

FORMATION

Rénovation et réhabilitation en paille : concevoir, construire et faire évoluer les pratiques – 4 jours au choix

Dans un contexte de transition écologique et de massification de la rénovation du parc existant, l'intégration de matériaux biosourcés constitue un levier majeur pour réduire l'empreinte carbone du secteur du bâtiment. La paille, ressource locale, renouvelable et performante, s'impose progressivement comme une solution pertinente pour améliorer les performances thermiques et environnementales des bâtiments en rénovation comme en réhabilitation.



COMPÉTENCE CLÉ

- Concevoir, réaliser et faire évoluer des projets de rénovation et de réhabilitation intégrant la paille, en maîtrisant les stratégies de conception, les solutions techniques, les retours d'expérience internationaux et les innovations constructives, afin de réaliser des ouvrages performants, durables et adaptés aux enjeux climatiques.

PROGRAMME

1^{ère} journée – Cadre et stratégie projet

- Panorama des ressources et des matériaux mobilisables en réhabilitation
- Comprendre le cadre normatif qui structure les opérations de réhabilitation
- Présentation des nouvelles règles professionnelles et des modalités de formation
- Retours d'expérience sur des projets en réhabilitation en paille
- Retours d'expérience sur l'isolation de toitures et conditions de réussite des mises en œuvre
- Retours d'expérience sur la réhabilitation de façades existantes et adaptation des systèmes

2^{ème} journée - Sécuriser, dimensionner et mettre en œuvre

- Comment sécuriser le comportement hygrothermique d'une ITE paille ?
- Comment définir et dimensionner les systèmes d'accroches d'une ITE paille ?
- Analyse approfondie de trois projets de rénovation en paille
- L'ITE paille chevillée, présentation de la technique et retour d'expérience
- L'ITE paille liée, présentation de la technique et retour d'expérience
- L'ITE paille collée, présentation des recherches pour développer la technique

3^{ème} journée – S'inspirer des pratiques internationales

- Panorama international de la construction et de la rénovation en paille
- Structuration et coopérations entre acteurs
- Comparaison des stratégies de développement
- Revue de projets internationaux de rénovation en paille
- Le rôle des maîtres d'ouvrage dans le développement des projets
- La montée en compétence des architectes, bureaux d'études et entreprises
- Organisation des entreprises pour répondre à des projets de plus grande envergure
- Facteurs de réussite pour démocratiser la rénovation en paille

4^{ème} journée – Recherche, résilience et nouveaux systèmes constructifs

- Panorama international des stratégies d'adaptation au changement climatique
- Retours d'expérience sur la résilience des constructions en paille face aux séismes
- Retours d'expérience sur la prévention des feux de forêt
- Solutions pour améliorer le confort d'été et l'adaptation aux conditions climatiques extrêmes
- Panorama des recherches et développements sur la construction en paille
- Nouveaux systèmes constructifs et techniques innovantes
- Retours d'expérience sur les projets collaboratifs et la montée en compétence des professionnels
- Évolutions des règles professionnelles, de la recherche et des pratiques constructives
- Perspectives d'évolution de la rénovation et de la réhabilitation en paille

MODALITÉS

Présentiel

- Exposés de théorie
- Cas pratiques et d'exemples concrets
- Temps d'échanges et de questions-réponses

PUBLICS

- Professionnels du bâtiment
- Format.rice.eurs
- Architectes

28 h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○





FORMATION

Saisir le titre de la formation

Texte d'introduction à la formation

10%

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

Texte des compétences clés. Listes à puces

PROGRAMME

Texte du programme de la formation

MODALITÉS

Texte des modalités
pédagogiques

Texte des modalités
pédagogiques

PUBLICS

- Architectes
- Paysagistes concepteurs

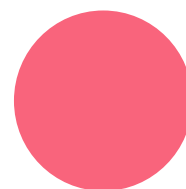
14 h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○



FORMATION



de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

PROGRAMME

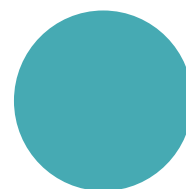
MODALITÉS

PUBLICS

14h

THÉORIE ●●●●○
PRATIQUE ○○○○○

FORMATION



de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

PROGRAMME

MODALITÉS

PUBLICS

14h

THÉORIE ●●○○○
PRATIQUE ●●●●○

MOT-CLÉ

Texte libres sur les lieux

MOT-CLÉ

MOT-CLÉ DU VOYAGE