

La rénovation performante des maisons individuelles

Solutions pratiques pour l'architecte

6 et 7 février 2018, à Valence TGV – BAT 10

Contexte

La rénovation complète et performante des maisons individuelles constitue un enjeu majeur pour réduire les consommations d'énergie. A l'échelle des plateformes territoriales de rénovation, des articulations sont à expérimenter afin de trouver des synergies entre les acteurs en présence en fonction des typologies de projets possibles et des demandes des propriétaires.

Les architectes sont amenés à jouer un rôle central pour faciliter, impulser et participer activement à une dynamique de performance énergétique qui intègre des enjeux plus larges (patrimoine, pathologies du bâti, contraintes structurelles, santé des occupants, traitement et qualité des détails ...), en trouvant les bons compromis au sein des projets, en faisant évoluer la demande des particuliers et en expérimentant de nouvelles formes de coopération avec des groupements d'artisans en constitution.

Cette formation vise à outiller de façon concrète les architectes souhaitant travailler dans cette direction.

Objectifs

- Situer le rôle de l'architecte dans l'écosystème des plateformes de rénovation et son articulation avec des groupements d'artisans formés à la réalisation de chantiers de rénovation complète et performante (mission complète, partielle, ponctuelle)
- Sensibiliser aux difficultés propres à la rénovation et proposer une démarche de conception adaptée
- Simplifier la préconisation d'amélioration de l'enveloppe par une approche bouquet de travaux : STR (Solutions techniques de rénovation)
- Se doter de "règles de conception" pour guider le choix des matériaux adaptés au bâti ancien (isolants, membranes, enduits) sans créer de pathologies
- Proposer des coupes et détails concrets paroi par paroi en lien avec des matériaux disponibles sur le marché
- Acquérir les éléments techniques nécessaires pour intégrer des systèmes performants à la maison individuelle rénovée (chauffage, ECS et ventilation performante)
- Mettre en pratique des connaissances acquises ou mobilisées à travers des études de cas concrètes

Public (10 participants minimum)

- Architectes et maîtres d'œuvre intervenant sur la rénovation des maisons individuelles

Intervenants

François LIERMANN : architecte dplg, gérant de l'agence PANOPTIQUE à Strasbourg, spécialisé dans la démarche de qualité environnementale globale du bâtiment, la rénovation performante, en tant que maître d'œuvre et/ou Assistant à maître d'ouvrage. Formateur DORÉMI sur la plateforme Oktave d'Alsace du Nord et de Saverne, il intervient dans de nombreuses formations initiales et professionnelles.

Thierry RIESER : gérant du bureau d'études fluides Enertech. Ingénieur de l'Ecole Centrale de Paris, il s'est spécialisé dans la rénovation performante, en tant que maître d'œuvre et en contribuant au dispositif DORÉMI aux côtés d'Olivier Sidler. Il a étudié en particulier les ponts thermiques structurels en rénovation et la migration de vapeur dans les parois anciennes.

Durée, date et horaires :

1er jour : de 9h à 18h ; 2e jour : de 9h à 18h ; soit 14 heures de formation effective

Accueil des participants à partir de 8h30

Lieu : Bâtiment INEED – Ecoparc Rovaltain, 1 rue Marc Seguin 26300 Alixan, à proximité immédiate de la gare Valence TGV (26)

Méthode pédagogique

- Présentation favorisant l'échange (questions/réponses) et le partage des expériences entre participants
- Analyse en commun de cas d'étude concrets
- Utilisation de nombreux exemples de réalisations et retours d'expérience
- Documents de formation disponibles en version numérique sur l'espace participant à l'issue de la formation.

Validation : Attestation de formation

Coût : 840€ net de taxes, supports de formation et déjeuners compris

Programme détaillé

La rénovation performante des maisons individuelles

Solutions pratiques pour l'architecte

6 et 7 février 2018, à Valence TGV – BAT 10

Jour 1 – Le rôle de l'architecte dans le contexte territorial / L'enveloppe

Accueil / Introduction

La rénovation complète et performante des maisons individuelles : Présentation du dispositif DOREMI

Le Rôle de l'architecte- définition du cadre

Atelier d'analyse de cas

Les solutions techniques de rénovation : Simplifier la conception

Migration de vapeur

Etanchéité à l'air

Rénovation thermique de l'enveloppe

Jour 2 – Les systèmes / Etude de cas

Introduction

Ventilation

Chauffage et ECS

Cas pratique

Conclusion et évaluation de la formation