

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Brevet | | Module de viticulture |
| WI 09 | Irrigation | |
| 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. Les compétences des modules Gestion des sols (WI01), Stratégie cépages, prote-greffes, terroir (WI02) et Système de culture et soins à la vigne (WI03) forment la base du module supplémentaire Irrigation (WI09) et doivent être acquises. | |
| Compétences | A la fin du module, la candidate/le candidat est capable d'identifier les éléments importants pour la mise en place d'un système d'irrigation dans une situation viticole particulière. Il/elle est capable de : <ol style="list-style-type: none"> 1. Décrire les situations foncières viticoles et proposer des améliorations structurelles en adéquation avec les caractéristiques de la situation 2. Evaluer les besoins en eau d'une parcelle viticole en fonction des conditions pédoclimatiques et du stade phénologique et des besoins de la vigne. 3. Proposer des techniques d'irrigation et de pilotage en adéquation avec les objectifs de production et les caractéristiques du site | |
| Contenus | Cours théoriques Visites | |
| Durée (heures) | 16 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 point | |
| Remarques | Les cours du module sont orientés sur des applications viticoles. Ils peuvent aussi s'adapter à des situations arboricoles. | |

| Objectifs détaillés | | |
|--|--|------------------|
| Le/la candidat(e) est capable de... | | Niveau c* |
| 1.1 | ... décrire les améliorations structurelles et planifier les améliorations à mettre en place si nécessaire (améliorations foncières, drainage, irrigation) | C3 |
| 2.1 | ... expliquer l'importance de l'eau pour la croissance de la vigne | C2 |
| 2.2 | ... calculer un bilan hydrique annuel | C3 |
| 2.3 | ... estimer les réserves hydriques des sols viticoles | C3 |
| 2.4 | ... définir l'état de stress hydroazoté de la vigne et ses besoins en fonction de son stade phénologique | C2 |
| 3.1 | ...calculer les besoins en eau, déterminer l'évapotranspiration potentielle, maximale et réelle | C4 |
| 3.2 | ...interpréter le potentiel climatique (IH, IF, pluies) des situations viticoles et leurs facteurs modérateurs | C5 |
| 3.3 | ... sélectionner les techniques d'irrigation et de pilotage de l'irrigation adapté à la situation | C5 |
| 3.4 | ... dimensionner un réseau simple d'irrigation | C6 |

* Niveau cognitif selon Bloom