

Programme de la Formation

PRO-PAILLE - CONSTRUIRE ET CONCEVOIR DES BATIMENTS EN RESPECTANT LES REGLES PROFESSIONNELLES DE CONSTRUCTION EN PAILLE

5 jours soit 35 heures de formation

CONTEXTE GÉNÉRAL

Les règles professionnelles de construction en bottes de paille (CP 2012) rédigées par le RFCP (Réseau Français de Construction en Paille) constituent le cadre officiel et normatif applicable en France. Elles définissent les règles de conception et de mise en oeuvre à appliquer pour l'utilisation de paille en tant que remplissage isolant et support d'enduits.

La formation PRO-PAILLE permet de découvrir et maîtriser les règles CP 2012 à partir d'exercices pratiques et théoriques.

OBJECTIF(S) - *Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module*

La formation PRO-PAILLE permet de découvrir et maîtriser les règles CP 2012 à partir d'exercices pratiques et théoriques.

PUBLIC CIBLE

Artisans, Architectes, Bureaux d'Etudes, Entrepreneurs, Maîtres d'oeuvre, Maîtres d'Ouvrage.

PRÉREQUIS

- Expérience dans la construction, la maîtrise d'oeuvre ou d'ouvrage de bâtiments
- Lecture préalable des règles professionnelles de construction en paille – CP 2012.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Questionnaire de satisfaction à chaud
Etablissement d'une attestation de stage.

Module

Pro-paille - Construire et concevoir des bâtiments en respectant les règles professionnelles

5 jours soit 35 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Appréhender le matériau botte de paille, en connaître les caractéristiques et les limites
- Connaître le contexte réglementaire applicable à la construction en paille
- Apprendre à utiliser et maîtriser les règles professionnelles de construction en paille
- Découvrir et pratiquer les principales techniques de construction en paille
- Réaliser des enduits sur un support en paille
- Rédiger une fiche de contrôle de qualité de mise en oeuvre de la paille.

FORMATEUR(S)

FLOISSAC Luc - Conseiller environnemental, enseignant chercheur
BOUTEILLY Vincent - Conseiller Formateur en éco-construction.
JOINAU Hugues - Architecte Associé - enseignant ENSAPBx

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Dualité théorie et pratique

- La formation est articulée autour des règles professionnelles de construction en paille.
- Les notions théoriques nécessaires sont dispensées au fur et à mesure de l'avancement des exercices pratiques.
- Les exposés s'appuient sur des cas concrets et des retours d'expériences.
- Les exercices sont réalisés par les stagiaires sur une maquette à taille réelle.

Supports pédagogiques

- Règles professionnelles CP 2012 (un exemplaire est fourni à chaque stagiaire)
- Maquette à taille réelle installée dans un espace abrité des intempéries.
- Photos, vidéos, plans, transparents...

PROGRAMME

JOURNEE 1 / Introduction

- Contextes et définitions
- Le matériau « botte de paille »
- Organiser et démarrer le chantier

JOURNEE 2 / Concevoir une paroi ou un bâtiment isolé en paille

- Principales structures en bois utilisables
- Réaliser un remplissage en paille

JOURNEE 3 / Baies et équipements

- Baies et ouvertures
- Equipements
- Contrôler la qualité de mise en oeuvre des baies et équipements.

JOURNEE 4 / Enduits, bardages et autres revêtements

- Anticiper la gestion de l'étanchéité à l'eau et à l'air.
- Gérer les interfaces entre paroi courante et ouvertures
- Réaliser des enduits sur support paille
- Réaliser des bardages
- Réaliser des parements secs (plaques, panneaux, lambris ...)

JOURNEE 5 / Traiter les désordres, estimer les coûts de construction, communiquer

- Analyser et traiter les désordres
- Estimer le coût de revient d'ouvrages
- Communiquer sur l'utilisation de la paille dans la construction
- Communiquer et coopérer