

Examen de brevet professionnel		AG, AV, MM, AR, VI, CA
BF 21	Verger haute tige	
Prérequis	Ce module est ouvert à toutes les personnes intéressées désireuses de produire des fruits en haute tige, actives dans la taille des arbres fruitiers ou engagées dans la vulgarisation en la matière. Des connaissances de base en agriculture/horticulture et de l'expérience dans ces domaines sont exigées.	
Compétences	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les participant(e)s sont capables de planifier et de planter eux-mêmes un verger haute tige. 2. Ils ont les bases nécessaires pour produire avec succès et durablement des fruits en appliquant des mesures culturales optimales. 3. Ils ont la capacité à commercialiser les produits selon le marché et à analyser les coûts de production. 	
Contenus	<ul style="list-style-type: none"> - Bases de la physiologie - Exigences climatiques et pédologiques - Planification et plantation - Production de jeunes arbres fruitiers - Connaissance des espèces et des variétés fruitières - Systèmes de conduite et formes d'arbre - Fumure et entretien du sol - Bases de l'écologie - Bases légales de la protection phytosanitaire - Protection phytosanitaire (maladies, ravageurs, auxiliaires, méthodes de contrôle, techniques d'application) - Récolte et conservation - Principes de base en économie fruitière - Mécanisation - Prévention des accidents 	
Durée de la formation	<p>Environ 50 h de cours (dont exercices : env. 24 h)</p> <p>Environ 20 h de temps d'apprentissage autre</p> <p>7 à 8 journées de cours réparties sur l'année.</p>	
Contrôle des objectifs de formation	<p>En examen de module en deux parties a lieu à la fin du cours. Il se compose d'une partie orale et d'une partie pratique</p> <p>Durée de l'examen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partie orale : 30 mn - Partie pratique : 30 mn 	
Reconnaissance	La réussite du contrôle des objectifs de formation compte comme examen partiel pour l'examen de brevet professionnel en agriculture.	
Prestataires	Centres de formation, de vulgarisation et de séminaires agricoles, stations et offices cantonaux d'arboriculture et de cultures spéciales (petits fruits)	
Validité	6 ans à partir de la réussite du contrôle des objectifs de formation	
Nombre de points	4 points	
Remarques		

Détail des objectifs d'apprentissage		
Les candidat(e)s savent ...		Niveau K*
1.1	... choisir des variétés adaptées à une situation spécifique (climat, sol)	K4
2.1	... décrire la physiologie de l'arbre et son cycle annuel.	K2
2.2	... renseigner sur la préparation du sol, les distances de plantation, l'armature, la protection contre les intempéries, les clôtures.	K2
2.3	... expliquer les spécificités variétales et des porte-greffe (racines).	K2
2.4	... expliquer la multiplication des jeunes arbres fruitiers et effectuer les principales méthodes de greffage.	K1 - K2
2.5	... effectuer la conduite et la taille de formation selon les bonnes pratiques professionnelles et au bon moment.	K3
2.6	... identifier les principales maladies et ravageurs et appliquer des mesures de protection adaptées.	K3
2.7	... expliquer l'importance des auxiliaires.	K2
2.8	... expliquer les principes de l'écologie en production fruitière et les mettre en œuvre en toute conscience.	K5
2.9	... expliquer les principes de la fumure en production fruitière et les mettre en œuvre correctement	K2
2.10	... connaître et mettre en œuvre les principales méthodes d'entretien du sol.	K3
2.11	... décrire les qualités essentielles des principales espèces et variétés fruitières.	K2
2.12	... mettre en évidence les machines et outils nécessaires à la production de fruits en haute tige et leur utilisation conforme à la situation.	K3
2.13	... décrire diverses méthodes de récolte et de conservation de fruits.	K2
3.1	... mettre en évidence le marché, la formation des prix et le volume de production des diverses espèces et variétés fruitières.	K2
3.2	... analyser les coûts de production en haute tige et en tirer les bonnes conclusions pour sa propre exploitation.	K4

* Niveau de connaissance selon Bloom