

Rénovation des bâtiments à caractère patrimonial

Rénover sans dénaturer le patrimoine architectural du quotidien : c'est le défi auquel sont confrontés nombre d'architectes.

La formation concerne le **patrimoine architectural** et la **rénovation énergétique**.

Le patrimoine visé est celui construit jusqu'au milieu du XXème, avec des **caractéristiques constructives traditionnelles** : ce que l'on peut appeler le « patrimoine ordinaire ».

► Intitulé de la formation

Rénovation globale et transition énergétique : faire ses calculs

► Public cible

Architectes, ingénieurs, gestionnaire du patrimoine, géomètres, économistes,...

► Objectifs

- ✓ Répondre à la problématique d'urgence de rénovation qui concerne aussi bien l'aspect intérieur qu'extérieur des bâtiments.
- ✓ Appréhender les pratiques et les techniques en voie d'émergence pour exploiter le potentiel de ces bâtiments sans les dénaturer.

Organisation de la formation

Durée

► 4 jours

Prix

► 1 750 Euros (HT)

Modalités de formation : théorique et pratique

- ✓ Les séquences théoriques visent à développer l'interactivité entre participants et formateurs
- ✓ Exercices de mise en situation autour d'une étude de cas réelle

Support pédagogique fourni sur clé
usb

En savoir plus

www.formation-architecte.com

Programme détaillé de la formation

► Identification, analyse et diagnostic des bâtiments

✓ Identifier le contexte patrimonial des bâtiments existants

- Objectifs et intérêt de la réhabilitation
- Les cas du patrimoine historique protégé
- Les programmes d'intervention

✓ « Lire » un bâtiment existant

- L'étude et le diagnostic
- Les pathologies courantes

✓ Intervenir sur un bâtiment existant – Cas général d'intervention

- Mise en oeuvre d'un processus

✓ «Intervenir sur un bâtiment existant – Étude de cas

- Étude de cas

► Rénovation : Enjeux et moyens sur le bâti

✓ Contexte énergétique et environnemental. Exigences concernant le bâtiment

- Contexte général
- Rappels de quelques fondamentaux
- Principes de l'audit énergétique / confort

✓ Isolation Thermique et qualité de l'air

- Développement des techniques d'amélioration du bâti : choix des matériaux, des techniques
- Interactions avec la qualité d'air intérieur (polluants, hygrométrie) et en conséquences, avec la ventilation

✓ Développement sur le système

- Configurations de systèmes de ventilation : choix des techniques
- Systèmes de chauffage, de production d'ECS, de production de froid et d'éclairage

✓ Études de cas et bilan

- Traitement de plusieurs exemples en abordant les questions architecturales, urbaines, environnementales, techniques, économiques
- Bilan et évaluation de la formation au regard des attentes des auditeurs

Formateur

Gaël ROBIN

Diplômé de l'école d'architecture de Grenoble et de l'École Chaillot de Paris.

Sa passion pour les monuments anciens l'a mené rapidement aux côtés de Didier REPELLIN, Architecte en Chef des Monuments Historiques, pour qui il a conduit les travaux de restauration du Pavillon Napoléon III à Pnomh-Penh (Cambodge).

Aujourd'hui Co-gérant de la société ARCHIPAT, il intervient sur la valorisation du patrimoine architectural, urbain et paysager et sur l'intégration des projets dans une perspective contemporaine de développement durable.