

Responsable du Master AETPF : Stéphanie BANKHEAD  
 Directrice des études M1 : Stéphanie BANKHEAD  
 Directrice des études M2 : Sabine CARPIN  
 Secrétariat : Véronique BOUILLAND  
 Gestionnaire : Yolande CALMEL

**Master "Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt" (AETPF)**

**parcours BICG et parcours FMB**

Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2019	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Session 2 (session de rattrapage 2019-2020 contexte COVID-19)							
					RNE				RSE			
					quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
<b>Master 1 :</b>												
Semestre 1 BICG	SMA7SEBG											
<b>PARCOURS Biologie Intégrative et Changements Globaux</b>												
Anglais	SMA7AG04	M1 FMB, M1 BBMC	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	30 min	100%	CC	écrit en distanciel	30 min
Biostatistique 1	SMA7CO03	M1 FMB, M1 BBMC	3	3	100%	CC	écrit en distanciel QCM sur ENT	1h	100%	CC	écrit en distanciel QCM sur ENT	1h
Ecologie du paysage et SIG	SMA7AS01	M1 FMB	5	5	100%	CC	oral	15 min	100%	CC	oral	15 min
Entomologie Appliquée	SMA7BG01		4	4	100%	CC	écrit en distanciel	2h	100%	CC	écrit en distanciel	2h
Biologie évolutive et génétique des populations	SMA7BG02		5	5	100%	CC	écrit	1h30	100%	CC	écrit	1h30
Influence environnement des plantes	SMA7BG3		5	5	100%	CC	écrit en distanciel	2h	100%	CC	écrit en distanciel	2h
Génomique et Biologie Moléculaire	SMA7BG04											
EC2 - Expression du génome eucaryote	SMA7BG05		2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
EC1 - Expression du génome eucaryote	SMA7BG06	M1 BBMC	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	30 min	100%	CC	écrit en distanciel	30 min
Phytopathologie	SMA7BG07		2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Semestre 1 FMB	SMA7SEFB											
<b>PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois</b>												
Anglais	SMA7AG04	M1 FMB, M1 BBMC	2	2	100%	CC	écrit	30 min	100%	CC	écrit	30 min



Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2019	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Session 2 (session de rattrapage 2019-2020 contexte COVID-19)							
					RNE				RSE			
					quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
EC1 : Ecologie des communautés : concepts et outils	SMA8BG04		2	2	100%	CC	oral en visio.	10 min	100%	CC	oral en visio.	10 min
EC2 : Ecologie des milieux	SMA8BG05		2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Indice de qualité environnementale et changements globaux	SMA8BG06		2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Perception par les plantes de stress liés au changement climatique	SMA8BG11		2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Stage	SMA8SG03		3	3	100%	CC	écrit	2h	100%	CC	écrit	2h
Ecotoxicologie & phytoremédiation	SMA8BG08		4	4	100%	CC	écrit	1h30	100%	CC	écrit	1h30
Semestre 2 FMB	SMA8SEFB											
PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois												
Protection phytosanitaire	SMA8AS01	M1 BICG	4	4	100%	CC	écrit en distanciel	2h	100%	CC	écrit en distanciel	2h
Management, gestion de projet	SMA8AS02	M1 BICG	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Génétique et amélioration des plantes	SMA8FB05											
EC1 - Génétique 1	SMA8AS04	M1 BICG	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Phytosociologie et phytoécologie	SMA8FB06											
EC2 - Phytosociologie et phytoécologie	SMA8AS08	M1 BICG	4	4	100%	CC	devoir (rapport écrit - étude de documents)	3h estimées de travail	100%	CC	devoir (rapport écrit - étude de documents)	3h estimées de travail
Atelier technique de Recherche Emploi	SMA8AS07	M1 BICG		1								
Impact de la mobilisation sur environnement	SMA8FB01		4	4	100%	CC	Devoir (rapport écrit) à rendre		100%	CC	Devoir (rapport écrit) à rendre	
Analyse territoriale, plan de gestion	SMA8FB02		4	4	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Bases de données, SIG, analyse spatio carto	SMA8FB03		3	3	100%	CC	oral	30 min	100%	CC	oral	30 min

Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2019	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Session 2 (session de rattrapage 2019-2020 contexte COVID-19)							
					RNE				RSE			
					quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Dynamiq. model.peuplement	SMA8FB04		4	4	100%	CC	Devoir à rendre		100%	CC	Devoir à rendre	
<b>Master 2 :</b>												
Semestre 3 BICG	SMA9SEBG											
<b>PARCOURS Biologie Intégrative et Changements Globaux</b>												
Anglais scientifique	SMA9AG04	M2 FMB, M2 BBMC	2	2	100%	CC	oral	30 min	100%	CC	oral	30 min
Biostatistique	SMA9AS01	M2 FMB	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Technique de recherche d'emploi	SMA9AS02	M2 FMB	1	1								
Changement climatique et conséquences	SMA9AS03	M2 FMB	2	2	100%	CC	oral en distanciel	20 min	100%	CC	oral en distanciel	20 min
Biologie de l'invasion	SMA9AS04	M2 FMB	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Conservation et gestion des populations et des écosystèmes	SMA9AS05											
EC1 : Biologie de la conservation	SMA9AS06	M2 FMB	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
EC2:Gestion des écosystèmes terrestres	SMA9AS07	M2 FMB	2	2	100%	CC	oral	20min	100%	CC	oral	20min
Biologie comportementale et adaptation chez les insectes	SMA9AS08	M2 FMB	2	2	100%	CC	écrit sur ordi (en présentiel si possible, car difficultés informatiques)	30 min	100%	CC	écrit en distanciel	30 min
Bioinformatique	SMA9BG01		2	2	100%	CC	écrit sur ordi (en présentiel si possible, car difficultés informatiques)	1h	100%	CC	écrit	1h

Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2019	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Session 2 (session de rattrapage 2019-2020 contexte COVID-19)							
					RNE				RSE			
					quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Dynamique et structure des populations	SMA9BG02		2	2	Pas de session 2				Pas de session 2			
Aspect moléculaire & physiologique	SMA9BG03		3	3	100%	CC	écrit sur ordi (en présentiel si possible, car difficultés informatiques)	2h	100%	CC	écrit	2h
Bases de données et SIG	SMA9BG04		4	4	100%	CC	écrit sur ordi (en présentiel si possible, car difficultés informatiques)	2h sur machine	100%	CC	écrit	2h sur machine
Changements globaux et réseaux d'interactions	SMA9BG05		2	2	100%	CC	oral sur ordi (en présentiel si possible, car difficultés informatiques)	10min	100%	CC	oral	10min
Génomique des populations	SMA9BG06		2	2	100%	CC	oral sur ordi (en présentiel si possible, car difficultés informatiques)	20min	100%	CC	oral	20min
Semestre 3 FMB	SMA9SEFB											
PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois												
Anglais scientifique	SMA9AG04	M2 BICG, M2 BBMC	4	4	100%	CC	oral	30 min	100%	CC	oral	30 min
Biostatistique	SMA9AS01	M2 BICG	4	4	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h
Technique de recherche d'emploi	SMA9AS02	M2 BICG	1	1								
Changement climatique et conséquences	SMA9AS03	M2 BICG	7	7	100%	CC	oral en distanciel	20 min	100%	CC	oral en distanciel	20 min
Biologie de l'invasion	SMA9AS04	M2 BICG	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h

Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP 2019	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Session 2 (session de rattrapage 2019-2020 contexte COVID-19)								
					RNE				RSE				
					quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
Conservation et gestion des populations et des écosystèmes	SMA9AS05												
<b>EC1 : Biologie de la conservation</b>	SMA9AS06	M2 BICG	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	1h	100%	CC	écrit en distanciel	1h	
<b>EC2:Gestion des écosystèmes terrestres</b>	SMA9AS07	M2 BICG	2	2	100%	CC	oral	20min	100%	CC	oral	20min	
<b>Biologie comportementale et adaptation chez les insectes</b>	SMA9AS08	M2 BICG	2	2	100%	CC	écrit en distanciel	30 min	100%	CC	écrit en distanciel	30 min	
<b>Géomatique appliquée à la gestion forestière</b>	SMA9FB01		6	6	100%	CC	oral	20 min	100%	CC	écrit	1h	
<b>Semestre 4 BICG</b>	<b>SMA0SEBG</b>												
<b>PARCOURS Biologie Intégrative et Changements Globaux</b>													
<b>Stage recherche</b>	SMA0SG04		30	30	pas de deuxième session								
<b>Semestre 4 FMB</b>	<b>SMA0SEFB</b>												
<b>PARCOURS Forêts et Mobilisation des Bois</b>													
<b>Exploitation et organisation de chantiers</b>	SMA0FB01			5	100%	CC	oral en distanciel	20 min	100%	CC	oral en distanciel	20 min	
<b>Evaluation de la ressource</b>	SMA0FB02			5	100%	CC	oral en distanciel	20 min	100%	CC	oral en distanciel	20 min	
<b>Commercialisation des bois, connaissance de la filière</b>	SMA0FB03			5	100%	CC	oral en distanciel	20 min	100%	CC	oral en distanciel	20 min	
<b>Milieu montagnard et mobilisation des bois</b>	SMA0FB04			5	neutralisation								
<b>Stage en entreprise</b>	SMA0SG05			10	pas de deuxième session								