

	Description UE					Module				MCC													
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsables	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report			
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note				
O	1	Outils moléculaires, cellulaires et <i>in vivo</i>	L. Magnol	5	64	OMCIV	CM	33	48	M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non			
						TD	15																
O	1	Anglais	E. Mazin Jamet	3	11	Anglais	TD	26	26	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	Ecrit	1h30	1	(E+O)/2	Oral		1	O	Non			
												Oral		1									
O	1	OSMP	C.Sirac	3	0	OSMP	CM	10	24	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	E1 + E2	1h	E1=1	(E1+E2)/2	E1 + E2	1h	1	(E1+E2)/2	Si E1 >= 10 ou E2 >=10			
						TD	14							1h		E2=1		1h			1		
O	1	Projet et Expérimentation en Biologie	C.Riou	7	64	PEB	TD	8	88	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	Ecrit E	1h	0,3	0,3*E + 0,1*CR + 0,6*O	Ecrit	1h	0,4	0,4*E + 0,6*O	Non			
						TP	80							CR			0,1					0,6	
														Oral O			0,6						
O	1	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	C.Vignoles	5	65	PDMC	CM	39	51	M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non			
						TD	12																
O	1	Régulation de l'expression des gènes	S. Le Pennec	5	64	Reg	CM	33	48	M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non			
						TD	15																
O	1	Projet d'étude 1	F. Gallet	2	0	Projet 1	TD Projets	56	0	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	Oral		1	O	Oral		1	O	Non			
O	2	Sciences, société, anglais scientifique	V.Blanquet	3	0	SSA	TD	44	44	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	Oral1 (Sciences & Société)		0,6	0,6*O1 + 0,4*O2	Oral1		0,6	0,6*O1 + 0,4*O2	Si O1>+10 ou O2>=10			
												Oral2 (Anglais)		0,4		Oral2		0,4					
O	2	Techniques de haut débit	S.Durand	2	64	THD	CM	8	20	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	E	1h30	1	E	E	1h30	1	E	Non			
						TD	3																
						TP	9																
O	2	Projet d'étude 2	F. Gallet	2	0	Projet 2	TD Projets	56	0	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	CR		0,3	CR*0,3 + O*0,7	Oral		1	O	Non			
												Oral		0,7									
O	2	Génétique humaine et comparée	V.Blanquet	5	64	GHC	CM	30	51		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non			
						TD	21																
O	2	Biotechnologies et Ingénierie Moléculaire	S. Legardinier	5	64	BIM	CM	30	51		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non			
						TD	21																
O	2	Gènes, développement et pathologies associées	V.Blanquet	5	64	Genes et dev	CM	30	54		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non			
						TD	24																
O	2	Stage	S.Durand / N.Faumont / B.Liagre	8	0	Stage	Stages	8 semaines	0		CT	Rapport + Soutenance		R=1 S=2	(2S+R)/3	Rapport + Soutenance		R=1 S=2	(2S+R)/3	Si R>=10 ou S>=10			

Le M1 ne peut être validé que si la note du stage est ≥ 10/20
AJNC aux UE spécifiques des parcours si note < 7

	Description UE					Module				MCC										
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsables	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	1	Outils moléculaires, cellulaires et <i>in vivo</i>	L.Magnol	5	64	OMCIV	CM	33	48	M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
							TD	15												
O	1	Anglais	E. Mazin Jamet	3	11	Anglais	TD	26	26	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	Ecrit	1h30	1	(E+O)/2	Oral		1	O	Non
												Oral		1						
O	1	OSMP	C.Sirac	3	0	OSMP	CM	10	24	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	E1 + E2	1h	E1=1	(E1+E2)/2	E1 + E2	1h	1	(E1+E2)/2	Si E1 >= 10 ou E2 >=10
						TD	14	1h					E2=1	1h			1			
O	1	Projet et Expérimentation en Biologie	C.Riou	7	64	PEB	TD	8	88	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	Ecrit E	1h	0,3	0,3*E + 0,1*CR + 0,6*O	Ecrit	1h	0,4	0,4*E + 0,6*O	Non
						TP	80	CR					0,1	Oral			0,6			
								Oral O					0,6							
O	1	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	C.Vignoles	5	65	PDMC	CM	39	51	M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
						TD	12													
O	1	Régulation de l'expression des gènes	S. Le Pennec	5	64	Reg	CM	33	48	M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
						TD	15													
O	1	Projet d'étude 1	F.Gallet	2	0	Projet 1	TD Projets	56	0	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	Oral		1	O	Oral		1	O	Non
O	2	Sciences, société, anglais scientifique	V.Blanquet	3	0	SSA	TD	44	44	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	Oral1 (Sciences & Société)		0,6	0,6*O1 + 0,4*O2	Oral1		0,6	0,6*O1 + 0,4*O2	Si O1>+10 ou O2>=10
												Oral2 (Anglais)		0,4		Oral2		0,4		
O	2	Techniques de haut débit	S.Durand	2	64	THD	CM	8	20	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	E	1h30	1	E	E	1h30	1	E	Non
						TD	3													
						TP	9													
O	2	Projet d'étude 2	F.Gallet	2	0	Projet 2	TD Projets	56	0	M1 - DPS & M1 - OMB	CC	CR		0,3	CR*0,3 + O*0,7	Oral		1	O	Non
											Oral		0,7							
O	2	Bases de l'Oncologie	F.Lalloue	5	65	Bases Onco	CM	30	54		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
						TD	24													
O	2	Biotechnologies appliquées aux Biothérapies	C.Sirac	5	64	BAB	CM	30	51		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
						TD	21													
O	2	Systèmes Intégrés et Cancers	N. Faumont	5	65	SIC	CM	30	51		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
						TD	21													
O	2	Stage	S.Durand / N.Faumont / B.Liagre	8	0	Stage	Stages	8 semaines	0	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	Rapport + Soutenance		R=1 S=2	(2S+R)/3	Rapport + Soutenance		1 2	(2S+R)/3	Si R>=10 ou S>=10

