



Module Paille

Connaître la construction en paille

• Professionnel.le.s du bâtiment - Maîtres d'ouvrage •

Formation en présentiel

Métiers :

architecte, bureau d'étude, économiste, maître d'œuvre, artisan.e, entreprise du BTP, maître d'ouvrage privé et public, bailleur social, etc.

Durée : 2 jours

Description

Contexte

L'actualité environnementale et les orientations réglementaires contemporaines nous imposent une prise en compte des matériaux biosourcés et isolants.

La botte de paille répondant à ces exigences, nécessite une adaptation des pratiques des professionnels.

Les Règles Professionnelles de construction en paille rédigées par le 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 œuvre à appliquer pour l'utilisation de bottes de paille en tant que remplissage isolant et support d'enduits.

Objectifs

- Appréhender le matériau botte de paille, en connaître les caractéristiques et les limites.
- Connaître le contexte réglementaire applicable à la construction en paille.
- Découvrir les principales techniques de construction en paille.
- Se familiariser avec la filière.

Modalités

Public

Professionnel.le.s du bâtiment, Maîtres d'ouvrage

Prérequis

Aucun.

Formateur.trice

Un.e formateur.trice certifié.e Pro-Paille et agréé.e pour ce module.

Durée

2 jours en présentiel - 14 heures

Méthode pédagogique

- Théorique
- La formation est articulée autour des Règles Professionnelles de construction en paille CP 2012.
- Les exposés s'appuient sur des cas concrets et des retours d'expériences.



Déroulé jour 1

Contexte et définitions

- Impacts de nos constructions et RE 2020
- État des lieux et historique de la construction en paille.
- Domaine d'application de la CP : logements individuels et collectifs, ERP, ERT, bâtiments agricoles et industriels...
- Contexte réglementaire et normatif français des Règles Pro CP 2012:

Le matériau botte de paille

- Pourquoi utiliser la paille
- La ressource
Produire, commander, transporter, stocker des bottes de paille.
- Principales caractéristiques (thermiques, acoustiques, sanitaires, environnementales, sécurité incendie.).
- Qualifier le matériau avant sa mise en œuvre : humidité, masse volumique, fiche de contrôle qualité

Gestion de la vapeur d'eau

- Durabilité du bâtiment prévenir les pathologies
- Anticiper la gestion de l'étanchéité à l'eau et à l'air.
- Concevoir puis mettre en œuvre les interfaces
- Concevoir les parois ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau
principes généraux, typologies de parois (à adapter selon public et temps disponible)
Présentation de 2 règles de fonctionnement de diffusion de VE tirées des RP

Tour de table - Questions/réponses

Déroulé jour 2

Modes constructifs

- Envisager le système constructif selon les choix architecturaux :
 - Contraintes techniques selon parement ou les usages
 - Construction sur site/ hors site/préfabrication sur site
 - Filières sèches / humides
- Les différents types de parois à ossature bois isolées en paille (verticales, inclinées, horizontales).
- Paille porteuse
- ITE
- Paille hachée

Enduits, bardages et autres revêtements

- Les différents parements d'un bâtiment en bottes de paille :
 - Les enduits.
 - Les bardages.
 - Autres revêtements : plaques, panneaux, lambris...

Conduite de projet

Intérêt de l'AMO "experimentée" : appro, CCTP

Montée en compétence des entreprises

Bureaux de contrôle

Autocontrôle en phase chantier

Prévention des sinistres avec REX

Se familiariser avec la filière

- Le RFCP : les professionnel.le.s
 - Les réseaux en région
- La formation
- Le recensement des constructions paille

Tour de table / Quizz d'autocontrôle (1 heure)



Réseau Français de la Construction Paille

69 bis rue des déportés et internés de la Résistance,
45200 Montargis
www.rfcp.fr

Renseignements

bureau.formation@rfcp.fr
07 55 640 970