

# CYCLE ÉCO-RÉNOVATION DU BÂTI ANCIEN

## COMPRENDRE ET CHOISIR LES MATÉRIAUX: ISOLATION, INERTIE, HUMIDITÉ

Cette formation constitue le **quatrième module** du cycle de formation « Éco-rénovation du bâti ancien »

- module 1: introduction aux enjeux de la rénovation (2 jours)
- module 2: établir un diagnostic global du bâtiment (2 jours)
- module 3: élaborer et déterminer la faisabilité d'un projet d'éco-rénovation (2 jours)
- **module 4: comprendre et choisir les matériaux: isolation, inertie, humidité (2 jours)**
- module 5: gestion collaborative du projet d'éco-rénovation et de la phase chantier (2 jours)

### OBJECTIFS

- comprendre les caractéristiques physiques et mécaniques des matériaux pour les combiner en préservant les structures
- acquérir une méthode de travail collaborative en organisation et gestion du chantier

### PUBLIC

- architecte
- ingénieur
- artisan et technicien du bâtiment
- maître d'ouvrage (public et particulier)

### MODALITÉS D'ACCÈS

- avoir des notions de base en bâtiment et en thermique du bâtiment
- dans l'idéal, avoir suivi les modules 1, 2 et 3 du cycle « Éco-rénovation du bâti ancien »

### PROGRAMME

#### Premier jour théorique : comprendre la nécessité de choisir les bons matériaux pour les bons usages

- compatibilité matériaux/patrimoine
- caractéristiques techniques des matériaux

#### Deuxième jour: visite pédagogique - savoir mesurer les risques d'une rénovation

- mise en situation professionnelle: apprécier les pathologies d'un bâtiment, malfaçons d'exécution, conséquences d'une non-réhabilitation et travaux correctement menés

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- cours
- visite pédagogique (déplacements en bus)

### NATURE ET SANCTION DE LA FORMATION

- cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences, elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation
- une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques

### DURÉE

2 jours (14 h)

### SESSION/LIEU

Voir le calendrier des sessions sur [www.insa-strasbourg.fr](http://www.insa-strasbourg.fr)

### FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

580 € HT (repas inclus)

Ce stage peut être réalisé en formation intra-entreprise

### RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

#### François LIERMANN

architecte DPLG,  
expert en éco-rénovation

Divers professionnels en activités, acteurs de l'éco-rénovation [architectes, ingénieurs, artisans] interviennent dans cette formation

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

tél.: 03 88 14 47 90

[formation.continue@insa-strasbourg.fr](mailto:formation.continue@insa-strasbourg.fr)