

# Restaurer le Bâti Ancien avec des Technologies Innovantes (DU Bâtir)

## ENJEUX

Approche pluri-disciplinaire. L'objectif est d'acquérir une connaissance de l'activité des autres corps de métier de la restauration, et d'en comprendre les articulations communes.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Faire une étude de diagnostic
- Conseiller son client
- Procéder à des restaurations pertinentes
- Maîtriser les approches techniques en matière de restauration du patrimoine
- Maîtriser la performance énergétique en bâti ancien et de connaître les matériaux, es produits bio-sourcés et naturels peu transformés
- S'ouvrir à l'innovation

## PUBLIC

Chefs d'entreprise, artisans, professionnels de la restauration du bâti ancien

## PRÉREQUIS

- Accès sur titre : Bac ou équivalent niveau IV
- Accès par VAE : expérience professionnelle d'au moins 3 ans avec de préférence 1 CAP ou titre équivalent de niveau V

## MÉTHODES

- Diaporamas, présentation d'échantillons et d'exemples de réalisation sur vidéo
- Visites d'ateliers et bâtiments anciens
- Réalisation chantier école
- Evaluation
- QCM de fin de formation

## ANIMATION

Formateurs Professionnels du secteur de la restauration (P. Perron, Architecte du Patrimoine, Y.-M. Masson, chef d'entreprise maçonnerie et taille de pierres ...) et par différents universitaires.

## À PREVOIR / A NOTER

Clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique).

Retrouvez une présentation du DU Bâtir et les témoignages des stagiaires de la dernière promotion en vidéos !

- <https://youtu.be/vxeN-17ccb4>

- <https://youtu.be/jwwRUQpzlno>

## PROGRAMME : 59 jours (413 heures)

Prochaine session : septembre 2024

### Enseignements Généraux

- Histoire de l'architecture
- Droit des contrats, des Marchés Publics
- Les enjeux du développement durable
- Le bâti dans le paysage
- Histoire du patrimoine vernaculaire
- Diagnostic du bâti ancien, potentiel
- Pratique du relevé et restitution
- Histoire de l'art et de l'urbanisme
- Reconversion à l'usage moderne
- Inventaire du patrimoine
- Prévention archéologique
- Droit de la construction

### Enseignements Techniques

- Caractérisation des matériaux
- Humidité dans le bâtiment
- La Pierre dans le bâti
- La Terre, matériau de construction
- Charpente, pan de bois, menuiserie
- La verrière et le vitrail
- Ferronnerie et serrurerie
- Les liants et ses applications
- Peinture et décor peint
- Plâtre, Gypserie, Stuc, staff
- Couverture et zinguerie
- Equipement technique adapté
- Diagnostic et performances énergétiques dans le bâti ancien

### Enseignements Professionnalisants

- Communication
- Transmission du savoir, du savoir-faire
- Bibliographie et rédaction du mémoire
- Gestion et devis
- Reprise et transmission d'entreprise
- Chantier école : diagnostic en vue de la réhabilitation d'un bâti
- ancien Ouverture sur le patrimoine d'une région européenne et son système de protection.

## SUIVI

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation - Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire

Un support est remis aux stagiaires à l'issue de la formation contenant le diaporama présenté, les points essentiels.

**PRIX : 12 390 € Net de Taxe / stagiaire**