

# Patrimoine et Gestion Durable

## Préparation au DU Patrimoine (Diplôme d'Université)

**Durée : 48 jours (336 heures)**

**Public concerné :**

- Professionnels de la restauration du bâti ancien souhaitant développer et valoriser leurs compétences pour mieux répondre au marché de la rénovation durable

**Effectif :**

- 14 participants au maximum.

**Prérequis :**

- Français : lu, écrit, parlé
- Etre titulaire d'un diplôme d'un niveau 4 (BAC).

**Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formateurs experts (Universitaires et professionnels de la restauration : ABF, CAUE, artisans...), sélectionnés pour leur expertise technique et pédagogique sur chaque matière.
- Formation présentielle alternant apports théoriques, partage d'expériences, visites commentées de sites et de chantiers remarquables
- Salle de formation équipée (vidéo projecteur, paperboard).
- Lien de téléchargement des supports de formation remis à chaque participant.

**Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :**

- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur
- Evaluation de la qualité de la formation par le stagiaire à l'issue de l'action
- Evaluation des acquis à la fin de chaque module
- Il est délivré un Diplôme d'Université aux candidats ayant réussi l'examen final.

**Objectifs :**

L'AFABAT, en partenariat avec l'Université Lyon 2, propose une formation qualifiante adaptée à l'entreprise artisanale du bâtiment et reconnue par un Diplôme d'Université. Elle permet aux participants, en dehors des compétences déjà acquises dans leur domaine, de disposer d'une connaissance complémentaire transversale à l'ensemble des corps de métiers considérés, afin qu'ils soient capables réaliser des diagnostics et préconisations étayées, de procéder à des restaurations pertinentes respectueuses du patrimoine bâti et de la gestion durable, de connaître l'histoire de l'art et de l'architecture, de connaître l'architecture intérieure et la décoration à travers les âges, de savoir et équilibrer les performances thermiques, le confort, l'accessibilité dans le bâti ancien, de savoir analyser, appréhender l'économie de la construction et rédiger les pièces écrites spécifiques au bâti ancien.

**Contenu pédagogique :**

**■ Grammaire de l'architecture :**

Le Moyen Age, les temps modernes, la période contemporaine, les livres de modèles, les traités d'architecture, les effets de la législation sur le patrimoine, la couleur et les édifices.

**■ Les pratiques opérationnelles :**

Diagnostics, pathologies et remèdes, approche économique du bâti ancien, décisions de programmation du bâti ancien, contraintes et aléas, mise en œuvre et réception d'ouvrages.

**■ Matériaux et gros-œuvre :**

Le bois, le plâtre et les stucs, le pisé, le mâchefer, la terre, la pierre, le fer et les métaux, le béton, le ciment, la modénature en ciment, l'isolation thermique par l'intérieur et l'extérieur, la vêtue, la chaux.

**■ Techniques : Charpentes, sols et plafonds :**

Couverture du sol, typologie des plafonds, charpente et couverture, planchers et parquets, typologie des voûtes.

**■ Techniques : Fluides, circulation, ouvertures :**

Circulation de l'air, de l'eau, de la lumière, chauffage, acoustique des bâtiments, verre et vitraux, typologie des escaliers, châssis, menuiseries, volets, lambrequins.

**■ Environnement :**

Aménagement du territoire, urbanisme, esthétique des sites, construction des jardins, développement durable.