

MASTER 1 et 2 mention Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt (AETPF) 2022 - 2023

2 parcours :

Biologie Intégrative et Changements Globaux (BICG)

Forêts et Mobilisation des Bois (FMB)

Formation initiale et continue / (M2 FMB) Formation en alternance

MCC en HYPOTHESE 1 en situation normale																										
N°UE	Intitulé de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Section CNU Enseignement	Effectifs attendus parcours	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage								
							CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE				
										quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
Semestre 1 BICG																										
Liste semestre 1 BICG																										
PARCOURS Biologie Intégrative et Changements Globaux																										
UE1	Anglais	M1 FMB, M1 BBMC	2	2	11	20	20		100%	CC	écrit et oral	3h	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30		
UE2	Biostatistique 1	M1 FMB, M1 BBMC	3	3	68	20	6	18	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h		
UE3	Ecologie du paysage et SIG	M1 FMB	5	5	67	20	15	13	12	75% CT 25% CC	mixte	écrit et oral	E 1h30 O 20 min + rapport	75% 25%	mixte	écrit et oral	E 1h30 O 20 min + rapport	50% E 50% O	CT	écrit et oral	E 1h30 O 20 min	50% E 50% O	CT	écrit et oral	E 1h30 O 20 min	
UE4	Entomologie Appliquée		4	4	67	20	14	6	4	75% CT 25% CC	mixte	écrit et oral	Ecrit 2h Oral 10 min	75% CT 25% CC	mixte	écrit et oral	Ecrit 2h Oral 10 min	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
UE5	Biologie évolutive et génétique des populations		5	5	68	20	16	8	8	75% CT 25% CC	mixte	Ecrit + rapport TP	1h30	75% 25%	mixte	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	
UE6	Influence de l'environnement sur le développement des plantes		5	5	66	20	16	4	12	75% CT 25% CC	mixte	Ecrit + rapport TP	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
UE7	Génomique et Biologie Moléculaire																									
	EC2 - Génomique		2	2	66	20	8	6	2	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1	100%	CT	écrit	1	100%	CT	écrit	1	
	EC1 - Expression du génome eucaryote	M1 BBMC	2	2	64	20	12	8		75	25	mixte	écrit et oral	CT 1h + oral	75% 25%	mixte	écrit et oral	CT 1h + oral	100	CT	écrit	30 min	100%	CT	écrit	30 min
UE8	Phytopathologie		2	2	66	20	10		6	50 %	50 %	mixte	Ecrit + rapport TP	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h
	Ateliers Techniques Recherche Emploi - Phase 2	M1 FMB	0	0		20			8																	
	Stage découverte facultatif en laboratoire ou en entreprise		0	0																						
Semestre 1 FMB																										
Liste semestre 1 FMB																										
bloc SOMA																										
Bloc enseign. FMB																										
PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois																										
UE1	Anglais	M1 BICG, M1 BBMC	2	2	11	20	20		100%	CC	écrit et oral	3h	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30		
UE2	Biostatistique 1	M1 BICG, M1 BBMC	3	3	68	20	6	18		100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	
UE3	Ecologie du paysage et SIG	M1 BICG	5	5	67	20	15	13	12	75% CT 25% CC	mixte	écrit et oral	E 1h30 O 20 min + rapport	75% 25%	mixte	écrit et oral	E 1h30 O 20 min + rapport	50% E 50% O	CT	écrit et oral	E 1h30 O 20 min	50% E 50% O	CT	écrit et oral	E 1h30 O 20 min	
UE9	Desserte forestière		4	4		20	26	14	8	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	30 min	100%	CT	oral	30 min	