Description UE						Matière				MCC																
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom de l'UE	Responsables	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report						
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note							
O	1	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel	C.Sirac	3	PRO	OSMP	CM	10	24	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CC	E1 + E2	1h	E1=1	(E1+E2)/2	E1 + E2	1h	1	(E1+E2)/2	Si E1 >= 10 ou E2 >=10						
					TD		14	1h					E2=1	1h			1									
					TP																					
O	1	Anglais	E. Mazin Jamet	3	11	Anglais	CM		26	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CT	Ecrit	1h30	1	(E+O)/2	Oral		1	O	Non						
					TD		26	Oral					1													
					TP																					
O	1	Projet d'études 1	F.Gallet	2	0	Projet 1	CM		0	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CT	Oral		1	O	Oral		1	O	Non						
					TD		56																			
					TP																					
O	1	Projet et Expérimentation en Biologie	C.Riou	7	64	PEB	CM		88	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CC	Ecrit E	1h	0,3	0,3*E + 0,1*CR + 0,6*O	Ecrit	1h	0,4	0,4*E + 0,6*O	Non						
					TD		8	CR					0,1	Oral			0,6									
					TP		80	Oral O					0,6													
O	1	Molécules biosourcées	C.Girard	3	66-65	MB	CM	15	40	M1 BS, parcours DPS, M1 Chimie	CC	E1	1h	0,3	0,3*E1+0,5*E2+0,2*CR	oral	-	1	O	Non						
					TD		19	E2				2h	0,5													
					TP		6	CR					0,2													
F	1	Outil d'analyses instrumentales	S.Battu	4	85	Module 1: Méthodes Spectroscopiques (2 ECTS)	CM	18	40	M1 Chimie (Module 2: Méthode de séparation 2ECTS) +L3 BCM module 1 + module 2	CT	Ecrit 1	1h	1	(E1+E2)/2	Ecrit 1	1h	1	(E1+E2)/2	Si E1 >= 10 ou E2 >=10						
							TD	2								Ecrit 2	1h	1								
						Module 2: Méthodes de Séparation (2 ECTS)	CM	20													1h	1				
F	1	Projet applicatif OAI	S. Battu	4	85	Projet OAI	TD	10	0		CT	Oral		1	O	Oral		1	O	Non						
O	1	Sciences du Médicament	M.Viana	4	85	Mod1 Formulation & Contrôle d'1 forme semi-Mod2 Référentiels pharmaceutiques DocumentationTP	CM	24	48		CT	CT Ecrit	1h	1	(E+O)/2	Ecrit	30 min	1	E	Non						
						TD	3	Oral														1				
						TP	21																			
O	1	Identifications structurales		4	85	IS	CM	24	54																	
		C. Pouget	TD				30	CT			Ecrit	1h30	1	E	Ecrit	1h30	1	E	Non							
			TP																							
O	2	Sciences, société, anglais scientifique	V.Blanquet	3	0	SSA	CM		44	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CC	Oral1 (Sciences & Société)		0,6	0,6*O1 + 0,4*O2	Oral1		0,6	0,6*O1 + 0,4*O2	Si O1>+10 ou O2>=10						
							TD	44				Oral2 (Anglais)		0,4		Oral2		0,4								
							TP																			
O	2	Techniques de haut débit	S.Durand	2	64	THD	CM	8	20	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CT	E	1h30	1	E	E	1h30	1	E	Non						
							TD	3																		
							TP	9																		
O	2	Projets d'études 2	F.Gallet	2	0	Projet 2	CM		0	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CC	CR		0,3	CR*0,3 + O*0,7	Oral		1	O	Non						
							TD	56				Oral		0,7												
O	2	Biocatalyse	C.Girard	3	66	Biocat	CM	12	30	M1 BS, parcours DPS, M1 Chimie	CT	Comptes rendus (CR)		1	N=(3*E+TP)/4	Oral	-	1	O	Non						
							TD	12				Ecrit	2h	3												
							TP	6																		
O	2	Nanomatériaux	V.Chaleix	2	32	Nanomat	CM	10	30	M1 BS, parcours DPS, M1 Chimie	CT	Présentation écrite (PPT)		1	(PPT+O)/2	Présentation écrite (PPT)		1	(PPT+O)/2	Non						
							TD	20				Soutenance Orale (O)		1		Soutenance Orale (O)		1								
							TP																			
O	2	Contrôles Pharmacopée 2	D.Clédat	5	85	CP2	CM	17	61		CT	Ecrit (CT)	1h	3	(3E+1O+2CR)/6	Oral		1	O	Non						
							TD	9				Oral		1												
							TP	35				CR		2												
A choisir 1 UE par les 2 proposées	2	Contrôles Pharmacopée 1	S.Battu	5	85	Module 1 Qualification validation en chromatographie PMS1A4UM	CM	3	41	M1 Chimie	CC	Compte-rendu (CR)		1	(CR+O)/2	Ecrit	1h	2	E	Si E>=10 ou si (CR+O)>=10						
							TD	6				Oral		1												
							TP	32																		
						Module 2 Contrôle qualité analytique des protéines/protéomique PMS1B4UM	CM	10	10	L3 BCM	CT	Ecrit (CT)	30 min	1	E	Ecrit	30 min	1	E							
							TD	0																		
							TP	0																		
	2	Contrôles Pharmacopée 1 et projet applicatif	S.Battu	5	85	Module 1 Qualification validation en chromatographie PMS1A4UM	CM	3	41	M1 Chimie	CC	Compte-rendu (CR)		1	(CR+O)/2	Ecrit	1h	2	E	Si CR+O>=10 ou O>=10						
							TD	6				Oral		1												
							TP	32																		
					Module 2 Projet applicatif contrôle pharmacopée 1 PMS1B6UM	TD	10	0		CT	Oral			1	O	Oral		1	O							
O	2	STAGE	S.Durand / N.Faumont / M. Viana	8	0	Stage	Stage	8 semaines	0	M1 BS parcours GB, M1 BS parcours OMB	CT	Rapport + Soutenance		R=1 S=2	(2S+R)/3	Rapport + Soutenance		12	(2S+R)/3	Si R>=10 ou S>=10						

