

FORMATION COURTE

14 HEURES



Bâti en pisé : diagnostiquer les pathologies et prescrire des solutions de rénovation adaptées

Vous êtes maître d'œuvre et vous souhaitez prescrire des solutions de rénovation adaptées au pisé ?

Cette formation vous donne toutes les clés pour **diagnostiquer un bâti existant en pisé** et **définir un projet de rénovation** en intégrant les spécificités constructives, hygrothermiques et patrimoniales du bâtiment, afin de proposer des solutions techniques durables, réalistes et respectueuses de l'existant.

Objectifs de la formation

- Analyser une construction en pisé en identifiant ses caractéristiques constructives, son environnement et ses évolutions.
- Identifier les désordres d'un bâti en pisé en recherchant leurs causes et proposer des solutions techniques cohérentes pour les traiter.
- Évaluer et concevoir une stratégie d'isolation compatible avec le fonctionnement hygrothermique du pisé.
- Intégrer les contraintes patrimoniales et techniques dans la conception d'un projet de rénovation en pisé ou de changement d'usage.

Public & pré-requis

Public • Maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, artisans, bureaux de contrôle, conducteur de travaux

Pré-requis • Avoir une expérience en conception d'ouvrages.

Matériel requis • Ordinateur et apporter ses équipements de protection individuelle : chaussures de sécurité, gants étanches en caoutchouc, lunettes de protection, masque type FFP2.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.

Modalités pédagogiques & validation

Modalités pédagogiques

Exposés, manipulation des matières, étude de cas, mise en situation et visite de site.

Modalités d'évaluation • Une attestation d'acquis sera remise aux stagiaires en fin de formation sous condition que le stagiaire a suivi 100% de la formation et répondu au QCM d'évaluation avec une note globale supérieure à 12/20

Organisation

€ Tarif • 750 € net de taxe

🕒 Durée • 2 jours, soit 14 heures

📍 Lieu • Plateau de l'Asder - AFPA, 81 Av. du Grand Arietaz, 73000 Chambéry

Sessions de 6 à 12 apprenant-es

Programme

JOUR 1

7 HEURES

Analyser une construction en pisé en identifiant ses caractéristiques constructives, son environnement et ses évolutions.

- Décrire l'implantation (orientation, topographie, environnement, voirie...)
- Identifier les éléments constitutifs (soubassement, élévations, planchers, charpente...)
- Repérer les phases constructives et comprendre les étapes de la transformation du bâtiment
- Apprécier les logiques structurelles (descente de charges, stabilité, ouvertures)

Identifier les désordres d'un bâti en pisé en recherchant leurs causes et proposer des solutions techniques cohérentes pour les traiter (avec visite de site)

- Repérer les pathologies (humidité, fissures, érosion...) et évaluer leur niveau de gravité
- Rechercher et analyser les causes (eau par remontées capillaires, étanchéité des sols et des murs, usages et modifications humaines...)
- Anticiper les désordres futurs

Intervenant

Frédéric Moy • Maçon piseur et architecte - Heliopsis

JOUR 2

7 HEURES

Proposer des solutions techniques cohérentes pour traiter les désordres et rénover un bâti en pisé.

- Définir des priorités d'intervention en intégrant les contraintes (budget, savoir-faire local, contexte réglementaire)
- Proposer plusieurs scénarios (du minimal au plus lourd)
- Adapter les techniques (soubassement, enduits, gestion de l'eau, stabilisation des murs par les planchers, encrage de la charpente, création d'ouvertures...)

Évaluer et concevoir une stratégie d'isolation compatible avec le fonctionnement hygrothermique du pisé.

- Comprendre les transferts d'humidité (capillarité, vapeur d'eau...)
- Argumenter un choix d'isolation pertinent par l'intérieur ou l'extérieur (ou de non-isolation)
- Intégrer des matériaux adaptés (ex : chanvre, enduits perspirants, laine de bois...)

Concevoir un projet respectueux du bâti et de son usage

- Évaluer l'impact d'une modification structurelle (ouverture, plancher...)
- Concevoir des solutions compatibles avec l'existant tout en préservant les qualités architecturales
- Adapter le projet aux usages futurs sans dégrader le bâti
- Argumenter ses choix auprès des clients
- Dialoguer avec les artisans et les diriger vers des techniques adaptées



**École
du bâtiment
durable**
Se former pour agir

Maison des Énergies
73000 Chambéry



Engagement

Charte pour améliorer l'accueil des personnes en situation de handicap.

Tél. 04 79 85 88 50
formation@asder.asso.fr

www.asder.fr