



FORMATION

PRO-PAILLE+ Architecture Maîtrise d'œuvre

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, elle nécessite une adaptation des pratiques des professionnels.

87 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

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

PROGRAMME

1^{ère} séquence : **Concevoir avec la paille**

- 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

2^{ème} séquence :• **Élaborer les pièces de marché**

- marché 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 (alotissement, 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

3^{ème} séquence :• **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 la 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

4^{ème} séquence : **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

MODALITÉS

*Suivant la programmation***Présentiel ou distanciel**

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupe : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architectes
- Ingénieurs et technicien en bureau d'étude
- Économistes
- Maîtres d'œuvre

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○