

Examen de brevet professionnel		Arboriculteur / arboricultrice
<b>OF 02</b>	<b>Technique de production</b>	
<b>Conditions préalables</b>	Le module est ouvert à toute personne bénéficiant d'un niveau de compétence équivalent au CFC d'arboriculteur et disposant d'une expérience pratique suffisante dans la branche ou le secteur visé.	
<b>Compétences</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choisir et appliquer conformément aux besoins de la culture des mesures de régulation de la charge adéquates, en tenant compte des conditions climatiques du moment, des conditions physiologiques et des exigences qualitatives.</li> <li>2. Choisir et de mettre en œuvre des méthodes de traitement conformes à l'état physiologique des cultures, à la méthode de production de l'exploitation et aux considérations économiques. Vous êtes capable de vérifier le succès des mesures adoptées.</li> <li>3. Assurer la nutrition des cultures fruitières et des baies ainsi que la fertilité des sols à long terme. Identifier, prévenir et corriger les symptômes de carences.</li> </ol>	
<b>Contenus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Techniques de régulation de la charge et planification dans le temps</li> <li>– Estimation de la charge et planification de l'éclaircissage</li> <li>– Influences de diverses mesures culturales sur l'état hormonal des végétaux</li> <li>– Systèmes de conduite, nouvelles techniques de taille</li> <li>– Méthodes de formation des jeunes arbres, corrections</li> <li>– Approfondissement des bases en nutrition des plantes</li> <li>– Mode d'action et coût de divers fertilisants</li> <li>– Fumure et sa planification optimisées selon la culture</li> <li>– Fertigation et fumure foliaire des cultures fruitières et de baies</li> <li>– Calcul et interprétation des bilans de fumure d'exploitations arboricoles</li> <li>– Evaluer et optimiser la gestion du régime hydrique pour une culture fruitière et de baies</li> </ul>	
<b>Durée</b>	Environ 50 h de temps d'enseignement Environ 40 h de temps d'apprentissage supplémentaire	
<b>Evaluation</b>	Un examen de module oral a lieu à la fin du cours. Durée de l'examen : 25 min	
<b>Reconnaissance</b>	Le module est capitalisable pour l'obtention du brevet et de la maîtrise dans le champ professionnel de l'agriculture selon la liste des modules.	
<b>Prestataires</b>	Centres de formation, de vulgarisation et de séminaires agricoles, stations et offices cantonales d'arboriculture et de cultures spéciales (petits fruits)	
<b>Validité</b>	6 ans après l'évaluation du module	
<b>Nombre de points</b>	5 points	
<b>Remarques</b>	Les contenus de l'agriculture biologique sont intégrés	

<b>Objectifs de formation détaillés</b>		
<b>Le (la) candidat(e) est capable de ...</b>		<b>Niveau C*</b>
<b>1.1</b>	... Évaluer la charge d'une culture fruitière et de baies, proposer des mesures correctives, les planifier et les mettre en œuvre.	C6
<b>1.2</b>	... Comparer, du point de vue de l'économie d'entreprise et de la physiologie, diverses mesures de régulation de la charge, choisir les mesures adaptées sur la base de ces connaissances et en fonction de la situation.	C5
<b>2.1</b>	... Choisir des systèmes de culture sur la base des conditions d'exploitation et climatiques dominantes, les installer et en assurer leur entretien.	C3
<b>2.2</b>	... Commenter les bases théoriques des diverses méthodes de formation et de taille et les appliquer dans la pratique en fonction de la situation.	C3
<b>2.3</b>	... Évaluer des cultures fruitières de toutes espèces d'après leur état physiologique et économique et de prendre des mesures adéquates pour améliorer la situation.	C6
<b>2.4</b>	... Évaluer le succès de mesures techniques culturales à l'aide de relevés correspondants.	C4
<b>3.1</b>	... Examiner divers sols quant à leur aptitude pour la culture fruitière et choisir des cultures adaptées aux caractéristiques des sols.	C4
<b>3.2</b>	... Reconnaître divers symptômes de carence ou d'excès existants, sur la base des analyses de sol et l'état d'une culture, en identifier les causes.	C4
<b>3.3</b>	... Évaluer l'état nutritionnel actuel d'une culture fruitière et de baies et proposer des mesures d'amélioration.	C6
<b>3.4</b>	... Analyser les coûts et les bénéfices de divers engrais et méthodes d'épandage et planifier les épandages spécifiques à la culture.	C5
<b>3.5</b>	... Établir un bilan de fumure pour une culture fruitière et de baies, l'analyser et proposer les mesures d'amélioration.	C4
<b>3.6</b>	... Citer des raisons pour l'épuisement du sol, reconnaître dans la pratique et proposer des mesures préventives adéquates.	C3
<b>3.7</b>	... Analyser, à l'aide de méthodes adaptées, le bilan hydrique d'une culture fruitière et de baies et planifier, sur cette base, le moment d'irriguer et la quantité d'eau à apporter.	C4

\* Niveau de connaissance selon Bloom