

Serre bioclimatique et chambre fraîche

Principes bioclimatiques et applications

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux du changement climatique et appréhender les pistes d'évolution pour en prévenir ou limiter les effets
- Comprendre les principes du bioclimatisme et aborder leur mise en œuvre technique et économique pour la réalisation de : serres, chambres fraîches, bâtiments d'élevage, séchoirs solaire, etc.

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire

CONTENU

Deux modules à distance :

* 3h - Changement climatique en agriculture : une opportunité pour faire évoluer ses pratiques

* 3h - Les principes du bioclimatisme :

- Notion d'isolation thermique et matériaux isolants
- Captage d'énergie radiative solaire
- Autres sources d'énergie
- Accumulation thermique
- Orientation et forme des constructions bioclimatiques
- Protections solaires d'été
- Techniques de refroidissement et applications
- Autres solutions techniques (ventilation naturelle, extracteur d'air solaire et échangeur double flux)
- Usage du photovoltaïque (ventilation, pompage de refroidissement et groupe frigorifique autonome)
- Description des outils techniques et méthodes associées : chambre frigorifique, serre bioclimatique, séchoir solaire (programme à adapter en fonction des projets des participants).
- Différentes options pour l'autoconstruction et coûts

En présenciel:

- Fonctionnement d'une serre bioclimatique et d'une chambre fraîche.
- Coût et durabilité selon les matériaux utilisés.
- Exemples concrets.
- Visite des serre et chambre fraîche d'Alter'éco 30.
- L'auto-construction : besoins en matériels et compétences.
- Les étapes de la construction.
- Présentation et analyse des projets des participants

MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présenciel, distanciel

DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

Date	Lieu	Intervenant
22/01/2026	30600 Gard	Bruno Lorthiois, fondateur d'Alter'éco 30, d'Echovert et concepteur

Infos complémentaires

ORGANISÉE PAR

FD CIVAM du Gard

DURÉE : 1 jour(s)

TARIFS

VIVEA

Gratuit

Salariés, demandeurs d'emploi, RSA, ... : nous contacter

ATTESTATION

Remise en fin de formation

RENSEIGNEMENTS

Stéphanie HOSFORD

hosford@civamgard.fr

FD CIVAM du Gard

216 chemin de campagne

30250

SOMMIERES

Tel: 06.33.29.91.44

NOTE : Apporter son pique-nique !

THÈMES

Transformation

Agriculture durable

Agriculture durable