Année Master 2
Mention Biologie Santé
Parcours Génomique et Biotechnologie

MCC 2026 2027 votées en CG le 2 septembre 2026 et en CFVU le 15/09/2026

	Description UE					Module					MCC									
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsables	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	1	Anglais Scientifique	R. Lawson	3	0	Anglais	TD	20	20	M2 - OMB	CC	Oral1 (O1) Oral2 (O2)		2 1	(O1*2+O2)/3	Oral		1	O	Non
O	1	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel	C.Sirac	2	PRO	OSMP	TD	20	20	M2 - OMB	CC	Ecrit (E1) Ecrit (E2)		0.5 0.5	0,5*E1 + 0,5*E2	Ecrit	1h	1	E	Si E1 >=10 ou E2 >=10
O	1	Bioinformatique	S.Durand	3	64	Bioinfo	CM	10	30	M2 - OMB	CT	Ecrit (E)	2h	1	E	Ecrit	2h	1	E	Non
						TP spécifiques*	20													
O	1	Formation Technologique et Projets	C.Vignoles/C.Sirac	6	0	FTP	TD	36	40	M2 - OMB	CC	Oral (O1) Oral (O2) Rapport (R)		0.1 0.6 0.3	O1*0,1 +R*0,3 + O2*0,6	Oral		1	O	Non
						TP	40													
O	1	Analyses des génomes et applications	V.Blanquet	4	64	AGA	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	Non
O	1	Pharmacogénomique	N.Picard	4	86	PG	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	non
O	1	Génomique microbienne et environnementale	O.Barreau/S.Hantz	4	45	GME	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	non
O	1	Glycobiologie et Processus physiopathologiques	S.Legardinier	4	64	GPP	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	non
O	2	Stage	S.Durand / N.Faumont	30	0	Stage	Stages	20-22 semaines	0	M2 - OMB	CT	Rapport (R) Soutenance (S)		R=1 O=2	(2S+R)/3	Rapport (R) Soutenance (S)		R=1 O=2	(2S+R)/3	Si R>=10 ou S>=10
F	2	Expérimentation Animale [#]	Anne Druilhe (UL)/Isabelle Petit Paris (UP)	NA	PRO	Exp Anim 1 (UL)	CM	16,5	31,5	M2 - OMB	CC	Ecrit 1	45 min	1	E1 ≥ 12 ^h	NA	NA	NA	NA	NA
							TD	0												
							TP spécifiques**	15												
						Exp Anim 2 (U Poitiers)	CM	24	62			Ecrit 2	45 min	1	E2 ≥ 12 ^h					
							TD	8												
							TP	30												

