

Brevet		Module de la viticulture
WI 01	Gestion des sols	
Conditions préalables	Le module est ouvert à toute personne bénéficiant d'un niveau de compétence équivalent au CFC de viticulteur et disposant d'une expérience pratique suffisante dans la branche ou le secteur visé.	
Compétences	<p>A la fin du module, la candidate/le candidat est capable d'entretenir durablement le sol et de gérer sa fertilité. Il/elle est capable de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. estimer les risques d'érosion et proposer des mesures de lutte. 2. choisir un mode d'entretien adapté à chaque situation. 3. apprécier la fertilité des sols et décrire les principaux antagonismes entre les éléments nutritifs. 4. apprécier l'état nutritionnel d'une culture. 5. établir un plan de fumure et d'amendements. 	
Contenus	Cours théoriques Exercices en salle et sur le terrain	
Durée (heures)	20 heures de cours	
Evaluation	Un examen oral d'une durée de 25 minutes	
Reconnaissance	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.	
Prestataires	Centres de formation agricole et branches spéciales	
Validité	6 ans après l'évaluation du module	
Nombre de points	2 points	
Remarques		

Objectifs détaillés		
Le/la candidat(e) est capable de...		Niveau c*
1.1	... décrire les risques majeurs qu'entraîne l'absence de protection du sol.	C2
1.2	énumérer les moyens de lutte contre l'érosion, choisir et mettre en œuvre des solutions face à des cas spécifiques.	C5
2.1	... juger des avantages et inconvénients, et choisir parmi les différents modes d'entretien du sol le plus adapté à une situation donnée.	C6
2.2	... évaluer l'impact des divers modes d'entretien du sol sur la qualité finale des produits.	C6
2.3	... choisir et planifier la mise en place d'un enherbement saisonnier ou permanent et son entretien.	C4
2.4	... juger de l'opportunité de réaliser un travail mécanique sur le sol ou sa couverture et choisir la machine appropriée.	C6
3.1	... prélever un échantillon de sol.	C3
3.2	... interpréter les résultats d'analyse de sol.	C6
3.3	... citer les interactions essentielles entre éléments minéraux, dans le sol et la plante.	C2
4.1	... identifier les symptômes de carences et d'accidents physiologiques, et les distinguer d'autres symptômes.	C6
5.1	... citez les principes de la fertilisation	C2
5.2	... calculer les besoins en éléments fertilisants (fumure de fond et fumure d'entretien) à partir des différentes appréciations de la fertilité du sol et de l'état nutritionnel des plantes.	C5
5.3	... établir un plan pluriannuel de fertilisation minérale et organique.	C6
5.4	... planifier les applications d'engrais et d'amendements.	C5
5.5	... se conformer aux divers textes législatifs en vigueur (LAgr, Leaux, Oeaux, ORRChim, OPD).	C4
5.6	... se conformer aux directives PER et BIO.	C4

* Niveau cognitif selon Bloom