

Programme détaillé du module LW03 " Grandes cultures en production biologique"

Date/Heures	Lieu	Intervenant	Thème et objectifs (objectifs selon les directives d'examen)
lundi 22 janvier 2018 08.45 - 12.00	Cernier	Edouard Corrêa Josy Tamarcaz	Introduction au module Directives et organisation du module Les contrôles de compétences Les encouragements 1.3... décrire les moyens d'encouragement de la Confédération pour la culture biologique et les appliquer à une situation concrète.C3 Paiements directs, soutiens cantonaux, offensives bio, formation, etc...
lundi 22 janvier 2018 13.10 - 16.30	Cernier	Milo Stoecklin C A Gebhard	Les directives et les contrôles Les directives de l'agriculture biologique, les contrôles, les différentes méthodes biologiques La commercialisation 1.2... connaître les modes de culture et de commercialisation typiques pour la branche, de s'informer sur les usages commerciaux s'y rapportant et d'expliquer ces informations pour une situation concrète.C2
lundi 19 février 2018 08.45 - 12.00	Grange-Verney	Thierry Gallandat	La rentabilité 6.1...comparer et évaluer la rentabilité économique des grandes cultures, des modes de production et des possibilités de commercialisation. C5
vendredi 23 février 2018 08.45 - 12.00	Courtemelon	Luc Scherrer	Le sol 2.1... apprécier l'état du sol et planifier une exploitation favorisant sa fertilité.C3
vendredi 23 février 2018 13.10 - 16.30	Courtemelon	Bertrand Wüthrich	La fertilité 4.1...évaluer l'intensité de fertilisation d'une entreprise sur la base d'observations au champ, d'un bilan de fumure et d'analyses de sol. C6 4.2... planifier de manière autonome la fertilisation d'une entreprise et appliquer la fumure correctement tout en protégeant l'environnement.C3 Les fertilisants à disposition des agriculteurs bio
lundi 23 avril 2018 08.45 - 12.00	Grange-Verney	Gérald Huber	La planification de la production végétale 1.1... planifier la production végétale en tenant compte des conditions du milieu et en utilisant les outils adéquats.C5 1.4... planifier des rotations judicieuses du point de vue agronomique, écologique et économique.C5

<p>lundi 23 avril 2018 Grange-Verney Jacques Fuchs 13.10 - 16.30</p>	<p>La préparation des engrais organiques 4.4... comparer entre eux les objectifs et les procédés de traitement des engrais organiques.C4 Réaliser un bon compost</p>
<p>mercredi 25 avril 2018 Grange-Verney Gérald Huber 08.45 - 12.00</p>	<p>Les systèmes d'exploitation 3.1... exposer les critères essentiels pour le choix de systèmes d'exploitation et de techniques de production en grandes cultures et prairies temporaires et les appliquer à une situation concrète. C3 3.2... utiliser de manière opportune les instruments permettant d'agir sur la composition de diverses associations végétales.C4 ... le désherbage mécanique</p>
<p>mercredi 25 avril 2018 Grange-Verney Véronique Chevillat 13.10 - 16.30</p>	<p>La promotion de la biodiversité 7.1... planifier et évaluer les prestations d'une entreprise en faveur de la biodiversité. C6 7.2... décrire les principales exigences des êtres vivants face à leurs milieux vitaux.C2</p> <p>Des semences et des plants pour l'agriculture biologique 8.1...évaluer l'importance de la production de semences certifiées en production biologique et décrire les principales méthodes d'obtention et les dispositions réglementant l'utilisation de semences et plants produits de manière conventionnelle. C3</p>
<p>lundi 30 avril 2018 Grange-Verney A. Zimmermann 08.45 - 12.00</p> <p>P.-Y. Jaquiéry</p>	<p>La protection des plantes I 5.1... évaluer l'effet de mesures préventives et directes de protection des plantes sur la base d'exemples de cas.C6 5.2... montrer, dans des situations données, comment le principe de l'autorégulation peut être favorisé.C5</p>
<p>lundi 30 avril 2018 Grange-Verney 13.10 - 16.30</p> <p>CP Thuillard Gérald Huber</p>	<p>Les prairies temporaires et les cultures intercalaires 3.3... citer les mélanges de prairies temporaires, décrire leurs effets sur l'évolution de l'humus, l'état du sol, le cycle de l'azote, la flore accompagnatrice et les aspects phytosanitaires, choisir des mélanges adéquats, les mettre en place et planifier leur utilisation correcte.C3 3.4... décrire les possibilités de recours aux cultures intercalaires (engrais verts et cultures dérobées) dans une rotation, choisir les mélanges appropriés et planifier la mise en place et l'utilisation correctes. C3</p>
<p>mercredi 16 mai 2018 Grange-Verney A. Zimmermann 08.45 - 12.00</p> <p>P.-Y. Jaquiéry</p>	<p>La protection des plantes II 5.3... décrire les mesures de lutte directe contre les maladies, les ravageurs et les adventices et prendre position sur les limites imposées par les directives bio. C2</p>
<p>mercredi 16 mai 2018 Terrain 13.10 - 16.30</p> <p>Edouard Corrêa Lisa Pagani Exploitant 1</p>	<p>Des échange d'expériences en grandes cultures biologiques 7.2... décrire les principales exigences des êtres vivants face à leurs milieux vitaux.C2 Echanges d'expériences, visite d'une exploitation</p>
<p>mercredi 23 mai 2018 Terrain 08.45 - 12.00</p> <p>Edouard Corrêa Exploitant 2 Exploitant 3</p>	<p>Des échange d'expériences en grandes cultures biologiques 4.3... présenter les relations existant entre travail du sol raisonné, rotation adaptée, engrais verts, valorisation des engrais de ferme et nutrition des plantes. C2 Echanges d'expériences, visite d'une exploitation</p>

mercredi 23 mai 2018	Grange-Verney	Edouard Corrêa	Révisions pour les examens, approfondissements
<i>13.10 - 16.30</i>			Préparation des examens, consolidation des compétences, visites des essais.
mercredi 6 juin 2018	Grange-Verney	Edouard Corrêa	Examen écrit
<i>09.00 - 11.30</i>			
lundi 18 juin 2018	Grange-Verney	Edouard Corrêa	Examen oral
<i>selon convoc.</i>	terrain	Expert	

Les objectifs numérotés sont relevés du descriptif de module

Responsable du module: Edouard Corrêa, Grange-Verney, 021 557 98 76.