AJNC aux UE spécifiques des parcours si note <7
Stage non compensable
* TP spécifiques : 1 groupe par parcours
** TP spécifiques : 1 groupe = 20 étudiants
[#] Habilitation délivrée par le ministère de l'agriculture

^hFormation validée que si E1 et E2 ≥ 12 (voir Cerfa accréditation ministère de l'agriculture)

Année Master 2
Mention Biologie Santé
Parcours Oncologie Moléculaire et Biothérapie

MCC 2026 2027 votées en CG le 2 septembre 2026 et en CFVU le 15/09/2026

	Description UE					Module					MCC									
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	Responsables	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	1	Anglais Scientifique	R.Lawson	3	0	Anglais	TD	20	20	M2 - GB	CC	Oral1 (O1) Oral2 (O2)		2 1	(O1*2+O2)/3	Oral		1	O	Non
O	1	Ouverture à la Société et au Monde Professionnel	C.Sirac	2	0	OSMP	TD	20	20	M2 - GB	CC	Ecrit (E1) Ecrit (E2)		0.5 0.5	0,5*E1 + 0,5*E2	Ecrit	1h	1	E	Si E1 >=10 ou E2 >=10
O	1	Bioinformatique	S.Durand	3	64	Bioinfo	CM	10	30	M2 - GB	CT	Ecrit (E)	2h	1	E	Ecrit	2h	1	E	Non
							TP spécifiques*	20												
O	1	Formation Technologique et Projets	C.Vignoles/C.Sirac	6	0	FTP	TD	36	40	M2 - GB	CC	Oral (O1) Oral (O2) Rapport (R)		0.1 0.6 0.3	O1*0,1 +R*0,3 + O2*0,6	Oral		1	O	Non
							TP	40												
O	1	Biotechnologies appliquées au Cancer	C.Sirac	4	64	BAC	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	Non
O	1	Mécanismes moléculaires de l'oncogenèse	M.Verdier	4	65	MMO	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	non
O	1	Mécanismes et suivi de la progression tumorale	F. Lalloué	4	65	MSPT	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	non
O	1	Immuno-Hémato-Oncologie	N.Faumont	4	65	IHO	CM	30	30		CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1	E	non
O	2	Stage	S.Durand / N.Faumont	30	0	Stage	Stages	20-22 semaines	0	M2 - GB	CT	Rapport (R) Soutenance (S)		R=1 O=2	(2S+R)/3	Rapport (R) Soutenance (S)		R=1 O=2	(2S+R)/3	Si R>=10 ou S>=10
F	2	Expérimentation Animale [#]	Anne Druilhe (UL) / Isabelle Petit Paris (UP)	NA	PRO	Exp Anim 1 (UL)	CM	16,5	31,5	M2 - GB	CC	Ecrit 1	45 min	1	E1 ≥ 12 ^{II}	NA	NA	NA	NA	NA
							TD	0												
							TP spécifiques**	15												
						Exp Anim 2 (U Poitiers)	CM	24	62			Ecrit 2	45 min	1	E2 ≥ 12 ^{II}					
							TD	8												
							TP	30												

AJNC aux UE spécifiques des parcours si note <7
Stage non compensable
* TP spécifiques : 1 groupe par parcours
** TP spécifiques : 1 groupe = 20 étudiants
[#] Habilitation délivrée par le ministère de l'agriculture

^{II}Formation validée que si E1 et E2 ≥ 12 (voir Cerfa accréditation ministère de l'agriculture)