit, en anglais	1h	pas de RSE possible - présence en TP obligatoire				100	CT	écrit	1h
UE Thérapies géniques (ateliers technologiques)	64	2	2		6	20	0	100	CT	dossier, en anglais		pas de RSE possible - présence en TP obligatoire				100	CT	écrit	1h
SEM Sem 10 SV BBS		30	30																
STAG Stage 5 mois	80	30	30				0	100	CT	mémoire/oral/note encadrant stage	20 min	100	CT	mémoire/oral/note encadrant stage	20 min	pas de 2nde session			
STAG Stage facultatif	83						0	pas d'évaluation											

M2 SCIENCES DU VIVANT - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS) - Parcours Excellence MINERVE GPEx

Libellé	2026-2027							Session 1								Session de rattrapage			
	CNU	ECTS	COEF	HCM	HTD	HTP	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SEM Sem 9 SV BBS-MINERVE		30	30																
BLOC THEORIQUE																			
BLOC BLOC 1 Immunologie et biothérapies																			
UE Immunologie 3	65	2	2	14			N	Voir M2 SV BBS											
UE Thérapies innovantes	64	2	2	18			N												
UE Nanomédecine	64	2	2	14			N												
UE Bioimagerie	64	2	2	18			N												
BLOC BLOC 2 Biologie structurale																			
UE Aspects moléculaires et structuraux de la biologie	64	2	2	18			N	Voir M2 SV BBS											
BLOC BLOC 3 Biotechnologies																			
UE Biocatalyse	64	2	2	18			N	Voir M2 SV BBS											
UE Thérapies géniques (ateliers technologiques)	64	2	2		6	20	N												
UE OMICS	64	2	2	18			N												
BLOC BLOC 4 Neurosciences																			
UE Aspects génétiques et épigénétiques des neuropathologies	69	2	2	14			N	Voir M2 SV BBS											
UE Neuropharmacologie (ateliers technologiques)	69	2	2	6	3	8	N												
BLOC BLOC 6 Outils transversaux																			
UE Anglais	11	2	2		20		N	Voir M2 SV BBS											
PRJ Projet d'immersion	81	2	2					100	CT	Evaluation Tuteur Rapport et Soutenance	30 min	PAS DE STATUT RSE				pas de 2nde session			
BLOC BLOC 5 UE MINERVE																			
UE UMM 5		3	3				0	Voir MINERVE											
UE UMM 6		3	3				0												
SEM Semestre 10 SV BBS-MINERVE		30	30																
STAG Stage	80	30	30				0	100	CT	Evaluation Tuteur Rapport et Soutenance	30 min	PAS DE STATUT RSE				pas de 2nde session			