



Rénovation M 2

Maîtriser les outils pour mettre en œuvre une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments

PROFILS

Chefs d'entreprises, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, maîtres d'œuvre.

PRÉ REQUIS

Connaître les technologies d'énergie et maîtriser les argumentaires concernant les économies d'énergie.

LIEUX

- Vaujours (93)
- Centres Promodul / ITGA

DURÉE

2 jours - 14 h

TARIF

450 € HT - Déjeuner inclus,
soit 538,20 € TTC

DATES 2010

Voir le calendrier central

RENSEIGNEMENTS APee

N° Azur : 0810 077 770
(Prix appel local)

Mail : formationapee@itga.fr

Objectifs du stage

- ▶ Maîtriser les outils et calculs pour mettre en œuvre efficacement un ensemble de technologies énergétiques complémentaire :
 - Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment
 - Maîtriser et utiliser les outils d'évaluation de la performance énergétique

Thèmes théoriques

- ▶ Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment :
 - L'isolation de l'enveloppe
 - Les parois vitrées : déperditions et apports de chaleur gratuits
 - Rôle de la ventilation
 - Déperditions et consommations
 - L'inertie thermique
 - Les systèmes de chauffage
 - Les systèmes utilisant des énergies renouvelables
 - Les systèmes utilisant l'énergie électrique
 - Comparaison des rendements des différents systèmes
 - Comparaison des différentes énergies
- ▶ S'approprier et utiliser les outils de simulation et d'évaluation de l'efficacité énergétique des solutions d'amélioration :
 - Rappel de la réglementation thermique du bâtiment ancien
 - Rappel des éléments indispensables au diagnostic et à l'évaluation
 - Présentation de l'outil de simulation et d'évaluation des solutions d'amélioration énergétique
 - Simulation et comparaison de l'efficacité énergétique de différents travaux d'amélioration sur des études de cas
 - Mise en situation de relation vendeur/acheteur