

PROGRAMME RENO

PROPOSITION CONTENU PEDAGOGIQUE

- ▶ Module : **Comment proposer une offre de rénovation énergétique globale ?**
- ▶ Durée : une journée, 7h
- ▶ Objectif général du module :
 - ▶ Simuler l'état avant travaux
 - ▶ Identifier les économies potentielles
 - ▶ Simuler l'état après rénovation selon préconisation de bouquets de travaux
 - ▶ Valider les choix technologiques
 - ▶ Evaluer la solution retenue (planning, budget, descriptif, ressources)
- ▶ Public : Architectes, concepteurs, maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage en charge de projets de rénovation.
- ▶ Moyens pédagogiques, matériels : Vidéo projecteur, présentation Therma®, exemples de projets, documents de référence
- ▶ Déroulé pédagogique :

Objectifs intermédiaires	Contenus	horaires
0 Accueil et présentation	0.1 Accueil des participants 0.2 Tour de table, présentation	9h - 9h15
1 Comprendre la logique d'un calcul de déperdition et de consommation	1.1 Qu'est-ce qu'une déperdition thermique 1.2 Exemple de calcul 1.3 Résistance thermique d'une paroi homogène 1.4 Energie primaire / finale / utile 1.5 Comment couvrir les besoins	9h15 - 9h45
2 Communiquer sur les limites de l'exercice (conventionnel, personnalisé, réel)	2.1 Scénario conventionnel et usage quotidien 2.2 Influence du comportement des occupants 2.3 Exploitation des factures d'énergie	9h45 - 10h15
3 Maîtriser les leviers d'amélioration de la consommation	3.1 Méthodologie 3.2 Enveloppe 3.3 Ventilation 3.4 Equipement	10h15 - 11h15
4 Connaître les fonctionnalités du logiciel	4.1 Menus 4.2 Paramétrage 4.3 Résultats à communiquer	11h15 - 12h

Objectifs intermédiaires	Contenus	horaires
5 Savoir gérer les onglets de présentation Cas pratiques	5.1 Etat actuel 5.2 Aide au choix 5.3 Etat projeté	13h30 - 15h30
6 Etre capable d'expliquer les résultats des différents calculs	6.1 Synthèse de l'étude 6.2 Rapport 6.3 Optimisation de la proposition de rénovation	15h30 - 16h15
7 Editer, exporter un rapport	7.1 Edition des documents 7.2 Exportation du rapport	16h15 - 17h00
8 Evaluer et conclure	8.1 Bilan 8.2 QCM 20 points 10 minutes avec correction 8.3 Evaluation de la formation	17h00 - 17h30