

Diagnostic et études de faisabilité

Partie 2/4 de l'action collective FAFIEC « Réussir la rénovation énergétique »

FAFIEC

Ref : REUSSIR2

Professionnels des sociétés d'ingénierie et du conseil



Objectifs

- Maîtriser les outils de diagnostic énergétique et leur adaptation dans une offre globale ;
- Savoir dimensionner un projet fondé sur la conciliation entre la priorité de travaux, l'équité sociale et le développement de la performance énergétique ;
- Savoir analyser les conditions de réussite d'un projet (freins motivations, points de vigilance...);

Durée

3 jours soit 21 heures de formation.

Prérequis

Être Issu du domaine des équipements techniques du bâtiment et maîtrisant les dispositifs constructifs et l'énergétique :

- 2-3 ans d'expérience professionnelle pour les ingénieurs
- 4-5 ans pour les techniciens

Module venant en complément de la formation « Environnement de la rénovation énergétique »

Méthodes et approches pédagogiques

- Présentation dynamique sur Powerpoint,
- Questions-réponses,
- Film pédagogique,
- Quiz,
- Etudes de cas sur le logiciel BAO PROMODUL
- Intervention d'un expert métier ITGA : débats ouverts et retours d'expériences.

Validation des connaissances

Auto évaluation

Formateurs

Formateurs APEE qualifiés (Liste des formateurs avec titres et qualités fournie sur demande) et intervention d'un expert métier

Tarifs et Financement

Nous contacter, prise en charge totale dans le cadre de l'offre de formation « Actions collectives » du FAFIEC sous conditions

Renseignement & inscription

A.P.E.E. - Service Formation

Parc Édonia - Bât G - Rue de la Terre Victoria
35760 SAINT-GRÉGOIRE

Tél. : 02.90.09.31.31 - Fax : 02.90.09.31.39

E-mail : inscriptions@apee.fr

Programme

Les outils de diagnostic :

- Élaborer un diagnostic global du bâti ;
- Les principaux outils de calcul en énergétique ou thermique des bâtiments à l'usage des professionnels.

Le bâti ancien, typologie des parois :

- Les systèmes constructifs du bâti rural et urbain et bâti moderne (notion de thermiques de l'enveloppe, les types de murs) ;
- Les 5 critères de convergence vers un bâtiment performant.

Les effets collatéraux de la performance énergétique : pathologie des bâtiments :

- Identifier les pathologies des bâtiments et leurs conséquences.

Structurer l'approche opérationnelle des travaux : la logistique, l'acceptabilité sociale, le site occupé :

- Introduction à la planification et au contrôle ;
- Les éléments pour assurer le suivi technique du chantier ;
- Accompagner la prise de décision et le passage à l'acte de manière à conduire un projet partagé et approprié par les occupants.

Maîtriser l'économie des projets - coût global - temps de retour :

- Le calcul du coût global selon la Norme ISO/DIS 15686-5 ;
- Analyser le contexte de la rénovation dans toutes ses dimensions.

Les approches client pour mettre en œuvre l'opération de rénovation (freins motivations, points de vigilance...):

- Les freins qui conduisent à un désinvestissement des clients ;
- Prendre en compte les attentes clients ;
- Savoir construire une vision engageante et raisonnée de l'avenir.

Savoir repréciser la problématique amiante :

- Les matériaux contenant de l'amiante ;
- La sécurisation des pratiques du chantier de BTP ;
- Les obligations des acteurs de la construction.

Lieux

