



## Cours de formation continue en construction rurale 2021

### Visite de la nouvelle étable laitière de l'IAG

Le cours annuel de formation continue rurale pour les experts de la construction rurale offre aux participants la possibilité de combiner la formation et le perfectionnement avec un échange actif d'informations et d'opinions dans l'ensemble de la branche.

Cette année, l'accent est mis sur les thèmes suivants : architecture et durabilité des bâtiments agricoles, mesures de lutte contre la pollution de l'air, climat stable et ventilation, gestion de l'énergie et conseils, sécurité dans le stockage du lisier et le séchage du foin.

Le deuxième jour du cours, la visite de la nouvelle étable laitière de Grangeneuve avec un échange technique à différents postes sera un autre point fort du cours.

La 56ème Assemblée générale de l'ALB-CH est également intégrée dans le programme.

**Date :** Mardi 2 et mercredi 3 novembre 2021

**Lieu :** Institut agricole du canton de Fribourg (IAG), Grangeneuve  
Route de Grangeneuve 31 - CH-1725 Posieux, +41 26 305 55 00

**Responsables :** Claude Gallay, AGRIDEA ([claud.gallay@agridea.ch](mailto:claud.gallay@agridea.ch))  
Beat Steiner, AGRIDEA ([beat.steiner@agridea.ch](mailto:beat.steiner@agridea.ch))  
Michael Zähler, AGROSCOPE

**Nr. du cours :** 21.327 F

**Objectifs :** Les participants :

- ont approfondi leurs connaissances sur les thèmes centraux et en ont discuté ;
- sont informés des évolutions actuelles, des réglementations et des résultats scientifiques actuels ;
- ont eu des échanges professionnels avec les acteurs du secteur.

**Méthodes :** Présentations, visite d'étable et échange d'expériences.

**Public :** Personnes travaillant dans le domaine de la construction agricole et les équipements agricoles ou s'intéressant à ces sujets.

**Remarque :** Conférence conjointe d'AGRIDEA, ALB-CH, Agroscope et Suissemelio. La documentation du cours est disponible dans les deux langues. Les deux jours, les présentations seront traduites simultanément en français et en allemand.

## Mardi 2 novembre 2021

Dès 9h15 **Inscription, documents de cours, café et croissants**

**10h00 Accueil**

*Mot de Pius Fölmli, Président ALB-CH - Mot de la direction de l'Institut Agricole de Grangeneuve*

**10h10 Questions organisationnelles et programme**

*Claude Gallay, AGRIDEA*

**10h15 Une culture du bâti de qualité pour la Suisse - La politique fédérale de la culture du bâti**

*Oliver Martin, Office fédéral de la culture OFC*

### Architecture - Bâtiment et paysage

**10h40 Prix d'architecture «Constructive Alps» - Construire et rénover de manière durable en agriculture**

- Opportunités de l'architecture durable.
- Des exemples astucieux tirés de l'agriculture.

*Andi Götz, Götz Charity Consulting AG*

**11h10 Des étables compatibles avec le paysage - un nouveau guide de la SL-FP**

- Comment les écuries s'intègrent-elles bien dans le paysage et le site ?
- Quels sont les critères d'aménagement du territoire à prendre en compte ?
- Présentation des critères et des exemples du guide.

*Franziska Grossenbacher, Fondation suisse pour la protection de l'aménagement et du paysage SL-FP*

**11h40 Discussion**

**11h50**  **56ème Assemblée générale de l'ALB-CH - Activités et orientations futures**

- Rapport annuel et programme d'activités.
- Discussion sur l'orientation future.

*Pius Fölmli, Président ALB-CH*

**12h30 Repas de midi à l'IAG**

### La durabilité dans la construction agricole

**13h50 « Vision 2030 pour des constructions agricoles durables » - Nouvelles du projet**

- Une compréhension commune du bâtiment durable – point d'étape.
- Premiers résultats des ateliers - Critères pertinents du point de vue des acteurs de la branche.

*Danielle Albiker et Marc Gilgen - AGRIDEA*

**14h20 Discussion**

### Préservation de la qualité de l'air

**14h30 Soutien des mesures environnementales avec les contributions des améliorations structurelles**

- Nouvelles mesures depuis le 1.1.2021.
- Recommandations pour les planificateurs, les consultants et les organismes d'exécution.

*Michael Stäubli, Office fédéral de l'agriculture - OFAG*

**15h00 Agrammon - Modèle de simulation pour le calcul des émissions d'ammoniac**

- Structure et méthodologie des modèles.
- Applications sur des exploitations individuelles et pour des demandes de planification.

*Thomas Kupper, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL*

**15h30 Discussion**

**15h40 Pause café**

### Climat et ventilation d'étable

**16h10 Stress thermique dans les porcheries**

- Exigences et réactions des porcs au climat intérieur.
- Structure et ventilation dans les porcheries - recommandations pour la planification et l'exploitation.

*Alois Estermann, UFA AG*

**16h40 Qualité de l'air dans le logement des veaux**

- Nouvelles méthodes de mesure.
- Évaluation du climat d'étable à proximité des animaux.
- Défi ammoniac.

*Julia Moser, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL*

17h10 Discussion

---

17h20 Clôture du 1er jour de cours

---

19h00 Repas du soir à l'IAG

## Mercredi 3 novembre 2021

8h00 Inscription, documents de cours, café et croissants

---

8h30 Accueil et questions d'organisation

*Claude Gallay, AGRIDEA*

### Gestion et utilisation de l'énergie en élevage

---

8h40 Etable 4.0 - Énergie de la vache

- Systèmes de gestion agricole pour la production combinée de lait et d'énergie.
- Mise en réseau dans un réseau énergétique régional.

