

Grille ECTS 2024-2025 Master AETPF Université de Lorraine-AgroParisTech

Sem	UEn	Titre nouveau	BIPE	FB	FEN	EcosAFe	DiaGeCoE	English	Pré-requis	NbE max	ECTS	Nouveau responsable	Org	Gestion
S7	7.01A	Synthèse bibliographique	OB	OB	OB	OB	OB				6	CHAUCHARD Sandrine	FST	FST
S8	7.01B	Insertion professionnelle	OB	OB	OB	OB	OB				0	PETRE Benjamin	FST	FST
S7	7.02	Initiation aux statistiques avec R	OB	OB	OB	OB	OB				3	CHAUCHARD Sandrine	FST	FST
S7	7.03	Analyses statistiques de données normalement distribuées	Opt	OB	OB	OB	OB				3	FERRY Bruno	APT	APT
S7	7.04	Pédogénèse et caractérisation des sols		OB	OB	OB	OB				3	DE JUNET Alexis	FST	FST
S7	7.05	Biologie du développement de l'arbre	OB	OB							3	DARNET Sylvain	FST	FST
S7	7.06	Physiologie des plantes	OB								3	DESALME Dorine	FST	FST
S7	7.07	Introduction aux méthodes analytiques	OB								3	PRIault Pierrick	FST	FST
S7	7.08	Biotechnologies végétales	OB								3	BLAUDEZ Damien	FST	FST
S7	7.09	Expérimentations en biologie végétale	Opt								3	COUTURIER Jérémy	FST	FST
S7	7.10	Interactions plantes micro-organismes	OB								3	VENEAULT-FOURREY Claire	INRAe	FST
S7	7.11	Dendrométrie, croissance et production forestières		OB	OB						3	WERNSDORFER Holger	APT	APT
S7	7.12	Ecologie des communautés			OB	OB	OB				3	CHAUDRON Clémence	FST	FST
S7	7.13	Stratégies d'échantillonnage des écosystèmes					OB				3	CHAUCHARD Sandrine	FST	FST
S7	7.14	Systèmes d'informations géographiques		OB	OB	OB	OB				3	MICHEL Nadia	ENSAIA	FST
S7	7.15	Fonctionnement et acteurs des systèmes agricoles				OB					3	MICHEL Nadia	ENSAIA	FST
S7	7.16	Bases de la gestion des ressources forestières		OB	OB	OB					3	ARNOULD Maxence	APT	APT
S7	7.17	Menaces et dispositif réglementaire sur la biodiversité					OB				3	CHAUCHARD Sandrine	FST	FST
S7	7.18	Anglais scientifique	OB	OB	OB	OB	OB	1			3	DROLC Caroline	FST	FST
S8	8.01	Projet tuteuré	OB	OB	OB	OB	OB				12	DESALME Dorine	FST	FST
S8	8.02	Ecophysiologie végétale	Opt	Opt	OB	OB	OB				3	DESALME Dorine	FST	FST
S8	8.03	Structure et fonctionnement des écosystèmes		Opt	Opt	Opt	OB				3	DESALME Dorine	FST	FST
S8	8.04	Réponses cellulaires et moléculaires aux stress	OB								3	ROUHIER Nicolas	FST	FST
S8	8.05	Génomique structurale et fonctionnelle	OB								3	DUPLESSIS Sébastien	INRAe	FST
S8	8.06	Régulation du métabolisme cellulaire chez les plantes	OB								3	VAULTIER Marie-Noëlle	FST	FST
S8	8.07	Amélioration des plantes	OB								3	CABANÉ Mireille	FST	FST
S8	8.08	Pathologies des arbres en milieux naturels	Opt		Opt						3	MARCAIS Benoît	INRAe	FST
S8	8.09	Microbiologie du bois	OB								3	MOREL-ROUHIER Mélanie	FST	FST
S8	8.10	Bilan et valorisations du carbone forestier		OB	Opt	Opt					3	SAINTE-MARIE Julien	APT	APT
S8	8.11	Ecology of Mountain Forests		Opt	Opt		Opt	1		7	3	RATHGEBER Cyrille	INRAe	APT
S8	8.12	Analyses statistiques de données binaires ou de comptage		Opt	Opt	OB	OB				3	FERRY Bruno	APT	APT
S8	8.13	Botanique de terrain		Opt	Opt	Opt	Opt		8.12		3	FERRY Bruno	APT	APT
S8	8.14	Ecologie du paysage				OB	Opt				3	MICHEL Nadia	ENSAIA	FST
S8	8.15	Gestion de données		Opt	OB	Opt	Opt			24	3	MAURICE Damien	INRAe	FST
S8	8.16	Milieux urbains et artificialisés					OB				3	FLEISCH Marie-Reine	APT	APT
S8	8.17	Gestion forestière : gestion durable et aménagement		OB	OB	Opt					3	LEGAY Myriam	APT	APT
S8	8.18	Dendroécologie		Opt	Opt	Opt				20	3	PONTON Stéphane	INRAe	FST
S8	8.19	De la structure du bois à ses propriétés de matériau industriel		OB							6	TROUY Marie-Christine	ENSTIB	FST
S8	8.20	Gestion des sols			Opt	Opt	Opt				3	POSZWA Anne	FST	FST

