



Rénovation M 1

Identifier les éléments clés d'une offre globale d'amélioration énergétique des bâtiments

PROFILS

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

PRÉ REQUIS

Maîtriser les fondamentaux de son métier.

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 l'approche globale énergétique d'un bâtiment
- Connaître les technologies clés (des bâtiments existants et des solutions d'amélioration pouvant être mises en place, y compris les technologies performantes)
- Savoir vendre les économies d'énergie et les services associés

Thèmes théoriques

- ▶ Maîtriser l'approche globale énergétique du bâtiment :
 - Définition
 - Principaux postes de consommation d'énergie dans un bâtiment
 - Liens entre consommations et émissions de gaz à effet de serre
 - Principales voies d'amélioration énergétique, approche globale isolation/système,
 - Couplage entre performance thermique et qualité de l'air intérieur
- ▶ Savoir vendre les économies d'énergie et les services associés :
 - Proposer une offre de travaux d'amélioration énergétique cohérente, centrée sur la performance ; les principaux couplages à maîtriser
 - Les arguments de vente
- ▶ Connaître les technologies clés et les solutions d'amélioration pouvant être mises en place :
 - Rappel de la réglementation
 - Parois opaques
 - Parois vitrées
 - Perméabilité de l'enveloppe
 - Ventilation
 - Chauffage à eau chaude
 - L'effet Joule
 - Les technologies utilisant les énergies renouvelables
 - Le préparateur ECS
 - Rafraîchissement et climatisation
 - Les solutions d'éclairage
 - Régulation et programmation
 - Le rôle de la maintenance