

<b>Examen de brevet professionnel</b>		<b>AG, AV, MM, AR, VI, CA</b>
<b>B-BF 18</b>	<b>Fruits à noyau</b>	
<b>Prérequis</b>	Ce module est ouvert à toutes les personnes intéressées désireuses de faire de la production de fruits à noyau une branche d'exploitation ou actives comme vulgarisateurs en la matière. Des connaissances de base en production fruitière sont exigées. La formation de base agricole avec comme branche en option l'arboriculture fruitière ou le cours préparatoire aux modules d'arboriculture fruitière offrent des connaissances préalables idéales. Une expérience pratique en arboriculture fruitière est un avantage.	
<b>Compétences</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les participant(e)s savent planifier et installer eux-mêmes des cultures de fruits à noyau.</li> <li>2. Ils ont les bases nécessaires pour produire avec succès et durablement des fruits à noyau en appliquant des mesures culturales optimales.</li> <li>3. Ils savent produire des fruits avec succès en appliquant des mesures de protection phytosanitaire conforme aux critères écologiques et économiques.</li> <li>4. Les participant(e)s savent commercialiser les produits en conformité avec le marché et en couvrant les coûts.</li> </ol>	
<b>Contenus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases de la physiologie</li> <li>- Exigences climatiques et pédologiques</li> <li>- Planification et plantation</li> <li>- Protection contre les intempéries et irrigation</li> <li>- Connaissances pomologiques</li> <li>- Formes et formation d'arbre, conduite</li> <li>- Fumure et entretien du sol</li> <li>- Bases de l'écologie</li> <li>- Protection phytosanitaire (maladies, ravageurs, auxiliaires, méthodes de contrôle, techniques d'application)</li> <li>- Récolte et conservation</li> <li>- Commercialisation</li> <li>- Rentabilité</li> </ul>	
<b>Durée de la formation</b>	<p>Environ 60 h de cours (dont exercices : env. 30 h)</p> <p>Environ 30 h de temps d'apprentissage autre</p>	
<b>Contrôle des objectifs de formation</b>	<p>En examen de module en deux parties a lieu à la fin du cours. Il se compose d'une partie écrite et d'une partie orale / pratique.</p> <p>Durée de l'examen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partie écrite : 75 minutes</li> <li>- Partie orale / pratique : 45 minutes</li> </ul>	
<b>Reconnaissance</b>	La réussite du contrôle des objectifs de formation compte comme examen partiel pour l'examen de brevet professionnel en agriculture.	
<b>Prestataires</b>	Centres de formation, de vulgarisation et de séminaires agricoles, stations et offices cantonaux d'arboriculture et de cultures spéciales (petits fruits)	
<b>Validité</b>	5 ans à partir de la réussite du contrôle des objectifs de formation.	
<b>Nombre de points</b>	4 points	
<b>Remarques</b>		

<b>Détail des objectifs d'apprentissage</b>		
<b>Les candidat(e)s savent ...</b>		<b>Niveau K*</b>
<b>1.1</b>	... expliquer et prendre en considération les avantages et les inconvénients de diverses formes d'arbre et systèmes de culture.	K3
<b>1.2</b>	... expliquer les exigences climatiques et pédologiques des cultures de fruits à noyau et les mettre en œuvre dans la planification des cultures.	K3
<b>1.3</b>	... expliquer les spécificités culturelles des principaux porte-greffe et variétés et proposer des mesures culturelles adaptées.	K2/K5
<b>1.4</b>	... connaître et justifier les exigences à l'égard du matériel végétal contemporain.	K1
<b>1.5</b>	... expliquer et évaluer du point de vue économique les moyens de protection contre les intempéries et d'irrigation.	K2 / K6
<b>1.6</b>	... planifier la mise en place de cultures de fruits à noyau, en analyser les coûts et en diriger l'installation.	K4
<b>2.1</b>	... expliquer les bases physiologiques spécifiques à la production de fruits à noyau, en connaître et appliquer les bonnes décisions lors de la mise en œuvre sur sa propre exploitation.	K2 / K3
<b>2.2</b>	... connaître les bases de la nutrition des plantes et les appliquer en culture de fruits à noyau.	K3
<b>2.3</b>	... identifier à l'aide d'analyses de sol et d'observations les situations de physiologie nutritionnelle carencée ou excédentaire sur les plantes à fruits à noyau, en rechercher les causes et en corriger les effets.	K3
<b>2.4</b>	... appliquer les diverses techniques de conduite, moments de taille et travaux de formation en conformité avec la situation et en adéquation avec les variétés et les porte-greffe.	K3
<b>2.5</b>	... expliquer les principales mesures de régulation de charge en culture de fruits à noyau et les mettre en pratique.	K3
<b>2.6</b>	... connaître les méthodes d'entretien du sol durables et les appliquer conformément à la culture (type de sol et climat) et selon les bonnes pratiques professionnelles.	K3
<b>2.7</b>	... décrire des situations de risque possible à l'aide d'exemples et proposer des mesures de prévention d'accident efficaces.	K4
<b>3.1</b>	... identifier les auxiliaires, ravageurs et maladies de cultures de fruits à noyau, en décrire la biologie et effectuer et interpréter des contrôles phytosanitaires nécessaires.	K4
<b>3.2</b>	... connaître les mesures préventives en manipulant les intrants en agriculture et appliquer les intrants de façon respectueuse de l'environnement.	K1
<b>3.3</b>	... planifier et mettre en œuvre de façon autonome et conformément aux directives du GTPI ou BIO la protection phytosanitaire en culture de fruits à noyau.	K3
<b>3.4</b>	... identifier des implications et cycles écologiques d'importance et en expliquer l'importance en production fruitière. ????	K2
<b>3.5</b>	... régler correctement les pulvérisateurs et optimiser l'application de la bouillie de traitement.	K3
<b>4.1</b>	... connaître les principes de l'économie de marché pour la commercialisation de fruits à noyau et en tirer parti pour la vente des produits.	K4
<b>4.2</b>	... citer les exigences en matière de qualité interne et externe et proposer des mesures adaptées pour la production de fruits à noyau.	K3

\* Niveau de connaissance selon Bloom