S9	9.01	Projet de mise en situation	OB	OB	OB	OB	OB		6	Responsables de parcours		
S9	9.02A	Réponses des plantes à la sécheresse	OB						3	VAULTIER Marie-Noëlle	FST	FST
S9	9.02B	Réponses des plantes aux polluants oxydants	OB						3	VAULTIER Marie-Noëlle	FST	FST
S9	9.03	Bases moléculaires des interactions plantes microorganismes	OB						3	PETRE Benjamin	FST	FST
S9	9.04	Ingénierie protéique	OB						3	ROUHIER Nicolas	FST	FST
S9	9.05	Phytoremédiation et gestion des sites contaminés	OB				Opt		3	BLAUDEZ Damien	FST	FST
S9	9.06	Recherche et innovation dans le domaine du bois	Opt	Opt					3	GÉRARDIN Christine	FST	FST
S9	9.07	Métabolismes secondaires et qualité des produits	Opt						3	HEHN Alain	ENSAIA	ENSAIA
S9	9.08	Place de l'agriculture et de la forêt dans la transition énergétique		Opt		Opt	Opt	30	3	FOURNIER Meriem	APT	APT
S9	9.09	Xylogie et expertise bois		Opt					3	TROUY Marie-Christine	ENSTIB	FST
S9	9.10	Xylotechnologie		Opt					3	MÉAUSOONE Pierre-Jean	FST	FST
S9	9.11	Programmes nationaux d'inventaire des ressources forestières		Opt					3	WERNSDORFER Holger (par int	IGN	APT
S9	9.12	Bases de la gestion des ressources forestières		Opt					3	ARNOULD Maxence	APT	APT
S9	9.13	Bilans environnementaux forêt-bois		Opt					3	SIMON Caroline	ENSTIB	FST
S9	9.14	Models for forest research and management		Opt	Opt	Opt		1	3	SAINTE-MARIE Julien	APT	APT
S9	9.15	Understanding tree structure and functions	Opt		Opt			1	3	PRIAULT Pierrick	FST	FST
S9	9.16	Advanced statistics			Opt	Opt	Opt	1	3	FERRY Bruno	APT	APT
S9	9.17	Geographical information systems in forest ecology and managemen		Opt	Opt	Opt		1	3	PIEDALLU Christian	APT	APT
S9	9.18	Biogeochemical cycles in forest ecosystems			Opt			1	3	LEGOUT Arnaud, VAN DER HEIJ	INRAe	FST
S9	9.19	Dynamic of forest plant and tree communities			Opt			1	3	PINTO Paulina	APT	APT
S9	9.20	Introduction to Forestry Economics and the Economic Evaluation of		Opt	OB			1	3	ANDRÉS-DOMENECH Pablo	APT	APT
S9	9.21	Temperate forest silviculture and industry			Opt			1	3	ARNOULD Maxence	APT	APT
S9	9.22	Ecologie prairiale				OB	Opt		3	MICHELOT-ANTALIK Alice	ENSAIA	ENSAIA
S9	9.23	Communication, concertation et acteurs					OB		3	CHAUCHARD Sandrine	FST	FST
S9	9.24	Dynamique des communautés végétales				OB	OB		3	GEGOUT Jean-Claude	APT	APT
S9	9.25	Concepts de gestion et de restauration des écosystèmes				Opt	OB		3	CHAUDRON Clémence	FST	FST
S9	9.26	Bioindication et biomonitoring des conditions environnementales				Opt	OB		3	BANAS Damien	FST	FST
S9	9.27	Agroécologie				OB	Opt		3	MICHELOT-ANTALIK Alice	ENSAIA	ENSAIA
S9	9.28	Agroforesterie		Opt		OB	Opt		3	MICHELOT-ANTALIK Alice	ENSAIA	ENSAIA
S9	9.29	Forests and forestry in the context of climate and environmental ch				Opt		1	3	WERNSDORFER Holger	APT	APT
S9	9.30	Dendrométrie, croissance et production forestières		Opt					3	WERNSDORFER Holger	APT	APT
S9	9.31	Valorisation énergétique et chimique de la biomasse		Opt					3	ROGAUME Yann	ENSTIB	FST
S9	9.32	Connaissances de base du matériau bois		Opt					3	GÉRARDIN Philippe	FST	FST
S9	9.33	Durabilité et protection du bois		Opt					3	GÉRARDIN Philippe	FST	FST
S9	9.34	Biologie intégrative du fonctionnement de la rhizosphère	OB						3	TURPAULT Marie-Pierre	INRAe	FST
S9	9.35	Dynamique des populations et communautés animales					Opt	OB	3	LECOCQ Thomas	FST	FST
S9	9.36	Conservation ex-situ et réintroduction						OB	3	LECOCQ Thomas	FST	FST
S9	9.37	Production, qualité et mobilisation des bois (intitulé provisoire)		OB			Opt		3	WERNSDORFER Holger et ARN	APT	APT
S9	9.38	Managing collective innovation projects		Opt	Opt	Opt	Opt	1	3	ARNOULD Maxence	APT	APT
S9	9.39	Culture cellulaire	Opt						3	HEHN Alain	ENSAIA	ENSAIA
S9	9.40	Culture in vitro de plantes	Opt						3	HEHN Alain	ENSAIA	ENSAIA
S9	9.41	Virologie moléculaire	Opt						3	HEHN Alain	ENSAIA	ENSAIA