

B33 Introduction à l'arboriculture fruitière

Conditions préalables	Le module est ouvert à toute personne bénéficiant d'un niveau de compétence équivalent au CFC d'agriculteur et bénéficiant d'une expérience pratique sur une exploitation agricole avec de l'arboriculture fruitière.
Objectifs	<p>A la fin du module, l'apprenant(e) est capable d'exploiter et de soigner un verger traditionnel ou jardin familial. Il/Elle :</p> <ul style="list-style-type: none">• résume les principaux fondements théoriques et pratiques des soins aux arbres fruitiers.• est capable de tailler et de soigner lui-même un verger haute tige ou jardin familial pour l'auto- approvisionnement.• approfondit et met en pratique de manière indépendante ses connaissances de base à l'aide de la littérature spécialisée.
Contenu	<ul style="list-style-type: none">• Économie arboricole• Bases de la physiologie en arboriculture• Exigences du site et du sol pour une nouvelle plantation• Pépinières arboricoles• Techniques de taille, forme des arbres• Écologie/protection phytosanitaire• Fumure/entretien du sol• Espèces/variétés de fruits• Récolte/conservation• Mécanisation• Prévention des accidents• Culture de baies pour le jardin familial
Niveau	Brevet fédéral d'agriculteur
Forme et durée	80 heures de cours (théoriques et exercices, pratiques) et observations sur le terrain. 50 heures de travail personnel
Evaluation	Examen écrit (1 h) et examen oral sur le terrain (40 min).
Reconnaissance	Module capitalisable pour l'obtention du brevet fédéral d'agriculteur.
Prestataires	Centres de formation agricole
Validité pour le brevet	5 ans après l'évaluation du module
Adaptation des objectifs	Adaptation selon nécessité.

Objectifs détaillés

	Au terme du module, l'apprenant(e) est capable de :	Cpro	Cmét	Cper	Csoc
	Enoncer le cadre législatif arboricole. (C2)	X			X
	Expliquer et montrer les interactions de l'organisation des marchés, la fixation des prix, le niveau de production ainsi que les possibilités d'écoulement des différentes espèces fruitières. (C4)	X		X	
	Décrire la physiologie de l'arbre et son cycle annuel. (C2)	X			
	Reconnaître et pouvoir lutter contre l'alternance de production et les principaux accidents physiologiques. (C3)	X	X		
	Choisir des variétés adaptées à une situation spécifique (climat, sol). (C4)	X	X		
	Informersur la préparation du sol, les distances de plantations, l'armature, la protection contre les intempéries et les clôtures. (C2)	X	X		
	Citer les propriétés spécifiques des principales variétés de fruits et de porte-greffe. (C2)	X	X		
	Décrire les affinités des greffes et pratiquer les différents types de greffage. (C1- C2)	X	X		
	Pratiquer correctement et à temps la taille de formation et de fructification. (C3)	X	X		
	Déterminer les maladies et ravageurs principaux et choisir des méthodes de lutte adaptées au verger traditionnel ou pour le jardin familial. (C3)	X	X		
	Décrire l'importance des auxiliaires pour réduire la pression des ravageurs. (C2)	X			
	Citer les bases de l'écologie en arboriculture et les appliquer lors de la lutte phytosanitaire. (C5)	X	X		
	Expliquer et mettre en pratique correctement les bases de la fumure en arboriculture. (C2)	X	X		
	Déterminer les symptômes des carences des principaux éléments fertilisants. (C4)	X			
	Expliquer et mettre en pratique les principales méthodes de désherbage. (C3)	X	X		
	Décrire les caractéristiques de conservation des différentes espèces et variétés fruitières. (C2)	X	X		
	Expliquer et mettre en pratique les méthodes de détermination de la maturité des fruits. (C2)	X	X		
	Décrire les différentes méthodes d'entreposage des fruits. (C2)	X	X		
	Désigner et évaluer l'utilité des machines pour l'arboriculture d'auto- approvisionnement ou pour le jardin familial. (C6)	X	X		