



**CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS**

Département de l'économie, de l'énergie et du territoire
Service de l'agriculture
Ecole d'agriculture du Valais - Châteauneuf

Departement für Volkswirtschaft, Energie und Raumentwicklung
Dienststelle für Landwirtschaft
Walliser Landwirtschaftsschule - Châteauneuf



Aux candidats du brevet maraîcher pour le cours
sous serre

Notre réf. /

Votre réf. /

Date 05.10.16

Précisions et inscriptions définitives

Madame, Monsieur,

Suite aux différents contacts que nous avons eus concernant le brevet de maraîcher. Nous avons le plaisir de vous annoncer que les cours de formation démarreront en novembre 2016.

L'Ecole d'agriculture du Valais à Châteauneuf en collaboration avec le Centre de formation professionnelle nature et environnement de Lullier mettent sur pied le module « GG 02 : Légumes sous serre ».

Vous trouverez sur la page annexée les dates et le prix pour ce module.

Vous aurez également un talon d'inscription que nous vous demanderons de nous retourner d'ici au **30 septembre 2016**.

Pour les personnes qui désirent encore en 2016 commencer déjà des modules généraux B01 à B04, je vous mets en annexes les programmes reçus par Agrilogie et Changins et vous laisse prendre directement contact avec MM. Thierry Gallandat pour Agrilogie ou Serge Hautier pour Changins.

Nous espérons vous compter nombreux à cette formation et restons à votre entière disposition pour des renseignements supplémentaires.

Nous nous réjouissons de partager cette formation avec vous et vous présentons, Madame, Monsieur, nos salutations les meilleures.

Raphaël Gaillard
Responsable de la formation professionnelle

Annexe ment

Copie à

Guy Bianco, Directeur EAV

Gilles Miserez, Directeur CPNe

Vincent Günther, responsable des formations maraîchères à l'EAV

Marc Miéville, Doyen CPNe

Thierry Gallandat, Doyen à Agrilogie

Serge Hautier, Responsable de formation à Changins



Av. Maurice-Troillet 260, CP 437, 1950 Sion (Châteauneuf) - www.vs.ch/agriculture
Tél. 027 606 77 00 - Fax 027 606 77 04 - e-mail :

Dates de formation pour le module GG02

Sur les dates ci-dessous, seules 10 seront utilisées. En fonction de la disponibilité des intervenants, nous fixerons les dates définitives pour la mi-octobre.

Novembre 16	Décembre 16	Janvier 17	Février 17
08.11.16	01.12.16	10.01.17	02.02.17
15.11.16	06.12.16	19.01.17	07.02.17
22.11.16	13.12.16	26.01.17	09.02.17

Les cours se dérouleront en fonction des thématiques soit sur le site de Lullier, soit sur le site de Châteauneuf.

Jaune = Lullier

Rouge = Châteauneuf

Coûts de la formation pour le module GG02

Le coût de la formation se monte à environ **FCH 1'000.-** et une taxe de **FCH 150.-** pour le contrôle des objectifs de formation.

Une facture vous sera adressée avant le début de la formation.

Objectifs de formation du module GG 02

Examen professionnel	Maraîchère/maraîcher
GG 02	Légumes sous serre (y compris Bio)
Conditions préa-lables	Le module est ouvert à toute personne possédant un niveau de compétence équivalant à un CFC de maraîcher/maraîchère et disposant d'une expérience pratique suffisante dans la branche de production ou dans le domaine concerné.
Compétences	À la fin du module, les professionnels sont en mesure: <ol style="list-style-type: none"> 1. ... de nommer les avantages et les désavantages des principaux types de serre et de choisir le type adéquat pour la culture et l'exploitation; 2. ... de conduire les principales variétés de légumes sous serre de manière à garantir la qualité du produit en tenant compte des aspects écologiques et économiques; 3. ... d'établir un diagnostic des maladies et des ravageurs des principaux légumes sous serre ainsi que de définir et d'appliquer des mesures de lutte; 4. ... d'expliquer les possibilités ainsi que l'utilisation d'une gestion informatisée du climat, de l'irrigation et de la fumure; 5. ... de choisir et d'utiliser la forme d'énergie optimale pour les cultures sous serre; 6. ... d'expliquer les possibilités actuelles pour conduire les cultures hors sol et d'estimer sommairement leur rentabilité; 7. ... d'établir et de comparer des calculs de rentabilité de diverses cultures sous serre.
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Présentation des principaux types de serre ainsi que des avantages et des désavantages de divers matériaux de couverture; <input type="checkbox"/> Analyse de diverses cultures sous serre chaude et froide économiquement importante en tenant compte des aspects économiques et phyto-physiologiques; <input type="checkbox"/> Possibilités de gestion automatisée de la serre, de la fumure et de l'irrigation pour optimiser la rentabilité de la production sous serre; <input type="checkbox"/> Formes traditionnelles, nouvelles et alternatives d'énergie de chauffage; <input type="checkbox"/> Gestion optimisée de la serre et de la culture du point de vue énergétique, en tenant notamment compte de l'intégration de la température; <input type="checkbox"/> Gestion de la protection phytosanitaire, y compris technique d'application en culture couverte; <input type="checkbox"/> Production hors sol; <input type="checkbox"/> Visites d'exploitations.
Durée de la for-mation	60 heures de cours 20 heures d'étude
Contrôle des ob-jectifs d'apprentissage	Contrôle oral des objectifs d'apprentissage (60 minutes)
Reconnaissance	Le module compte pour l'examen professionnel et pour l'examen de maîtrise du champ professionnel de l'agriculture selon la liste des modules.
Prestataires	Centres de formation professionnelle agricole et de formation maraîchère et branches spéciales
Validité	6 ans après l'évaluation du module
Nombre de points	5
Remarques	Module obligatoire pour l'examen professionnel de maraîcher

