

Intitulé du diplôme

Master AETPF

Composante(s) concernée(s)

FST

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2			Paramétrage APOGEE						
							Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 7																			
S7		UE	UE 7.01 - Bibliographie et insertion professionnelle	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7		EC	UE 7.01 - ECA Bibliographie	/	4	CT	Oral	1	oral : 0.25h	Oral	1	0.25h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		EC	UE 7.01 - ECB Méthodologie insertion professionnelle	/	2	CC	Ecrit/Oral	2	variable	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.02 - Initiation aux statistiques	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.03 - Perfectionnement en statistiques	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.04 - Fonctionnement des couvertures pédologiques	3	3	CT	Oral	1	oral : 0.25h	Oral	1	0.25h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.05 - Biologie du développement de l'arbre	3	3	CC	Ecrit/Rapport	3	écrit : 1h / 2h	Ecrit	1	0.25h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.06 - Physiologie des plantes	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.07 - Introduction aux méthodes analytiques	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.08 - Biotechnologie végétale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.09 - Expérimentations en biologie végétale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.10 - Interactions plantes micro-organismes	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.11 - Dendrométrie, croissance et production forestières	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.12 - Ecologie des communautés	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.13 - Stratégies d'échantillonnage des écosystèmes	3	3	CT	Rapport	1	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.14 - Systèmes d'informations géographiques	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.15 - Fonctionnement et acteurs des systèmes agricoles	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.16 - Bases de la gestion des ressources forestières	3	3	CT	Rapport	1	écrit : 2h	Oral	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.17 - Menaces et dispositif réglementaire sur la biodiversité	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 0.5h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7		UE	UE 7.18 - Anglais scientifique	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 1.5h ; oral : 1.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
Semestre 8																			
S8		UE	UE 8.01 - Projet tuteuré	12	12	CT	Rapport et soutenance	1	soutenance 0.25h	Rapport et soutenance	1	0.25h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.02 - Ecophysiologie végétale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.03 - Structure et fonctionnement des écosystèmes	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.04 - Réponses cellulaires et moléculaires aux stress	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.05 - Génomique structurale et fonctionnelle	3	3	CC	Ecrit/Rapport	3	écrit : 0.5h / 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.06 - Régulation du métabolisme cellulaire chez les plantes	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.07 - Amélioration des plantes	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 0.5h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.08 - Biologie des populations de champignons pathogènes forestiers	3	3	CC	Ecrit/Oral/Rapport	3	écrit : 1h ; oral : 1h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.09 - Biophysique des tissus végétaux	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.10 - Carbon accounting in forest ecosystems	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.11 - ouverture reportée										sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.12 - Analyses de données écologiques	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.13 - Botanique de terrain	3	3	CC	Ecrit/Rapport	3	écrit : 1.5h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.14 - Ecologie du paysage	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.15 - Site web et base de données	3	3	CC	Ecrit	3	écrit : 0.75h / 0.6h / 0.7h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.16 - Milieux urbains et artificialisés	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.17 - Gestion forestière	3	3	CC	Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.18 - Dendroécologie	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.5h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.19 - La structure du tissu bois à ses propriétés de matériau industriel	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.20 - Gestion des sols	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8		UE	UE 8.21 - Ecologie des forêts de montagne	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.5h	Rapport	1		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10

Intitulé du diplôme

Master AETPF

Composante(s) concernée(s)

FST

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2			Paramétrage APOGEE						
							Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 9																			
59	UE	UE 9.01 -	Projet de mise en situation	6	6	CT	Oral	1	oral : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.02 -	Réponses des plantes aux contraintes environnementales	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
59	EC		UE 9.02 - ECA Réponses des plantes à la sécheresse	/	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 0.25h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	EC		UE 9.02 - ECB Réponses des plantes aux polluants oxydants	/	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.03 -	Bases moléculaires des interactions plantes microorganismes	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 0.25h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.04 -	Ingénierie protéomique	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.05 -	Phytoremédiation et gestion des sites contaminés	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 1h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.06 -	Recherche et innovation dans le domaine du bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.07 -	Métabolismes secondaires et qualité des produits	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.08 -	Agriculture Forêt et énergie	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.09 -	Expertise biologique du matériau bois	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.10 -	Xylotechnologie	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.11 -	Les programmes nationaux d'inventaire des ressources forestières	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.12 -	Bases de la gestion des ressources forestières	3	3	CT	Rapport	1		Oral	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.13 -	Bilans environnementaux forêt-bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 1h	Oral	1	0.33h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.14 -	Models for forests research and management	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.15 -	Understanding tree structure and functions	3	3	CT	Rapport	1		Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.16 -	Advanced statistics	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 3h	Ecrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.17 -	Geographical information systems	3	3	CT	Rapport	1		Rapport	1		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.18 -	Biogeochemical cycles in forest ecosystems	3	3	CT	Oral	1	oral : 1h	Oral	1	oral : 1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.19 -	Forest communities and forestry	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
59	EC		UE 9.19 - ECA Dynamic of forest plant and tree communities	/	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	EC		UE 9.19 - ECB Forest and forestry in the context of global ecosystem	/	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.25h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.20 -	European forests: challenge and opportunities	3	3	CC	Ecrit/Oral/Rapport	3	écrit : 2h ; oral : 0.2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.21 -	Forestry-wood chain tour	3	3	CT	Rapport	1		Oral	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.22 -	Ecologie prairiale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.23 -	Communication, concertation et acteurs	3	3	CC	Ecrit/Oral/Rapport	3	écrit : 2h ; oral : 0.2h	Oral	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.24 -	Dynamique des communautés végétale et animales	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.25 -	Concepts de gestion et de restauration des écosystèmes	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 0.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.26 -	Bioidentification et biomonitoring des conditions environnementales	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.27 -	Introduction à l'agro-écologie (e-learning)	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 1.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.28 -	Agroforesterie	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.29 -	Bioéconomie	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.25h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.30 -	Dendrométrie, croissance et production forestières	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.31 -	Valorisation énergétique et chimique de la biomasse	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.32 -	Connaissances de base du matériau bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.33 -	Préservation du bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.34 -	Biologie intégrative du fonctionnement de la rhizosphère	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit : 2h ; oral : 0.5h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.35 -	Culture cellulaire	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.36 -	Culture in vitro de plantes	3	3	CT	Oral	1	oral : 1h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	UE	UE 9.37 -	Virologie moléculaire	3	3	CT	Oral	1	oral : 1h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
Semestre 10																			
S10	UE	UE 10.01 -	Stage	30	30	CT	Rapport et soutenance	1	soutenance 0.5h	Oral et souten	1	0.5h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10