

# 2018: Master - Agrosociences, environnement, territoires, paysage, forêt PT Bois, Forêt, Développement Durable BFD (NANCY)

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	HEI (h)
<b>SEMESTRE 1</b>						
UE 701	Bibliographie et insertion professionnelle	6	11	11	38	
UE 702	Initiation aux statistiques	3		30		
UE 718	Anglais scientifique	3		30		
UE 705	Choix d'orientation Orientation Interactions Plantes Environnement Biologie du développement de l'arbre	3	16	6	8	
UE 706	Physiologie des plantes	3	8	6	16	
UE 707	Introduction aux méthodes analytiques	3	10	8	12	
UE 708	Biotechnologie végétale	3	15		15	
UE 710	Interactions Plantes micro-organismes	3	17	9	4	
UE 703	Options Perfectionnement statistiques	3		30		
UE 709	Expérimentations en biologie végétal	3		8	22	
UE 703	Orientation BFD Perfectionnement statistiques	3		30		
UE 704	Fonctionnement des couvertures pédologiques	3	18	12		
UE 705	Biologie du développement de l'arbre	3	16	6	8	
UE 711	Dendrométrie, croissance et production forestière (APT)	3	18	12		
UE 716	Ecosystèmes forestiers (APT)	3	16	6		8
UE 706	Options Physiologie des plantes	3	8	6	16	
UE 707	Introduction aux méthodes analytiques	3	10	8	12	
UE 710	Interactions Plantes micro-organismes	3	17	9	4	
UE 714	Système d'information géographique	3	1		29	
UE 703	Orientation Forest and their Environments Perfectionnement statistiques	3		30		
UE 704	Fonctionnement des couvertures pédologiques	3	18	12		
UE 711	Dendrométrie, croissance et production forestière (APT)	3	18	12		
UE 712	Ecologie des communautés	3	18	6	6	
UE 714	Système d'information géographique	3	1		29	
UE 716	Ecosystèmes forestiers (APT)	3	16	6		8
UE 703	Orientation Ecosystèmes forestiers et agricoles Perfectionnement statistiques	3		30		
UE 704	Fonctionnement des couvertures pédologiques	3	18	12		
UE 712	Ecologie des communautés	3	18	6	6	
UE 714	Système d'information géographique	3	1		29	
UE 715	Ecosystèmes agricoles	3	15	2	3	10

UE 716	Ecosystèmes forestiers (APT)	3	16	6		8
UE 703	Gestion conservatoire et restauration des écosystèmes Perfectionnement statistiques	3		30		
UE 704	Fonctionnement des couvertures pédologiques	3	18	12		
UE 712	Ecologie des communautés	3	18	6	6	
UE 714	Système d'information géographique	3	1		29	
UE 713	Stratégies d'échantillonnage des écosystèmes	3			30	
UE 717	Menaces et dispositif réglementaire sur la biodiversité	3	8	16	6	
<b>SEMESTRE 2</b>						
STG 801	Projet tuteuré	12				
UE 804	Choix d'orientation Orientation Interactions Plantes Environnement Réponses moléculaires et cellulaires aux stress	3	12	4	14	
UE 805	Génomique structurale et fonctionnelle	3	16	4	10	
UE 806	Métabolisme des plantes	3	18	12		
UE 807	Amélioration des plantes	3	16	14		
UE 802	Options Ecophysiologie végétale	3	20	10		
UE 808	Biologie des populations et champignons pathogènes	3	16	11	3	
UE 809	Biophysique des tissus végétaux	3	13	10	7	
UE 816	Milieus urbains et artificialisés	3	12	6	12	
UE 810	Orientation Bois Forêt et développement durable Carbon accounting in forest ecosystems	3	15	15		
UE 817	Gestion forestière	3	18	12		
UE 819	De la structure du bois à ses propriétés de matériau	3	40		20	
UE 802	Options Ecophysiologie végétale	3	20	10		
UE 803	Structure et fonctionnement des écosystèmes	3	20	10		
UE 809	Biophysique des tissus végétaux	3	13	10	7	
UE 818	Dendroécologie	3	17	6	7	
UE 802	Orientation Forest and their environment Ecophysiologie végétale	3	20	10		
UE 803	Structure et fonctionnement des écosystèmes	3	20	10		
UE 810	Carbon accounting in forest ecosystems	3	15	15		
UE 811	Diagnosis of forest ecosystems	6	12	18	30	
UE 817	Gestion forestière	3	18	12		
UE 802	Orientation Ecosystèmes forestiers et agricoles Ecophysiologie végétale	3	20	10		
UE 803	Structure et fonctionnement des écosystèmes	3	20	10		
UE 812	Analyses de données écologiques	3		30		
UE 814	Ecologie du paysage	3	12	8	10	
UE 817	Gestion forestière	3	18	12		
UE 813	Options Botanique de terrain	3		9	21	
UE 815	Site web et base de données	3	10	10	10	
UE 820	Gestion des sols	3	10	12	8	
UE 802	Orientation Gestion conservatoire et restauration Ecophysiologie végétale	3	20	10		
UE 803	Structure et fonctionnement des écosystèmes	3	20	10		
UE 812	Analyses de données écologiques	3		30		

UE 816	Milieux urbains et artificialisés	3	12	6	12	
UE 813	Options Botanique de terrain	3		9	21	
UE 814	Ecologie du paysage	3	12	8	10	
UE 815	Site web et base de données	3	10	10	10	
UE 817	Gestion forestière	3	18	12		
UE 820	Gestion des sols	3	10	12	8	

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	EI (h)
<b>SEMESTRE 1</b>						
UE 901	Projet de mise en situation professionnelle	6	10	50		
	Choix Options Recherche et innovation dans le domaine du bois	24	30			
UE 908	Agriculture, forêt et énergie	3	18	6	6	
UE 909	Xylogie et expertise bois	3	18		12	
UE 910	Xylotechnologie	3	26		4	
UE 911	Programmes d'inventaire des ressources forestières (APT)	3	24	4		
UE 912	Gestion des ressources forestières (APT)	3	16	6		12
UE 913	Bilans environnementaux forêt-bois	3	24	6		
UE 914	Models for forest research and management (APT)	3	12	18		
UE 917	Geographical information systems (APT)	3	5	10	15	
UE 920	European forests: challenge and opportunities (APT)	3	24	6		
UE 921	Forestry wood-chain tour (APT)	3	4	12	16	
UE 928	Agroforesterie	3	14	8	8	
UE 929	Bioéconomie (APT)	3	14	4	6	6
UE 930	Dendrométrie, croissance et production forestière (APT)	3	18	16		
UE 931	Valorisation de la biomasse	3	30			
UE 932	Connaissances de bases du matériau bois	3	30			
UE 933	Préservation du bois	3	26		4	
<b>SEMESTRE 2</b>						
STG 1001	Stage	30				