

Intitulé du diplôme

Master AETPF

Composante(s) concernée(s)

FST

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	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	non concerné	/	
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 à R et à la statistique inférentielle	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.03 - Stat inférentielle et analyses multivariées avec R	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.04 - Fonctionnement des couvertures pédologiques	3	3	CT	Oral	1	oral : 0.25h	Oral	1	0.25h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.06 - Physiologie des plantes	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.07 - Introduction aux méthodes analytiques	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.08 - Biotechnologie végétale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.09 - Expérimentations en biologie végétale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.10 - Interactions plantes micro-organismes	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.11 - Dendrométrie, croissance et production forestières	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.12 - Ecologie des communautés	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.13 - Stratégies d'échantillonnage des écosystèmes	3	3	CT	Rapport	1		Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.14 - Systèmes d'informations géographiques	3	3	CT	Ecrit (Rapport)	1	écrit 4h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.15 - Fonctionnement et acteurs des systèmes agricoles	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S7		UE	UE 7.16 - Bases de la gestion des ressources forestières	3	3	CT	Rapport	1		Oral	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.02 - Ecophysiologie végétale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.03 - Structure et fonctionnement des écosystèmes	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.04 - Réponses cellulaires et moléculaires aux stress	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.05 - Génomique structurale et fonctionnelle	3	3	CC	Ecrit/Rapport	3	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.06 - Régulation du métabolisme cellulaire chez les plantes	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.09 - Biophysique des tissus végétaux	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.10 - Carbon accounting in forest ecosystems	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.11 - ouverture reportée										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.12 - Analyses de données écologiques	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.13 - Botanique de terrain	3	3	CC	Ecrit/Rapport	3	écrit : 1.5h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.14 - Ecologie du paysage	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.16 - Milieux urbains et artificialisés	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.17 - Gestion forestière	3	3	CC	Ecrit/Rapport/Oral	3	écrit: 1h30 ; oral: 0.5h	Ecrit	1	1.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.18 - Dendroécologie	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.5h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.20 - Gestion des sols	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/
S8		UE	UE 8.21 - Ecologie des forêts de montagne	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.5h	Rapport	1		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	/

Intitulé du diplôme

Master AETPF

Composante(s) concernée(s)

FST

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	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																			
S9	UE		UE 9.01 - Projet de mise en situation	6	6	CT	Oral	1	oral : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	/	
S9	UE		UE 9.02 - Réponses des plantes aux contraintes environnementales	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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
S9	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
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.04 - Ingénierie protéique	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.06 - Recherche et innovation dans le domaine du bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.07 - Métabolismes secondaires et qualité des produits	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.08 - Agriculture Forêt et énergie	3	3	CC	Oral/Rapport	2		Ecrit	1	1.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.09 - Expertise biologique du matériau bois	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.10 - Xylotechnologie	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.12 - Bases de la gestion des ressources forestières	3	3	CT	Rapport	1		Oral	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.13 - Bilans environnementaux forêt-bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 1h	Oral	1	0.33h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.14 - Models for forests research and management	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.15 - Understanding tree structure and functions	3	3	CT	Rapport	1		Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.16 - Advanced statistics	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 1h	Ecrit	1	3h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.17 - Geographical information systems	3	3	CT	Rapport	1		Rapport	1		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.18 - Biogeochemical cycles in forest ecosystems	3	3	CT	Oral	1	oral : 1h	Oral	1	oral : 1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.19 - Forest communities and forestry										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	/	
S9	EC		UE 9.19A - Dynamic of forest plant and tree communities	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	EC		UE 9.19B - Forest and forestry in the context of global ecosystem	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.25h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	non	non concerné	
S9	UE		UE 9.21 - Forestry-wood chain tour	3	3	CT	Rapport	1		Oral	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.22 - Ecologie prairiale	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.23 - Communication, concertation et acteurs	6	6	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	écrit : 2h ; oral : 0.2h	Oral	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.24 - Dynamique des communautés végétale et animales	6	6	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.26 - Bioindication et biomonitoring des conditions environnementales	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.28 - Agroforesterie	3	3	CC	Ecrit/Rapport	2	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.29 - Bioéconomie et développement durable	3	3	CC	Oral/Rapport	2	oral : 0.25h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.30 - Dendrométrie, croissance et production forestières	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.31 - Valorisation énergétique et chimique de la biomasse	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.32 - Connaissances de base du matériau bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.33 - Préservation du bois	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Ecrit	1	1h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	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	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.35 - Culture cellulaire	3	3	CT	Ecrit	1	écrit : 2h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.36 - Culture in vitro de plantes	3	3	CT	Oral	1	oral : 1h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S9	UE		UE 9.37 - Virologie moléculaire	3	3	CT	Oral	1	oral : 1h	Oral	1	oral : 0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
Semestre 10																			
S10	UE		UE 10.01 - Stage	30	30	CT	Rapport et soutenance	1	soutenance 0.5h	Rapport et soutenance	1	0.5h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	

La compensation est uniquement semestrielle sous réserve de la note plancher

Note plancher pour la compensation appliquée à toutes les UEs : 6/20

La renonciation à la compensation au semestre est possible et les conditions de renonciation qui s'applique sont conformes à celles décrites par le Collegium ST

Le redoublement en M1 ou M2 n'est pas de droit