UE10	Qualité et classement bois		3	3		20	12	12	12	70% CT 30% CC	mixte	écrit	2h 2h + 2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
UE11	Droit et économie forestiers - réponses aux appels d'offre		4	4		20	24	12		60% CT 40% CC	mixte	écrit	2h 2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
UE12	Positionnement, modélisation et bases de données appliquées à la forêt	mutualisation pour 10hCM+8hTD avec la partie 'Bases de données' de l'UE SMA9BG04 en M2 BICG	4	4	convention Nogent	20	10	14		50% CT 50% CC	mixte	Ecrit +épreuve sur machine	1h30	50% CT 50% CC	CT 1CC	Ecrit +épreuve sur machine	1h30	100%	CT	Epreuve sur machine	1h30	100%	CT	Epreuve sur machine	1h30	
		M1 FMB + M2 BICG				(40)																				
		M1 FMB seulement				(20)																				
UE13	Ecole de terrain		5	5		20			50	1	CT	Ecrit Oral	poster 10 min	1	CT	Ecrit Oral	poster 10 min	100%CT	CT	Oral	30 min	100%CT	CT	Oral	30 min	
	Ateliers Techniques Recherche Emploi - Phase 2	M1 BICG	0	0		20			8																	
	Stage découverte facultatif en laboratoire ou en entreprise		0	0																						
					Semestre 1 Total Heures présentielle Etudiant	190,00	244,00	76,00																		
					dont Parcours BICG	97,00	83,00	44,00																		
					Parcours FMB	93,00	153,00	32,00																		
					Semestre 2 BICG																					
					Liste semestre 2 BICG																					
SOMABL1					Bloc enseign. BICG																					
					PARCOURS Biologie Intégrative et Changements Globaux																					
UE14	Protection phytosanitaire	M1 FMB	4	4	69	20	16	8	12	60% CT 40% CC	mixte	Ecrit + Oral + rapport TP	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
UE15	Management, gestion de projet	M1 FMB	3	3		20			24	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
					Généétique et amélioration des plantes																					
UE16	EC1 - Génétique 1	M1 FMB	2	2	66	20	14		6	50% CT (écrit) 50% CC	mixte	Ecrit + rapport TP	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	
	EC2 - Génétique 2		2	2	66	20	14	2	4	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	
					Phytosociologie et phytoécologie																					
UE17	EC1 : Phytosociologie en eau douce		1	1	67	20		4	8	100%	CT	Ecrit	Rapport	100%	CT	écrit	Rapport	100%	CT	oral	20 min	100%	CT	oral	20 min	
	EC2 : Phytosociologie et phytoécologie	M1 FMB	3	3	67	20	4	12	20	50% 50%	CT	écrit et oral	Rapport 20 min	50% 50%	CT	écrit et oral	Rapport 20 min	100%CT	CT	écrit	2h	100%CT	CT	Écrit	2h	
UE18	Ateliers Techniques Recherche Emploi - Phase 3	M1 FMB	0	0		20			4																	
					Ecologie de la restauration																					
UE19	EC1 : Ecologie des communautés : concepts et outils		2	2	67	20	6	4	4	100%	CT	écrit	Rapport	100%	CT	écrit	Rapport	100%	CT	oral	20 min	100%	CT	oral	20 min	
	EC2 : Ecologie des milieux		2	2	67	20		6	12	1	CT	écrit	Rapport	1	CT	écrit	Rapport	1	CT	oral	20 min	1	CT	oral	20 min	
UE20	Indice de qualité environnementale et changements globaux		2	2	69, 68, 67	20	6	4		75% CT 25% CC	mixte	écrit et oral	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	
UE21	Perception par les plantes de stress liés au changement climatique		2	2		20	6	4		100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	
UE23	Stage		3	3	67, 68	20		2		50% E 50% O	CT	écrit et oral	poster 10 min	50% E 50% O	CT	écrit et oral	poster 10 min	100%CT	CT	écrit	2h	100%CT	CT	écrit	2h	
UE22	Ecotoxicologie & phytoremédiation		4	4	68	20	16	4	6	50% E 50% TP	mixte	Ecrit + rapport TP	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%CT	CT	écrit	1h30	100%CT	CT	écrit	1h30	
	Stage découverte facultatif en laboratoire ou en entreprise		0	0																						
					Semestre 2 FMB																					
					Liste semestre 2																					
					PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois																					
UE14	Protection phytosanitaire	M1 BICG	4	4	69	20	16	8	12	60% CT 40% CC	mixte	Ecrit + Oral + rapport TP	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
UE15	Management, gestion de projet	M1 BICG	3	3		20			24	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	

29	Biostatistique	M2 BICG	4	4	68	20	12	12		100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	100%	CT	écrit	1h	
31	Changement climatique et conséquences sur les arbres et la forêt	M2 BICG	7	7	68	20	19	9		100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	oral	20 min	100%	CT	oral	20 min	
32	Biologie de l'invasion	M2 BICG	2	2	67	20	10	6		100%	CT	écrit	1h30	1	CT	écrit	1h30	100%	CT	oral	20min	100%	CT	oral	20min	
33	Conservation et gestion des populations et des écosystèmes	M2 BICG	5	5	67	20	16	16		100%	CT	écrit	1h30	1	CT	écrit	1h30	100%	CT	oral	20min	100%	CT	oral	20min	
34	Biologie comportementale et adaptation chez les insectes	M2 BICG	2	2	69	20	14			100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	oral	20 min	100%	CT	oral	20 min	
41	Gestion Forestière : Utilisation de la géomatique		6	6		20	18	6		70% CC (25%CC1, 45%CC2) + 30% CT	mixte	écrit et oral	CC1 oral 15 min, CC2 rapport	50% CC 50% CT	mixte	écrit et oral	CC rapport, CT oral 20 min	100%	CT	oral	20 min	100%	CT	oral	20 min	
Semestre 4 BICG																										
PARCOURS Biologie Intégrative et Changements Globaux																										
41	Stage recherche		30	30		20	0	4	0	100%	CT	écrit et oral	15 min	100%	CT	écrit et oral	15 min	pas de deuxième session								
Semestre 4 FMB																										
PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois																										
42	Exploitation et organisation de chantiers			5		20	9	9	18	100%	CT	oral	30 min	100%	CT	oral	30 min	100%	CT	oral	30 min	100%	CT	oral	30 min	
43	Evaluation de la ressource			5		20	8	8	8	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	100%	CT	écrit	2h	
44	Commercialisation des bois, connaissance de la filière			5		20	16		20	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	100%	CT	écrit	1h30	
45	Milieu montagnard et mobilisation des bois			5		20	6	30		100%	CT	rapport de visite	3h	100%	CT	rapport de visite	3h	pas de deuxième session								
46	Stage en entreprise			10		20		4		100%	CT	écrit et oral	15 min	100%	CT	écrit et oral	15 min	pas de deuxième session								
	Projets tutorés					11		115										pas de deuxième session								