



FORMATION

S'initier à la construction paille pour une architecture raisonnée

La France est pionnière dans la construction en paille, avec plus de 3000 bâtiments existants, des projets majeurs en cours et des records tels que la Maison Feuillette de 1920 et le plus haut bâtiment isolé en paille à St Dié Les Vosges. Dans un cadre sécurisé, les professionnels français conçoivent et mettent en œuvre des constructions en paille. Les nouveaux labels « bâtiment biosourcé » et « E+C- Energie carbone » indiquent un virage vers des méthodes de construction durables.

86 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier les caractéristiques et propriétés de la paille comme matériau de construction** pour assurer une utilisation optimale dans différents contextes architecturaux.
2. **Appliquer les techniques de systèmes constructifs à base de paille** pour garantir la robustesse et la longévité des structures.
3. **Analyser le contexte réglementaire et normatif actuel de la construction en paille en France** pour assurer une mise en œuvre conforme et sécurisée des projets.
4. **Évaluer les coûts et contraintes associés aux projets de construction en paille** pour optimiser la rentabilité et la faisabilité des initiatives architecturales.
5. **Intégrer les principes d'une architecture saine et durable** pour répondre aux enjeux environnementaux actuels et futurs.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :**De l'Histoire à la Pratique Moderne - La Construction en Paille**

- Historique évolutif
- La construction paille de nos jours
- Emplois actuels et entreprises spécialisées

Contexte général, caractéristiques spécifiques, prix**Systèmes constructifs – partie 1 – logements individuels, collectifs & groupés, bâtiments tertiaires, réhabilitations :**

- Techniques, paille porteuse, systèmes hybrides, structure d'appoint
- Collaboration paille/structure/enduit (le GREB)
- Techniques de caissons

2^{ème} séquence :**Systèmes constructifs – partie 2 – logements individuels, collectifs & groupés, bâtiments tertiaires, réhabilitations :**

- Isolation par l'extérieur
- La paille en général
- Béton de paille (terre/paille – chaux/lavande)

Règles professionnelles en construction paille

- Contexte technique – réglementation et normes
- Obligation du particulier et du professionnel
- Réglementation professionnelle et ERP

MODALITÉS

Suivant la programmation**Présentiel ou en distanciel**

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...
- Accès en ligne aux ressources pédagogiques et documentaires

PUBLICS

- Architecte
- Collaborateur
- Service technique des collectivités

7h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○