

	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
O							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	
O	1	OSMP	C.Sirac	3	0	OSMP	CM	10			CC	E1 + E2	1h	E1=1	(E1+E2)/2	E1 + E2	1h	1	(E1+E2)/2	Si E1 >= 10 ou E2 >=10
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	Oral	0,6	0,4* <td data-kind="parent" data-rs="3">Non</td>	Non	
O	1	Prolifération, différenciation et mort cellulaire	C.Vignoles	5	65	PDMC	TD	12												
O	1	Régulation de l'expression des gènes	S. Le Pennec	5	64	Reg	CM	33												
O	1	Projet d'étude 1	F. Gallet	2	0	Projet 1	TD Projets	56	0	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	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
O	2	Techniques de haut débit	S.Durand	2	64	THD	CM	8				CT	E	1h30	1	E	E	1h30	1	E
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	
O	2	Génétique humaine et comparée	V.Blanquet	5	64	GHC	CM	30												
O	2	Biotechnologies et Ingénierie Moléculaire	S. Legardinier	5	64	BIM	CM	30	51		CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non
O	2	Gènes, développement et pathologies associées	V.Blanquet	5	64	Genes et dev	CM	30				CT	E	3h	1	E	E	3h	1	E
O	2	Stage	S.Durand / N.Faumont / B.Liagre	8	0	Stage	Stages	8 semaines	0											

Le M1 ne peut être validé que si la note du stage est ≥ 10/20

AJNC aux UE spécifiques des parcours si note < 7

Obligatoire / Facultatif	Sem.	Description UE				Module				MCC										
		Nom	Responsables	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Session 1				Session 2					
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report	
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	
O	1						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		
O	1						CM 10				E1 + E2	1h 1h	E1=1 E2=1	(E1+E2)/2	E1 + E2	1h 1h	1 1	(E1+E2)/2	Si E1 >= 10 ou E2 >=10	
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	Oral	1h	0,4 0,6	0,4*E + 0,6*O	Non	
O	1						TP 80													
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	
O	1	Régulation de l'expression des gènes	S. Le Pennec	5	64	Reg	CM 33				E	3h	1	E	E	3h	1	E	Non	
O	1						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	
O	2						CM 8													
O	2	Techniques de haut débit	S.Durand	2	64	THD	TD 3	20	M1 - DPS & M1 - OMB	CT	E	1h30	1	E	E	1h30	1	E	Non	
O	2						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	
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	
O	2						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	
O	2						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	
O	2						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

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								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				
											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												
							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												
							TP 80												
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												
							TP 6												
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												
							Module 2: Méthodes de Séparation (2 ECTS)												
F	1	Projet applicatif OAI	S. Battu	4	85	Projet OAI	TD 10	0		CT	Oral		1	O	Oral		1	O	Non
							CM 24												
							TD 3												
O	1	Sciences du Médicament	M.Viana	4	85	SM	TP 21	48		CT	CT Ecrit	1h	1	(E+O)/2	Ecrit	30 min	1	E	Non
							CM 24												
							TD 30												
O	1	Identifications structurales	C. Pouget	4	85	IS	TP	54		CT	Ecrit	1h30	1	E	Ecrit	1h30	1	E	Non
							CM 24												
							TD 30												
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												
							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						

Parcours Génomique et Biotechnologie

	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	
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		
<hr/>																						
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 ^u	NA	NA	NA	NA	NA		
							TD	0														
F	2	Expérimentation Animale*	Anne Druilhe (UL)/Isabelle Petit Paris (UP)	NA	PRO	Exp Anim 2 (U Poitiers)	TP spécifiques**	15	62	M2 - OMB	CC	Ecrit 2	45 min	1	E2 ≥ 12 ^u	NA	NA	NA	NA	NA		
							CM	24														
							TD	8														
F	2	Expérimentation Animale*	Anne Druilhe (UL)/Isabelle Petit Paris (UP)	NA	PRO	Exp Anim 2 (U Poitiers)	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

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

	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
O	1	Formation Technologique et Projets	C.Vignoles/C.Sirac	6	0		TD	36		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
O	1			4	64	BAC	CM	30	30				CT	Ecrit (E)	3h	1	E	Ecrit	3h	1
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 ^μ	NA	NA	NA	NA	NA
							TD	0												
F	2					Exp Anim 2 (U Poitiers)	TP spécifiques**	15	62		CC	Ecrit 2	45 min	1	E2 ≥ 12 ^μ	NA	NA	NA	NA	NA
							CM	24												
							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

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