Objectifs d'apprentissage détaillés

La candidate, le candidat est capable...		
1.1	...de différencier les types de serre selon leurs avantages et leurs désavantages;	C2
1.2	... de choisir le type de serre optimal en tenant compte des exigences de la culture et des exigences économiques;	C3
2.1	... de nommer les facteurs influant sur la qualité des principales cultures sous serre en Suisse du point de vue économique et d'analyser les problèmes de qualité du produit final quant à leurs causes;	C4
2.2	... d'analyser les problèmes de croissance des cultures sous serre et de proposer des mesures spécifiques à la culture pour les résoudre;	C6
2.3	... de nommer les facteurs de la fructification des cultures sous serre et de proposer des mesures au niveau de la stratégie climatique et de la gestion de la fumure pour améliorer le rendement;	C3
2.4	... de nommer les exigences envers les jeunes plants de principales cultures sous serre du point de vue économique;	C4
2.5	... d'assurer la qualité des produits tout au long du processus de production par des mesures appropriées;	C3
3.1	... de diagnostiquer les maladies et les ravageurs des principales cultures sous serre et de proposer des stratégies de lutte;	C6
3.2	... de calculer la bonne quantité ou le bon dosage des produits phytosanitaires selon le développement des cultures et de les appliquer de façon ciblée avec le moins de pertes possibles;	C3
3.3	... de choisir et d'appliquer de façon ciblée l'auxiliaire adéquat et la bonne quantité d'auxiliaires selon le développement de population de ravageurs;	C4
4.1	... d'utiliser de façon optimale un ordinateur de climatisation et de fumure selon les possibilités techniques possibles et en tenant compte des spécificités de la culture ainsi que de nommer et d'expliquer les principaux paramètres de commande;	C3
4.2	... de tenir compte des exigences spécifiques des cultures sous serre envers la technique d'irrigation et la quantité d'eau;	C3
5.1	... de comparer les sources d'énergie du point de vue économique, écologique et de la technique de production;	C3
5.2	... d'utiliser l'énergie selon les spécificités de la culture;	C3
5.3	... de nommer les possibilités pour optimiser l'énergie en culture couverte, d'expliquer notamment le principe de l'intégration de la température et d'appliquer ce dernier pour les cultures sous serre chaude;	C3
6.1	... de nommer les exigences envers la technique culturale pour la production de cultures hors sol, d'en déduire des mesures pour convertir une culture en pleine terre en culture hors sol et de comparer la rentabilité;	C3
6.2	... d'utiliser une formule d'engrais pour la culture hors sol et de comprendre le rapport entre pH, EC, disponibilité des substances nutritives et précipitation des sels nutritifs;	C2
7.1	... de calculer les coûts de production de cultures sous serre choisies ou de secteurs partiels de production;	C3
7.2	... d'interpréter le calcul des coûts de production des cultures sous serre et de l'adapter et de le corriger selon la situation;	C5
7.3	... d'optimiser le déroulement du travail du point de vue de l'économie du travail.	C4

Inscription pour le module GG 02 du brevet maraîcher

Données personnelles du participant :

Nom : _____ Prénom : _____
Date de naissance : _____ Origine : _____
Adresse : _____ Localité : _____
Tél. priv. : _____ Tél. prof. : _____
Portable : _____ Email : _____

- J'atteste être en possession des assurances accidents et responsabilité civile privées durant la période du cours.
- Je suis responsable, en cas de besoin, de prendre une tenue adéquate pour l'exécution pratique des cours
- J'atteste avoir pris connaissance du prix du cours qui se monte à CHF 80.- par jour de cours (compris les documents de cours, les repas de midi et les pauses et non compris le logement). Une facture me sera adressée avant chaque module et avant l'entretien final de la formation.

Adresse complète de facturation (si différente de la vôtre)

Lieu et date _____

Signature de la personne responsable du paiement

Remboursement du paiement en cas de non-participation :

- 100 % du montant si la non-participation est annoncée 30 jours avant le début du cours
- 50 % du montant si la non-participation est annoncée 15 jours avant le début du cours
- Aucun remboursement dans les autres cas.

Lieu et date : _____ Signature : _____

**Formulaire à renvoyer à Raphaël Gaillard - Ecole d'agriculture du Valais CP 437 1951
Châteauneuf / Sion ou raphael.gaillard@admin.vs.ch**