



**Durée** 2 jours +  
2h30 à distance



**DATES** 12 & 13 Fév. 2025

**Lieu** Vauvert

### Intervenants

Bruno Lorthiois, Fondateur  
d'Alter'éco 30 et concepteur  
d'outils pour l'autonomie

*Face au changement climatique et à la crise énergétique, la construction- rénovation de bâtiments sains, économes et abordables est un enjeu de premier ordre.*



### Objectifs

- Comprendre les enjeux du changement climatique et appréhender les pistes d'évolution pour en prévenir ou limiter les effets
- S'initier aux principes et techniques fondamentaux de la construction écologique pour une mise en œuvre sur sa ferme.

### Programme

- Changement climatique en agriculture : une opportunité pour faire évoluer ses pratiques ? (2h30 à distance)
- Principes physiques appliqués à la construction : la résistance des matériaux.
- Principes du bioclimatisme.
- Se familiariser avec les matériaux naturels.
- L'ossature bois et les structures portuses.
- Isolation/inertie thermique et respiration / perspiration d'un bâtiment.
- Etude d'un bâtiment autonome auto-éco-construit.
- Normes et réglementation.
- L'autoconstruction, l'éco-rénovation : forces et limites.

Possibilité d'hébergement sur place  
pour la formation

Inscrivez-vous : voir page 4 -  
Contact : Stéphanie HOSFORD

06 33 29 91 44  
hosford@civamgard.fr