



ÉCOLIEU DU LARING

CHEMIN DE BOURRASSOT, QUARTIER
HAUT CANDELOUP,

64360 MONEIN

Association loi 1901

TÉLÉPHONE

06 86 50 42 13

ADRESSE ÉLECTRONIQUE

lucien.muzart.cbec@gmail.com

FICHE FORMATION CONSTRUCTION OSSATURE BOIS, EXTENSIONS et TINY HOUSE

Situation

L'ÉCOLIEU du Laring se situe sur la commune de Monein, petite bourgade du Béarn face aux Pyrénées à 17 kms de Pau, 40 minutes des stations Pyrénéennes, 1 heure des plages. Hébergements très confortables en chambres allant de 2 à 4 places. Salles (40 et 70 m²) et modules d'apprentissages, prises des repas sur place. (pension complète ou 1/2 pension)

- **PUBLIC**

Personne ayant un projet personnel ou intéressée par la construction Bois et Écologique.

- **DURÉE**

Du samedi à 9 H au dimanche à 17 H les 24 et 25 juin 2023.





ÉCOLIEU DU
LARING

Objectifs

- Être capable de définir un projet en rapport avec son environnement (juridique, technique, budgétaire, disposition, intégration/raccordement avec l'existant...)
- Avoir des notions sur la conception Bioclimatique, la construction bois.

Programme

MAITRISER LA REGLEMENTATION ET LES PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'OSSATURE BOIS

1. Réglementation (déclarations administratives, CU, PC...), RT 2020, plans et aspects de la construction (esquisses 3D...),
2. Analyser et adapter, aux contraintes d'un chantier (accès, géologique, personnes ressources, voisinage...)
La réglementation thermique en vigueur
3. Comprendre les phénomènes des échanges thermiques dans le bâtiment
4. Identifier les principaux procédés de construction Bois et leurs niveaux de confort.

Structurelle : Fondations, dalle béton, sur plancher bois..., en poteaux poutre, en ossature bois, en madriers empilés.

Contreventement et étanchéité des murs.





ÉCOLIEU DU LARING



Types de bardages disponibles sur le marché et leurs caractéristiques spécifiques.

Charpente et couverture 1 ou 2 pans de toit, toit plat avec ou sans végétalisation...

5. Connaître les systèmes d'isolation avec matériaux bio-sourcés (chanvre, Métisse, fibre de bois, ouate de cellulose...), la perméance des matériaux, la "perspiration" des murs avec l'étanchéité à l'air.
6. Type de menuiseries et performance (bois, alu...)
7. Réaliser l'étude de la mise en œuvre d'un chantier selon les caractéristiques suivantes : Géologie du terrain, résistance au vent, performances thermiques, résistance au choc, performances face au feu, résistance sismique, comportement face à l'eau (liquide et vapeur)
8. Respects des normes (DTU, clauses techniques des fabricants...)

9. Pour réalisation de Tiny House, réglementation (Routière (poids, gabarit...), déclarations administratives, terrain appropriés, plans et aspects de la construction, optimisation des volumes, (esquisses 3D...), les différents type de remorques, les limites de l'auto-construction.

Analyser et adapter les contraintes d'un chantier (accès, personnes ressources, voisinage...)



ÉCOLIEU DU
LARING

PRÉPARER ET METTRE EN ŒUVRE UN CHANTIER DE CONSTRUCTION BOIS

1. Étudier les différentes typologies de bâtiments et les procédés adaptés, les caractéristiques d'accessibilités et géométriques du chantier
2. Préparer les commandes correspondantes aux fournisseurs, les devis (gestion de la tarification, des volumes...)
3. Mise en œuvre des principaux systèmes de construction, suivi du chantier, réunions périodiques, savoir détecter des anomalies...
4. Connaître les méthodes pour réaliser des finitions de qualité sur des points singuliers courants : Appuis de fenêtre, seuils des portes, des baies, retour tableau, angle extérieur...
5. Le second oeuvre : L'électricité, la plomberie, les revêtements intérieurs, les sols...
6. Les différentes assurances (RC, dommage Ouvrage, Garantie Décennale, Garantie Parfait Achèvement...)



Étude de cas particuliers avec supports diapos et papier notamment constructions réalisées par Lucien Muzart.



ÉCOLIEU DU
LARING



Encadrement :

Lucien Muzart, gérant fondateur de Construction Bois et Écologique du Centre (entreprise pionnière en rénovation thermique et construction écologique sur le centre France depuis 2007) a évolué sur l'encadrement de formations depuis 2016 notamment avec L'IFRB (Institut de Formation et de Recherche dans le Bâtiment) et différentes institutions (écoles, IUT de Bourges...) Spécialiste notamment de l'isolant "Metisse" fibre textile recyclée du Relais partenaire d'EMMAÛS et autres matériaux Bio-sourcés (paille, fibre Bois...) Détenteur des qualifications PRO-PAILLE avec le RFCP Réseau français de la Construction Paille FEEBAT (Formation au Économie d'Énergie dans le Bâtiment) et RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) dans le bâtiment.

Lucien Muzart a suivi de nombreuses formations en Eco-construction notamment sur l'isolation naturelle et la Conception Bio-climatique avec Jean Pierre OLIVA.

Fondateur de l'Ecolieu du Laring à Monein depuis 2018

TARIFS :

150 € le séjour en pension complète avec quatre demi-journées d'encadrement. 15 personnes maximums