agridea
ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

suissemelio
Schweizerische Vereinigung für ländliche Entwicklung
Association suisse pour le développement rural
Associazione svizzera per lo sviluppo rurale
Associaziun svizra per il svilup rural

ALB-CH
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für landwirtschaftliches Bauen und Hoftechnik
Association Suisse pour la construction agricole
Associazione Svizzera per la costruzione agricola
Assoziaziun Svizra per la construcziun agricula

Cours de formation continue en construction rurale

18.312

Dates

Lundi 5 et
mardi 6 novembre 2018

Lieu

Institut agricole de l'Etat de Fribourg
Grangeneuve IAG
Route de Grangeneuve 31
CH-1725 Posieux
+41 26 305 55 00

Public cible

Personnes actives dans le domaine de la construction rurale et de la mécanisation sur la ferme, ou intéressées par ces thématiques.

Responsables de cours

Claude Gallay, AGRIDEA
Beat Steiner, AGRIDEA
Michael Zähner, Agroscope

Contexte

Le cours de formation annuel pour les professionnels de la construction offre aux participants la possibilité de combiner la formation avec un échange actif d'informations et de réflexions dans l'ensemble de la branche.

Les thèmes principaux de cette année sont la conception et l'évaluation des sites pour les projets de constructions agricoles, l'évaluation des mesures de réduction des émissions, le climat d'étable, l'hygiène et la santé animale et les nouveautés en matière de constructions bois.

Les aspects de la rentabilité économique sont traités en profondeur à l'aide des exemples des coûts du cycle de vie comme de celui des bâtiments pour l'élevage extensif des ruminants.

Au début de la deuxième journée du cours a également lieu la 53ème Assemblée Générale de l'ALB-CH.

Objectifs

Les participant-e-s :

- ont approfondi et discuté de leurs connaissances sur les principaux sujets ;
- sont informés des développements actuels, de la réglementation et des résultats scientifiques ;
- ont eu des échanges professionnels avec les acteurs de la branche.

Methodes

Exposés, ateliers et échange d'expérience.

Remarques

Journée conjointe de ALB-CH, Agroscope, Suissemelio et AGRIDEA. La documentation du cours est disponible dans les deux langues. Les deux jours, les présentations seront traduites simultanément en français et en allemand. Les traducteurs apporteront également leur soutien dans les ateliers.

Programme détaillé

Lundi 5 novembre 2018

Dès 09h15	**Inscription, documents de cours, café et croissant**	
10h15	**Salutations**	Christof Baumgartner, Président ALB-CH christof.baumgartner@tg.ch Direction de Grangeneuve, Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG
10h20	**Organisation et programme**	Claude Gallay, AGRIDEA claude.gallay@agridea.ch
10h30	**Développement des conditions-cadres issues de la politique et des accords commerciaux pour la construction agricole**	Adrian Aebi, OFAG adrian.aebi@blw.admin.ch
	Planification, conception et exécution d'une construction	
10h50	**Concepts de construction d'étable pour vaches laitières** • Exigences des animaux, de l'environnement et de l'homme et mise en œuvre possible • Exemples de concepts de construction d'étable	Michael Zähner, Agroscope michael.zaehner@agroscope.admin.ch
11h15	**Étables pour vaches à cornes** • Résultats de recherche fondamentaux • Propositiitions pour le dimensionnement et la conception des zones fonctionnelles	Claudia Schneider, FIBL claudia.schneider@fibl.org
11h40	**Dimensionnement des logettes pour les vaches laitières en fonction de la taille du corps** • Variables d'influence pour le dimensionnement de la surface de couchage et de l'espace avant libre • Conséquences pour des vaches de plus en plus grandes	Beat Wechsler, OSAV beat.wechsler@agroscope.admin.ch
12h05	**Discussion récapitulative de la matinée**	
12h20	**Repas de midi à l'IAG**	
	Aménagement du territoire et protection contre les nuisances	
14h00	**Evaluation du site des constructions** • Quelles clarifications sont nécessaires pour les nouveaux bâtiments dans la ZA ? • Choix de l'emplacement : critères d'intégration dans le paysage, pesée des intérêts, etc. • Différenciations par type de zone et situation géographique	Richard Hollenweger Service du développement territorial du canton de Vaud richard.hollenweger@vd.ch

