

Niv	Jour	N° leçon	Titre et thèmes	Titre et sommaire de la leçon Cours théoriques en salle	vergers mis à disposition Cours pratiques sur le terrain
Niv	Jour	N° leçon	Découverte N0		
N0	J1	000	Généralités	Programme de formation: d'initiation, de perfectionnement , du monitorat, sommaire des cours	
N0	J1	001	Généralités	Présentation de la Fédération et des Associations du Ht rhin, du Syndicat des moniteurs	
N0	J1	002	Généralités	L'arboriculture familiale: Attentes - Objectifs - la fruiticulture - la taille - notre savoir faire	
N0	J1	003	Arboriculture généralités	Mon verger - ma passion - pourquoi planter un arbre fruitier?	
N0	J1	003a	Arboriculture généralités	Mes premiers pas - exigences-compétences à acquérir - fondamentaux	
N0	J2	003b	Arboriculture généralités	Savoir acheter un arbre - quoi? Chez qui? Le planter - comment?	
N0	J2	003c	Tailler l'arbre	Découverte de la taille - les pratiques en Alsace	
N0	J2	003d	Soigner l'arbre	Entretien de l'arbre - Exigences - soins à donner	
N0					
N0			Découverte N0		

N1			Initiation N1		
N1	J1	000	Généralités	Programme de formation: initiation, perfectionnement , monitorat, sommaire des cours	verger :
N1	J1	001	Généralités	Présentation de la Fédération et des Associations du Ht rhin, du Syndicat des moniteurs	découverte du verger, forme et type arbre
N1	J1	002	Généralités	L'arboriculture familiale: Attentes-Objectifs-la fruiticulture-la taille-notre savoir faire	différentes variétés
N1	J1	003	Arboriculture généralités	Mon verger - ma passion - pourquoi planter un arbre fruitier?	problèmes d'entretien
N1	J1	004	Outillage - sécurité	Quel outillage sera nécessaire - Mesures de sécurité à observer	découverte des différentes vigueurs
N1	J2	005	Choisir son arbre	Types et formes des arbres - connaître leur vigueur	verger :
N1	J2	006	Choisir son arbre	Les différents porte greffes	Découverte de porte-greffe
N1	J2	007	Verger	Créer son verger: Emplacement, situation, distances de plantation, type de vergers	palissage avantages-inconvénients
N1	J2	008	Verger	Le palissage: Les différents types de palissages	découverte de la taille
N1	J3	009	Planter un arbre	Epoque, préparation, plantation, soins après plantation	verger :
N1	J3	010	Biologie	Connaître le végétal: Rytme, cycle, vocabulaire, terminologie, organes végétatifs	plantation
N1	J3	011	Biologie	La photosynthèse, l'osmose, la respiration	découvert des organes végétatifs
N1	J3	012	Tailler l'arbre	Les bases de la taille-définition, but, la coupe de base, différentes méthodes et techniques	Taille
N1	J4	013	Tailler l'arbre	Principes de bases de la taille	verger :
N1	J4	014	Tailler l'arbre	Principes de la taille de formation, longueur de taille	taille de formation
N1	J4	015	Biologie	Morphogénèse végétale: Le port de l'arbre, type de fructification, morphogénétique	
N1	J5	016	Tailler l'arbre	Faire fructifier l'arbre: Principes de la taille de fructification	verger :
N1	J5	017	Soigner l'arbre	Les différentes formes de lutte, connaître les ennemis	taille de formation
N1	J5	018	Soigner l'arbre	Combattre les ennemis du végétal	haies et tiges
N1	J5	019	Entretien l'arbre	Fertilisation des arbres fruitiers, le sol,	
N1	J5		Evaluation	Evaluation des connaissances	
			Initiation N1		

Niv	Jour	N° leçon	Titre et thèmes	Titre et sommaire de la leçon Cours théoriques en salle	vergers mis à disposition Cours pratiques sur le terrain
N3			Perfectionnement N3		
N3	J1		Généralités	Révision du cycle N2 - évaluations des connaissances	
N3	J1	026	La taille du cerisier	Epoque de taille, généralités, formation, taille d'élagage etc.	
N3	J2	035	La taille des espèces fruitières	Conduite des différentes espèces fruitières-fruits à noyau-autre	
N3	J2	043	La taille du pêcher	Vidéos taille pêcher - attention il faut disposer du bon format de lecture !	
N3	J2	056	Phytoparasitaire-les Ravageurs	Puceron cendré	
N3	J2	057	Phytoparasitaire-les Ravageurs	Puceron lanigère	
N3	J3	034	Formes dirrigées, savantes	Taille de formation: U-palmettes-drapeaux Marchand-arcures-cordons	
N3	J3	071	Phytoparasitaire-les Maladies	L'Oïdium	
N3	J4	073	Phytoparasitaire-les Maladies	La Moniliose	
N3	J4	045	Greffage	Les techniques de greffage - attention faut avoir une connexion internet !	
N3	J4	046	Outillage-sécurité	Les techniques d'affûtage	
N3	J5	020	Interventions estivales	Taille d'été, taille en vert, pincement, palissage	
N3	J5	022	Transformation des fruits	Séchage, pressage, fermentation,	
N3					
N3					
N3					
			Perfectionnement N3		

