









Formation : Renovation Thermique de Batiments

 Durée	21 heures - 3 jours
 Niveau	Tous Niveaux.
 Public	Les professionnels du bâtiment: auditeur rénovation thermique Architectes - BET - Professionnels impliqués dans la construction Maître d'Ouvrage Architectes, maitres d'œuvre ou maitre d'ouvrage souhaitant mettre en place une démarche de rénovation énergétique.
 Pré-requis	Connaissance professionnel du domaine de la construction.
 Objectifs pédagogiques de la formation	<p>Comprendre le fonctionnement thermique des bâtiments</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyser les causes des surconsommations énergétiques - Préconiser les remèdes appropriés. - Améliorer le confort des bâtiments : ventilation, isolation, polluants - Se préparer au métier d' Expert Conseil en Rénovation Énergétique (ECRE)
 animateur/ Formateur	formateurs qualifiés FEEbat pour le RGE Maître d'ouvrage inventeur d'un concept habitat HQE. Formateur et conférencier en performances environnementales et/ou Gérant BET Eco'Logis Conseils et Développement Consultant Formateur Certifié PASSIVHAUS Institut.
 Moyens d'évaluation mis en œuvre	Une évaluation des acquis sera réalisée à la fin de ce stage. Les résultats seront remis aux stagiaires suite à leur correction par le formateur.
 Moyens d'encadrement	L'encadrement des stagiaires sera assuré par la direction de Kouros Formation ou, à défaut, par le formateur.

Programme 1/2

Contexte et réglementation

- ▶ Tour d'horizon des consommations énergétiques dans le parc immobilier existant
- ▶ Les objectifs de rénovation à court,

moyen et long terme : Grenelle 1, objectifs européens

- ▶ 20-20-20, facteur 4. Réglementation et labels disponibles :

PARIS

LYON

MARSEILLE

NICE

MONTPELLIER

STRASBOURG

LILLE

NANTES

TOULOUSE


KOUROS FORMATION, une marque GRAPHIK CHANNEL

Sarl au capital de 20.000€ enregistrée sous le numéro de Siret : 492 486 121 00022

Numéro de déclaration : 11 75 41 542 75

11 rue Jouye Rouve - 75020 Paris • 01.83.56.08.28 • info@kouros.fr • www.kouros.fr

Programme 2/2

- ▶ RT existant
- ▶ BBC Effinergie Rénovation
- ▶ La précarité énergétique.

Méthodes de diagnostic et leviers d'action

- ▶ Le bilan énergétique
- ▶ le DPE;
- ▶ l'audit énergétique pollution.
- ▶ Le processus d'évaluation : score par section, score global, les points d'innovation.
- ▶ Les niveaux de certification.

Les postes d'améliorations possibles :

- ▶ Le chauffage ;
- ▶ L'eau chaude sanitaire ;
- ▶ L'éclairage ;
- ▶ La gestion du bâtiment.

Les solutions techniques à disposition

- ▶ L'offre technique à disposition :

- ▶ L'isolation des parois opaques
- ▶ L'amélioration des parois vitrées
- ▶ La ventilation
- ▶ L'étanchéité à l'air ;
- ▶ Les énergies renouvelables
- ▶ Le changement des comportements
- ▶ Les implications financières liées à la rénovation

L'adaptation de la rénovation au profil du bâtiment

- ▶ Définition d'une stratégie de rénovation
- ▶ exemples de réalisation :
- ▶ Habitat individuel et collectif ;
- ▶ Tertiaire ;
- ▶ Industrie. Mise en situation concrète.

Un bâtiment existant doit être rénové :

- ▶ Quelles seront à priori les difficultés rencontrées ?
- ▶ - Quelles solutions adopter ?