



FORMATION

Rénovation résiliente et low tech - adapter sa stratégie de rénovation au plus juste des besoins

Découvrez comment transformer vos projets de rénovation grâce à une approche résiliente et low-tech. En suivant cette formation, vous apprendrez à diagnostiquer un bâtiment en intégrant les principes de confort et de durabilité, à proposer des solutions adaptées aux besoins spécifiques de vos clients tout en optimisant l'impact énergétique. Maîtrisez l'isolation, la ventilation et le chauffage avec des techniques low-tech pour garantir à vos clients des espaces de vie confortables, économes et durables.



COMPÉTENCES CLÉS

1. **Établir un diagnostic complet d'un bâtiment en tenant compte des principes de résilience et du confort des usagers**, comprendre l'état initial du bâtiment et identifier les priorités de rénovation.
2. **Analyser et comprendre les besoins spécifiques des usagers**, définir des priorités de confort et d'efficacité afin d'adapter la rénovation.
3. **Proposer des solutions de rénovation** adaptées à chaque élément du bâtiment en privilégiant des techniques low-tech, pour assurer une efficacité énergétique.
4. **Planifier et ordonnancer les travaux de rénovation** pour garantir une mise en œuvre optimale, pour assurer la cohérence et l'efficacité des interventions dans le temps.

PROGRAMME

1^{ère} séquence : Définition et principes généraux

- Définitions
- L'héritage et les propositions actuelles
- Les étiquettes énergétiques et l'écart avec l'approche proposée
- Ordres de grandeur liés au bâti existant
- Fuites d'air
- Équipements et sources d'énergie

2^{ème} séquence : Poser un diagnostic

- Eau et humidité
- Structure et risques
- Fonctionnement hygrothermique des matériaux de construction

3^{ème} séquence :

- Poser un diagnostic - suite
- Comprendre les besoins associés à la résilience

4^{ème} séquence :

- Traiter la toiture et son isolation
- Traiter les murs et leur isolation
- Traiter le plancher bas et son isolation
- Traiter le besoin de rafraîchissement

5^{ème} séquence : Poser un diagnostic

- Traiter le besoin associé à la ventilation
- Traiter le besoin associé au chauffage
- Traiter le besoin en eau chaude sanitaire
- Traiter le besoin en eau potable
- Traiter le besoin de production d'énergie

6^{ème} séquence : Poser un diagnostic

- Ordonnancer les travaux
- Études de cas

MODALITÉS

Distanciel

- Exposés de théorie, de cas pratiques et d'exemples concrets, suivis de périodes de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz, exercices pratiques ou jeux de rôle

PUBLICS

- Architecte
- Chef d'équipe
- Collaborateur
- Économiste

21h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○