14h25	**Distances par rapport aux installations d'élevage** • Aperçu des nouvelles bases scientifiques et techniques • Étude de cas et situation du site	Margret Keck, Agroscope margret.keck@agroscope.admin.ch
14h50	**Construction d'habitation en dehors de la zone à bâtir selon la LAT et l'OAT** • Quels règlements s'appliquent aux bâtiments d'habitation agricoles en dehors de la zone constructible ? • Surfaces brutes de plancher utiles (SBPu) et surfaces pour activités accessoires	Richard Hollenweger Service du développement territorial du canton de Vaud richard.hollenweger@vd.ch
15h10	**Discussion récapitulative sur l'aménagement du territoire et la protection contre les nuisances**	
15h25	**Pause café**	
16h00	**Informations ALB-CH**	Christof Baumgartner, ALB-CH christof.baumgartner@tg.ch
	Climat d'étable, hygiène et santé animale	
16h10	**Systèmes de ventilation pour étables** • Bases fondamentales • La ventilation mécanique au travers du cas des nurseries. • La ventilation d'été, ouverture sur l'adaptation au changement climatique.	Stéphane Mille Institut de l'Elevage Idele stephane.mille@idele.fr
16h35	**Santé et hygiène animale : ce à quoi il faut faire attention lors de la construction** • L'hygiène en tant que mesure préventive pour améliorer la santé animale • Concept d'hygiène lors de la planification des étables, des alentours, des installations, des zones de stockage des aliments et des engrais de ferme	Xaver Sidler, Vetsuisse xsidler@vetclinics.uzh.ch
17.00	**Place, ventilation et lumière dans l'élevage des veaux** Thèmes centraux du nouveau Service Sanitaire du Veau (SSV) en Suisse	Martin Kaske, service sanitaire du veau (SSV) martin.kaske@kgd-ssv.ch
17h15	**Discussion récapitulative sur le climat d'étable, l'hygiène et la santé animale**	
17h30	**Clôture de la 1ère journée de cours**	
19h00	**Souper**	À l'IAG

Mardi 6 novembre 2018

07h30	**53ème assemblée générale de l'ALB-CH**	Christof Baumgartner, Président de l'ALB-CH Christof.Baumgartner@tg.ch
08h50	**Salutations du 2ème jour de cours, organisation**	Claude Gallay, AGRIDEA claude.gallay@agridea.ch
	Mesures pour réduire les émissions	
09h00	**Comparaison des aires d'exercice perforées et à revêtement plein continu chez les bovins laitiers - émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre** • Premiers résultats sur les émissions de NH3, CH4 et CO2	Sabine Schrade, Agroscope sabine.schrade@agroscope.admin.ch
09h25	**Aires d'exercice perforées chez les vaches laitières : évaluation de l'évacuation des déjections à l'aide d'un robot** • Propreté des aires d'exercice et comportement des animaux • Recommandations de réalisation et de fonctionnement	Michael Zähner, Agroscope michael.zaehner@agroscope.admin.ch
09h50	**Soutien aux mesures de construction visant à réduire les émissions d'ammoniac** • Aperçu des possibilités de soutien • Expériences tirées de la mise en œuvre - collaboration au sein de l'administration	Michael Stäuble, OFAG michael.staeuble@blw.admin.ch
10.15	**Discussion récapitulative sur les mesures pour la réduction des émissions**	
10h30	**Pause café**	
	Ateliers	
11h00	**Atelier I : Stabulations pour vaches allaitantes** • Santé du veau et pratiques d'élevage : présentation de points clés de conception. • Echange d'expériences et approfondissement • Ouverture sur les publications nouvelles	Stéphane Mille Institut de l'Elevage Idele stephane.mille@idele.fr
11h30	**Atelier II : Aides pour la planification d'une construction** • Outils pour l'architecture, la planification, les procédures de projet de construction • Inclusion des Géoportails • Développements et expériences des participants	Matthias Egger egger partner AG egger@egger-partner.ch
12h00	**Atelier III : Approvisionnement énergétique - Photovoltaïque** • Consommation de sa propre électricité, possibilités d'augmentation, stockage d'énergie, etc. • Alimentation électrique de secours, du fonctionnement en îlot jusqu'à l'autosuffisance • Réalisations et expériences des participants	Stefan Theiler, alsona AG stefan.theiler@alsona.ch
12h30	**Repas de midi**	

	Efficience économique – Constructions en bois	
14h00	**Coûts du cycle de vie – de quoi s'agit-il ?** • Explication de l'approche, des principes et de la méthodologie • Possibilités de prendre en compte les coûts du cycle de vie dès la planification	Gregor Albisser, AGRIDEA gregor.albisser@agridea.ch
14h25	**Bâtiment pour l'élevage extensif des ruminants** • Résultats des analyses de branches de production • Potentiel d'optimisation d'un point de vue économique	Christian Gazzarin, Agroscope christian.gazzarin@agroscope.admin.ch
14h50	**Innovations dans la construction en bois** • Constructions innovantes - nouvelles technologies • Exemples de réalisations dans les bâtiments agricoles	Ivan Brühwiler Ingenieur & Planificateur Kolb AG ivan.bruehwiler@kolbag.ch
15h15	**Discussion finale et perspectives**	
15h30	**Clôture de la journée**	

Informations pratiques

Inscription

Cours 18.312

Informations

+41 (0)21 619 44 06 ou cours@agridea.ch

Délai d'inscription

Vendredi 26 octobre 2018

Informations sur le contenu

claude.gallay@agridea.ch
beat.steiner@agridea.ch
michael.zaehner@agroscope.admin.ch

En vous inscrivant, vous acceptez les conditions générales.
Vous pouvez les consulter sur www.agridea.ch/termes-et-conditions.

