

Module par métier

Pro-Paille+

• Architecture - MOE •

Formation mixte : classe à distance et présentiel

Métiers :

architecte, bureau d'étude, économiste,
maître d'œuvre, 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.

Cette formation vise à diffuser des bases techniques et réglementaires solides quant à l'utilisation de la paille dans le bâtiment.

Objectifs

- Rédiger les pièces de marché (programme, DCE, CCTP, CCAP, etc.) incluant les spécificités de la construction en paille.
- Analyser les offres et devis d'entreprises.
- Élaborer une approche économique du projet dans une démarche de coût global.
- Tirer parti des opération exemplaires et répliquer les bonnes pratiques.
- Assurer le suivi des travaux par la fiche de contrôle de qualité spécifique paille.

Modalités

Public

Architectes • Ingénieur.euse.s et technicien.ne.s en bureau d'étude • Économistes • Maîtres d'œuvre

Prérequis

Avoir validé la formation Pro-Paille.

Formateur.trice

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

Durée

2 jours - 14 heures

Méthode pédagogique

- La formation est articulée autour des règles professionnelles de construction en paille CP 2012.
- 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.

Évaluation

Une évaluation individuelle des acquis sera proposée à chaque stagiaire.

Cette évaluation sera non sanctionnante. Elle s'appuiera sur le principe de l'auto-évaluation.

Elle permettra à l'apprenant de valider son niveau de compréhension et/ou d'appropriation du savoir et des savoir-faire abordés.



Déroulé jour 1 (en classe à distance)

Concevoir avec la paille : structures, isolation, parements

- Particularité du matériau : dimensions et approvisionnement
- Choisir une structure en fonction des caractéristiques du projet
- Les systèmes énergétiques dans les bâtiments à très faible consommation (Passif, BEPOS, etc.)
- Types de parements en fonction des contraintes : durabilité aux intempéries, résistance aux chocs, sécurité incendie

Elaborer les pièces de marché

- Marchés privés / Marchés publics : particularités
- Construire un programme orienté vers l'utilisation du matériau paille
- Les détails techniques à ne pas manquer à chaque phase
- Rédiger des préconisations propres à la paille dans le CCTP (allotissement, assurance qualité, protection des ouvrages, optimisation et sécurisation de la pose, etc.)
- Les clauses à intégrer au CCAP

Analyser les réponses aux appels d'offres et devis

- Élaboration et exploitation du DPGF
- Points de vigilances

Déroulé jour 2 (en présentiel)

Approche économique

- Notions de prix de travaux et d'ouvrages incluant de la paille
- Élaborer un budget en coût global : particularités et avantages de l'utilisation de botte de paille

Piloter et coordonner le projet

- Limiter les risques par un phasage bien pensé
- La période de préparation et synthèse
- Point de vigilance de l'OPC : projets de construction paille avec mise en œuvre sur site ou en préfabrication
- Fiche contrôle qualité de la mise en œuvre de la paille
- Les points importants de l'AOR et du DOE

Retours d'expérience

- Projets exemplaires par typologie d'usage
- Points communs et enseignements
- Organiser le REX sur ses propres projets
- Communiquer et valoriser ses références



Réseau Français de la Construction Paille

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

Renseignements

<http://go.rfcp.fr/Agenda>
bureau.formation@rfcp.fr
07 55 640 970