

Domaine de la formation :

Bâtiment - Travaux publics - Bois et dérivés

Objectifs de formation :

À l'issue de la formation, le bénéficiaire saura s'il a la capacité à s'engager dans un projet d'écoconstruction.

Compétences visées :

Se réapproprier les techniques passées sur les produits naturels. Connaître les réalisations actuelles en produits naturels.

Avoir une bonne vision des spécificités de la Terre Crue :

- Connaître les caractéristiques liées à la terre crue
- Savoir analyser la terre à disposition
- Savoir transformer la terre à disposition
- Connaître les usages de la terre crue

Avoir une bonne vision des spécificités du Chanvre :

- Connaître les caractéristiques liées au chanvre
- Savoir analyser le chanvre à disposition
- Savoir transformer le chanvre selon sa destination
- Connaître les usages du chanvre

Avoir la capacité de se projeter dans son projet en tenant compte de qui l'on est.

Avoir la capacité d'organiser son projet. Valider son module de formation

Contenu de la formation :

Contenu pédagogique indicatif qui peut être soumis modification. Durée du module : 4 jours

Accueil : Présentation des intervenants – Présentation des participants et de leur projet – Présentation du module – Gestion administrative et technique de la formation.

Les maisons avant le parpaing : Le bon sens des constructions : implantation, orientation, exploiter les ressources de l'environnement – Les murs : murs pierres et terre – Le chauffage : puits canadien, cheminées, le sol en régulation, l'organisation du cheptel, le stockage du fourrage, – Les enduits – Les astuces de bon sens.

L'usage actuel des produits naturels Présentation théorique : Les murs chauffants – Les enduits de terre avec apport d'inertie – Les cloisons de distribution en BTC (Briques en Terre Crue) – Les murs trombe – Les BTC autour des pôles – Les BTC dans les caves pour la régulation de l'hygrométrie – Les chapes : Chaux Chanvre – Terre chanvre – Pouzzolane – Billes d'argile – Les plafonds et rampants

Terre et chanvre : La terre utilisable pour les montages en terre crue : CATU : Connaître, Analyser, Transformer, Utiliser – Le chanvre utilisable : CATU : Connaître, Analyser, Transformer, Utiliser – Isolation de toiture en chanvre : présentation du produit et de sa mise en œuvre (Apports théoriques).

L'Écoconstruction un état d'esprit et des capacités personnelles : Angle physique : capacités physiques individuelles – Angle psychologique : pouvoir s'adapter aux hommes et à la matière – Connaître sa place : diriger ou être dirigé – Le travail en équipe : évaluer son équipe, la mobiliser.

Éco-construire : Législation et réglementation – Réalité économique de l'écoconstruction – Être cohérent dans sa démarche en écoconstruction – Organiser son chantier de A à Z – Les produits réutilisés et détournés dans la construction écologique – La décoration, le bien être, l'usage artistique

Parcours Technicien en Éco-construction – Présentation des modules pratiques proposés à la suite de celui-ci : Approche Bioclimatique du bâtiment : 3 jours – Réglementation et écoconstruction : 1 jour – Diagnostic et analyse des désordres du bâtiment : 1 jour – Ossature bois partie 1 : 10 jours – Ossature bois partie 2 : 5 jours – Isolation avec des matériaux biosourcés : 5 jours – Surisolation en starting : 1 jour – Formation et validation Propaille : 5 jours

Évaluation de la formation par les participants : questionnaire et échanges.

Résultat attendu :

Attestation de fin de formation - Validation par QCM.

Code RNCP/RS :

Sans



Positionnement :

Non

Information sur le public visé :

Cette formation s'effectue au sein d'un groupe spécifique.

Méthodes techniques, pédagogiques et d'encadrement :

Plusieurs méthodes pédagogiques peuvent être utilisées : expositive, interrogative, démonstrative et active. Elles font appel à différentes techniques pédagogiques : démonstration, exercice de découverte et d'entraînement, étude de cas, expérimentation, apport de connaissances, mise en situation professionnelle.

Moyens matériels : les moyens sont adaptés à chaque formation : atelier professionnel équipés d'outils et des matériels propres au métier, salles de 12 à 15 places avec vidéoprojecteur et postes informatiques et salles spécialisées telles que les laboratoires de sciences, en fonction des besoins. Un centre de ressources multimédia permet de disposer de documentation papier et numérique.

Moyens humains : une équipe de professionnels de la formation accompagne le stagiaire tout au long de son parcours : des formateurs habilités par l'Education nationale, un coordonnateur pédagogique dédié et un référent administratif.

Taux de réussite à l'examen :

[Information sur les résultats des actions de formation ICI](#)