Prix

Forfait pour membres ALB-CH ainsi que pour conseillères et conseillers et collaboratrices et collaborateurs d'organismes membres d'AGRIDEA, ainsi que l'OFAG et de centres de recherche et de formation :	**CHF 390.– /cours** **CHF 195.– /jour**
Autres participant-e-s :	**CHF 520.– /cours** **CHF 260.– /jour**

Les vacations (café, pause, repas de midi avec une boisson non alcoolisée, location de salle et matériel) **sont comprises dans le forfait**.

Coûts supplémentaires :

Repas du soir le 05.11.2018 à l'IAG: CHF 30.– (fondue, dessert, sans boissons). Ces frais **seront imputés à la facture** que vous recevrez suite à votre inscription.

Réservation de chambre : Les participant-e-s se chargent eux-mêmes de la réservation de leur chambre, qu'ils paieront directement sur place.

A l'IAG, le nombre de chambres est limité. Pour une réservation de chambre à l'IAG, nous vous prions de vous référer aux informations en fin de ce programme. **Les participant-e-s se chargent eux-mêmes de la réservation de leur chambre à l'IAG**.

Plusieurs **hôtels** se trouvent à proximité de l'IAG (voir liste ci-après). Les participant-e-s se **chargent eux-mêmes** de réserver leur chambre. **Il n'y a pas de service de transport organisé entre les hôtels et l'IAG**.

La facture finale vous sera envoyée après le cours.
A payer sur place : hébergement avec petit-déjeuner selon réservation faite par vous-même.

Désistement : Il est possible de se désinscrire sans conséquence financière jusqu'à une semaine avant le début du cours. Si le retrait intervient plus tard, une taxe de CHF 100.– sera perçue pour les frais administratifs. D'autre part, une participation sera facturée en fonction de la dédite demandée par les lieux d'accueil ou d'hébergement (restaurant, hôtel). Sans excuse ou pour une participation partielle, même annoncée, la facture s'élève au montant correspondant aux inscriptions.

Plan d'accès

Infos

Web
www.grangeneuve.ch

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG
Rte de Grangeneuve 31
CH-1725 Posieux

Tél +41 26 305 55 00
Fax +41 26 305 55 04
iag@fr.ch

Arrivée | Anreise

Train - Bus | Zug - Bus
CFF | SBB Fribourg
Bus tpf 7 km
Direction | Richtung Bulle - via Le Bry

Voiture | Auto
A12 de | von Bern
Sortie | Ausfahrt Matran 5 km

de | von Bulle A12
Sortie | Ausfahrt Rossens 8 km

A	Ferme-Ecole | Schulbauernhof
B	Porcherie | Schweinestall
C	Halle à machines | Maschinenhalle
D	Halle de démonstration | Demonstrationshalle
E	Serres maraîchères, vente plantons Gewächshäuser, Verkauf Setzlinge
F	Place multisport | Sportplatz
G	Etable à génisses | Jungviehstall
H	Serres horticoles | Gewächshäuser Blumenbau
I	Jardin pédagogique | Schulgartenanlage
J	Verger-Ecole | Schulobstgarten
K	Crèche | Kita La Marelle
L	Rucher-Ecole | Schulbienenhaus
M	AFAPI, SFF 1er arrondissement forestier FIPO, Wald 1. Forstkreis
N	Centre de formation des métiers de l'intendance, du lait et de l'agroalimentaire Formation continue en économie familiale Ecole professionnelle Santé-Social Bildungszentrum für Hauswirtschaft, Milch- und Lebensmitteltechnologie Weiterbildung Hauswirtschaft Berufsfachschule Soziales-Gesundheit
O	Centre de formation des métiers de la terre et de la nature | Bildungszentrum für Naturberufe
P	Centre de formation des métiers de l'intendance, du lait et de l'agroalimentaire Ateliers laitiers, CASEi, LAAF Bildungszentrum für Hauswirtschaft, Milch- und Lebensmitteltechnologie Milchwirtschaftliche Werkstätten, CASEi, FALL
R	Accueil, Administration, Restaurant, Bibliothèque Empfang, Verwaltung, Restaurant, Bibliothek
S	Foyer | Wohnheim
SF	Sentier forestier | Waldlehrpfad
T	Service technique | Technischer Dienst
U	Centre de conseils agricoles | Landwirtschaftliches