N4			Monitorat N4		
N4	J1		Définitions	Arboriculture - moniteurs arboricoles - objectifs et attentes	
N4	J1		Généralités	Révision du cycle N3 - évaluations des connaissances	
N4	J1	028	Principes de taille-compléments	Oeschberg or not Oeschberg? Complément aux principes de taille	
N4	J2	049	Démonstration de taille	Conduite d'une démonstration de taille-techniques d'animation-formateur	
N4	J3	043	Choisir le porte greffe	Les différents porte greffes - histoire - inventaire	
N4	J3	082	Phyto- autres ravageurs-maladies	Cochenilles	
N4	J3	083	Phyto- autres ravageurs-maladies	Acariens rouges	
N4	J3	084	Phyto- autres ravageurs-maladies	Acariens jaunes	
N4	J3	117	Biologie-Le sol	Le sol - structure - caractéristiques -le cycle de l'azote	
N4	J4	032	Formes dirrigées libres	De l'arbre à la haie fruitière - Stratégie du verger de demain	
N4	J4	034a	Formes dirrigées, savantes	Taille de formation et de fructification des formes savantes - taille trigemme	
N4	J5	101	Biologie-La cellule	La cellule végétale - les plastes - vacuoles - noyau etc.	
N4	J5	102	Biologie-Les tissus	Les tissus - méristèmes - parenchymes - xylème etc.	
N4	J5	103	Biologie-Les feuilles	Les feuilles - stipules - pétioles - limbes - stomates etc.	
N4	J5	104	Biologie-le tronc	Le tronc - bourgeons - croissance - hormones - phytohormones	
N4	J5	063	Phytoparasitaire-les Ravageurs	Anthonome	
N4			Monitorat N4	suite	

Niv	Jour	N° leçon	Titre et thèmes	Titre et sommaire de la leçon Cours théoriques en salle	vergers mis à disposition Cours pratiques sur le terrain
N4	J5	064	Phytoprotecteur-les Ravageurs	Hoplocampe	
N4	J6	105	Biologie-La transpiration	La transpiration - sève brute - stomates - guttation	
N4	J6	106	Biologie-La photosynthèse	La photosynthèse - chlorophylles - sève élaborée - circulation de sève	
N4	J6	107	Biologie-La respiration	La respiration - électrons - phases - inhibiteurs - fermentation	
N4	J6	108	Biologie-Les racines	Les racines - structure - coiffe - méristème - symbioses etc.	
N4	J6	120	Bois - BRF	Bois Raméal Fragmenté	
N4	J6	128	Biodiversité	Les haies composites	
N4	J7	020	Interventions estivales	Taille d'été, taille en vert, pincement, palissage	
N4	J8	048	Pomologie	Histoire - variétés de fruits anciens - détermination - hybridation	
N4	J9	115	Biologie-La nutrition	La nutrition de l'arbre, minérale, organique, hydrique - relation entre sol	
N4	J10	058	Phytoprotecteur-les Ravageurs	Le Scolyte, Le Bostryche, Les Xylébores	
N4	J10	069	Phytoprotecteur-les Ravageurs	Zeuzère	
N4	J10	074	Phytoprotecteur-les Maladies	La rouille	
N4	J10	100	Phytoprotecteur	Traitement phytoprotecteur en agriculture biologique	
N4	J11	109	Biologie-La fleur	Le développement floral - étapes - hormones - aptitude à fleurir	
N4	J11	110	Biologie-La fleur	Organisation et disposition - inflorescences	
N4	J11	111	Biologie-La pollinisation	La pollinisation - agents pollinisateurs -	
N4	J11	112	Biologie-La fécondation	La fécondation - grain de pollen - ovules - fusion	
N4	J11	113	Biologie-La graine	La graine - son édification - sa dispersion	
N4	J11	114	Biologie-La nouaison	La nouaison - passage de la fleur au fruit	
N4	J12		Contrôles - évaluation	Révision cycle N4 1ère partie-évaluations des connaissances théoriques de mi-session	
N4	J13		Contrôles - évaluation	Evaluations des connaissances pratiques de mi-session	
N4	J14	039	Soigner l'arbre	Soigner les plantes par les plantes - Phytothérapie-Eliciteurs-macérations	
N4	J15		voyage d'étude	Sortie technique - visite d'un verger - potager du Roi par ex ou Laquenexi	
N4	J16		voyage d'étude	Sortie technique - visite d'un pépiniériste - visite de Verexal	
N4	J17		révision	selon demande	
N4	J18				
N4	J19				
N4	J20	041	Soigner l'arbre	Phytoprotecteur-mise en œuvre produits - types produits - mode d'action	
N4	J21		Contrôles - évaluation	Evaluations des connaissances pratiques de fin de session	
N4	J22	042	Soigner l'arbre	Phytoprotecteur-produits bio - substances de base et de faible risque -	
N4	J22	088	Phyto- autres ravageurs-maladies	La Sharka	
N4	J22	085	Phyto- autres ravageurs-maladies	Feu bactérien	
N4	J23		Contrôles - évaluation	Evaluations des connaissances théoriques de fin de session	
			Monitorat N4		