*Jörn Stumpfenhausen, Faculté des systèmes agricoles et énergétiques durables, Haute école de Weihenstephan-Triesdorf*

9h10 Poulailier d'engraissement - de consommateur d'énergie à fournisseur d'énergie"

- Les voies de l'autosuffisance grâce à la récupération de chaleur : pompe à chaleur, stockage de chaleur et d'électricité, isolation thermique, photovoltaïque.
- Efficacité économique et énergétique des mesures

*David Stauffer, Globogal SA et Ludo Van Caenegem*

9h40 agriPEIK : le conseil en énergie agricole une aide pour les nouveaux bâtiments et les transformations

- Offre et avantages d'agriPEIK pour les constructeurs.
- Développement de l'offre en Suisse alémanique.

*Nathanaël Gobat, Agrocleantech*

10h00 Discussion sommaire sur les thèmes de l'énergie : Gestion, déploiement et conseil

---

10h10 Pause café

### La sécurité dans le stockage du lisier Séchage en grange

---

10h30 Stockage risqué du lisier dans la zone réservée aux animaux

- Dangerosité des gaz polluants
- Exécution structurelle - principes de base et exemples

*Beat Burkhalter, Agence suisse pour la prévention des accidents dans l'agriculture BUL/agriss*

### Discussion sur le stockage du lisier

---

11h10 Séchage en grange - les différentes sources d'énergie pour le traitement de l'air

*Pierre Aeby, Institut Agricole Grangeneuve*

11h40 Etude préliminaire pour un séchoir collectif au Tessin

*Sara Widmer et Claude Gallay, AGRIDEA*

12h10 Discussion sur le séchage en grange

---

12h20 Information et évaluation du cours dans l'après-midi

---

12h30 Repas de midi

### Construction agricole dans l'enseignement - nouvelle étable pour vaches laitières de l'IAG

---

13h45 Importance de la construction agricole dans l'enseignement et la formation

*Samuel Joray, Institut Agricole Grangeneuve IAG*

14h15 Visite de l'étable laitière - tour des postes sur les thèmes :

- Le concept de la nouvelle étable - de l'esquisse à la réalisation / Agriculture 4.0 et équipement des étables
- Expérimentation de différentes surfaces de marche et de couchage
- Séchage du foin : mise en œuvre structurelle-technique

*Laurent Guisolan, Olivier Pittet, Pierre Aeby, IAG*

16h00 Clôture du cours

# Informations pratiques

## Tarif du cours

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 195.- / Jour – CHF 390.- / cours

Autres participant-e-s

- CHF 260.- / Jour – CHF.- 520 / Cours

## Comprises dans le forfait

Les vacances (café, pause, repas de midi avec une boisson non alcoolisée, location de salle et matériel, les traductions).

## Coûts supplémentaires

Dîner du mardi soir 2.11.2021 au LIG/IAG : CHF 30.- (fondue, dessert, sans boissons).

Ces frais seront **facturés en** fonction de l'inscription.

### Inscription

[21.327](#)

En vous inscrivant, vous acceptez les conditions générales.

Vous pouvez les consulter sur [www.agridea.ch/termes-et-conditions](http://www.agridea.ch/termes-et-conditions)

### Délai d'inscription:

Vendredi 22 octobre 2021

### Information

+41 (0)21 619 44 06

[cours@agridea.ch](mailto:cours@agridea.ch)

## INFO COVID

A partir du 13 septembre, nos formations en présentiel seront soumises au certificat COVID. Les masques ne seront donc plus requis. Tous les participant-e-s devront présenter un certificat Covid et une pièce d'identité avant le début du cours. Nous sommes impatients de vous accueillir dans un cadre plus informel lors de nos prochains cours.

## Hébergement

Réservation de chambre: veuillez effectuer votre propre réservation à l'endroit/hôtel souhaité et payer directement sur place.

## Institut agricole de Grangeneuve – IAG - canton de Fribourg

Chambre simple avec douche et toilettes, plus petit-déjeuner : CHF 87.80 (seulement 10 chambres disponibles)

Chambre individuelle avec lavabo. Douche et toilettes à l'étage, et petit-déjeuner : 72.80 CHF.

Pour la réservation de chambres à l'IAG, veuillez contacter la réception du LIG :

Tél. +41 26 305 55 38 - Email : [iag-accueil@fr.ch](mailto:iag-accueil@fr.ch) (veuillez préciser "cours géré par AGRIDEA").

Un contingent limité est disponible pour les nuitées à l'IAG. Pour faire une réservation à l'IAG, veuillez contacter la réception de l'IAG (voir Options d'hébergement pour plus d'informations). Vous êtes priés de **réserver vous-même la** chambre à l'IAG.

D'autres hôtels sont situés à proximité du lieu de la conférence (voir la liste des hôtels ci-dessous). Pour des raisons d'organisation, les participants aux cours sont priés de **réserver eux-mêmes leurs** chambres d'hôtel. Il **n'y a pas de service de transfert** vers les hôtels.

## Hôtels

Veuillez effectuer votre propre réservation dans l'hôtel de votre choix.

### Office du tourisme de la région de Fribourg

Tél. 026 350 11 11, Fax 026 350 11 12,

Web : [www.fribourgtourisme.ch](http://www.fribourgtourisme.ch), [info@fribourgtourisme.ch](mailto:info@fribourgtourisme.ch)

### Tourismus Schweiz

[www.tourismus-schweiz.ch](http://www.tourismus-schweiz.ch)

**La facture** finale vous sera envoyée après le cours.

**Vous payez directement sur place : chambre/petit déjeuner dans l'hôtel que vous avez réservé.**

## 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 débite 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 :