Horaires (www.cff.ch)

Détails	Gare/Arrêt	Heure		Voyage avec
Correspondances du lundi 05.11.2018				
1	Lausanne	dép.	08:20	IC
2	Fribourg	arr.	09:03	IC
3	Fribourg Grangeneuve FR, Inst. Agricole	dép. arr.	09:08 09:18	NFB 336

Possibilités d'hébergement

Grangeneuve - Institut agricole du canton de Fribourg IAG

☒ Chambres simples avec douche/WC, ainsi que petit déjeuner : CHF 87.80 (10 chambres disponibles)
☒ Chambres simples avec lavabo, douche/WC à l'étage, ainsi que petit déjeuner : CHF 72.80

Pour la réservation de votre chambre à l'IAG, veuillez contacter le service d'accueil de l'IAG :
Tél. +41 26 305 55 38 – E-mail : iag-accueil@fr.ch (préciser «formation gérée par AGRIDEA»)

Liste d'hôtels

Pour votre réservation, merci de prendre directement contact avec l'hôtel souhaité

Hôtels, prix entre CHF 70.- et 220.-
☒ **1. Hôtel de la Chaumière, rte. de Fribourg 17, 1740 Neyruz** Tél . +41 (0)26 477 10 05; - Env. CHF 75.- p.p, petit déjeuner inclus (Total 14 chambres)
☒ **2. Auberge du Tilleul, Rte. de l'Eglise 12, 1753 Matran** Tél . +41 (0)26 402 17 45; http://www.letilleul-matran.ch - Env. CHF 80.- p.p, petit déjeuner inclus (Total 5 chambres)
☒ **3. Hôtel Croix-Blanche, Rte. de Fribourg 71, 1725 Posieux** Tél . +41 (0)26 411 99 00; Web: info@croix-blanche-posieux.ch, http://www.brasserie-fribourg.com - Env . CHF 95.- p.p, petit déjeuner inclus (Total 3 chambres)
☒ **4. Hôtel du Barrage, Rte. de Barrage 83, 1728 Rossens** Tél . +41 (0)26 411 08 80 ; Web: info@hoteldubarrage.com ; http://hoteldubarrage.com/ - Env . CHF 100.- .- p.p, petit déjeuner inclus (Total 8 chambres)
☒ **5. Hôtel Elite, Rue du Criblet 7, 1700 Fribourg** Tél . +41 (0)26 350 22 60; Web: elitefribourg@bluewin.ch; www.elitefribourg.ch - De CHF 90.- p.p, petit déjeuner inclus (Total 35 chambres)
☒ **6. Hôtel du Faucon, Rue de Lausanne, 1700 Fribourg** Tél . +41 (0)26 321 37 90; Web: hotel@hotel-du-faucon.ch, www.hotel-du-faucon.ch - Env CHF 115.- p.p, petit déjeuner inclus (Total 19 chambres)
☒ **7. Hôtel Alpha, Rue du Simplon 13, 1700 Fribourg** Tél . +41 (0)26 322 72 72; Web: hello@alpha-hotel.ch, www.alpha-hotel.ch - Env CHF 80.- p.p, petit déjeuner inclus (Total 29 chambres)

Informations générales :

1700 Fribourg	**Office de tourisme Fribourg** Tél. 026 350 11 11, Fax 026 350 11 12, Web: www.fribourgtourisme.ch, info@fribourgtourisme.ch
Tourismus suisse	www.tourismus-schweiz.ch

agridea
ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Inscription pour le cours 18.312
Formation continue en construction rurale
5 et 6 novembre 2018

Nom : _____ **Prénom :** _____

Adresse : _____ **NPA/Lieu :** _____

Organisme : _____ **Tel :** _____

E-Mail : _____

Participation avec repas de midi	05.11.2018 ☐	06.11.2018 ☐
WBK Repas du soir à IAG Posieux	05.11.2018, CHF 30.– (fondue, dessert, sans boissons)	☐
	Je souhaite des repas végétariens	☐
J'arriverai	en transports publics ☐	en voiture privée ☐
Je suis membre de ALB-CH ☐		
Support de cours	en allemand ☐	en français ☐

Concernant les repas : j'ai une intolérance alimentaire à :

_____

Inscription jusqu'au vendredi 26 octobre 2018
Inscription via Shop 18.312, ou en complétant le talon d'inscription et en l'envoyant par e-mail à cours@agridea.ch ou par fax au +41 (0)21 617 02 61.