



## FORMATION

## Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens

Face à l'évolution constante des exigences réglementaires et à la pression économique liée à la hausse des prix de l'énergie, la réhabilitation des bâtiments anciens, notamment ceux construits avant 1945, devient un enjeu majeur. Cette formation vous offre les clés pour maîtriser les performances énergétiques du bâti ancien, tout en préservant son esthétique et son intégrité.

94 %

de satisfaction

## COMPÉTENCES CLÉS

- Analyser les spécificités structurelles et esthétiques des bâtiments anciens** : en utilisant des méthodologies d'évaluation adaptées pour déterminer les besoins en rénovation.
- Sélectionner les matériaux et techniques appropriés en se basant sur les modes constructifs anciens et les exigences actuelles** : pour garantir une rénovation respectueuse et durable.
- Appliquer des solutions d'isolation thermique en respectant les caractéristiques du bâti ancien** : pour améliorer le confort et réduire la consommation énergétique.
- Intégrer les réglementations en vigueur, notamment celles du Grenelle de l'environnement, en se tenant informé des évolutions législatives et normatives** : pour assurer la conformité des projets de réhabilitation.
- Proposer des solutions architecturales** : en s'appuyant sur une connaissance approfondie des enjeux esthétiques et techniques qui allient modernité et respect du patrimoine.

## PROGRAMME

- 1<sup>ère</sup> séquence : **Le cadre du projet de rénovation**
- Restauration des modes anciens avec amélioration thermique, respect du patrimoine.
- 2<sup>ème</sup> séquence : **Enjeux et contexte environnemental**
- Optimisation thermique des bâtiments anciens, couvrant les aspects de classement énergétique, bases bioclimatiques, pathologies structurelles, étanchéité, ventilation, isolation, et confort saisonnier.
- 3<sup>ème</sup> séquence : **Mise en pratique**
- Adaptation environnementale bâtiments anciens : matériaux, menuiseries, isolation, compatibilité technologique.
- 4<sup>ème</sup> séquence : **Réhabilitation énergétiques du bâti ancien**
- Optimisation thermique du bâti ancien : confort, acoustique, ventilation, efficacité, coûts, avec audit thermique et respect de la législation.
- 5<sup>ème</sup> séquence : **Ex -Bâtiments anciens avec des exemples de projets portés par les stagiaires**
- 6<sup>ème</sup> séquence : **En complément**
- Analyse et proposition de réhabilitation durable avec possibilité de visite sur site.

## 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...

## PUBLICS

- Architecte
- Architecte expert
- Artisan
- Chef d'équipe
- Collaborateur
- Dirigeant d'entreprise
- Responsable
- Maîtrise d'ouvrage publique
- Service technique des collectivités

21h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○