

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – ECO CONSTRUCTION

Réf. AR07025 **RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS** MAÎTRISER ET APPLIQUER LES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

PUBLIC :

Architectes, bureaux d'études techniques, maîtres d'œuvre, professionnels impliqués dans la construction.

PRÉ-REQUIS :

Connaître les bases des méthodes de conceptions architecturales traditionnelles. Avoir des notions relatives aux différentes normes écologiques serait un plus.

OBJECTIFS :

La formation **RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS** a pour objectifs de :

- Comprendre le fonctionnement thermique des bâtiments
- Analyser les causes des surconsommations énergétiques.
- Préconiser les remèdes appropriés.
- Améliorer le confort des bâtiments : ventilation, isolation, polluants.

DURÉE :

2 jours.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique et environnementale.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

De 1 à 16 personnes.

Date d'élaboration 08/06/20 Dernière mise à jour 08/06/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur la rénovation thermique et l'application de solutions pour remédier aux difficultés et l'écoconstruction. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

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.
- o Réglementation et labels disponibles
 - RT existant.
 - BBC Effinergie rénovation.
 - La précarité énergétique.

Méthodes de diagnostic et leviers d'action

- Le bilan énergétique.
- Le DPE.
- L'audit énergétique.

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
- o Exemples de réalisation
 - Habitat individuel et collectif.
 - Tertiaire.
 - Industrie.
 - Mise en situation concrète.

Un bâtiment existant doit être rénové :

- Quelles seront a priori les difficultés rencontrées ?
- Quelles solutions adopter ?

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – ECO CONSTRUCTION

Réf. AR07025 **RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS**
MAÎTRISER ET APPLIQUER LES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

PUBLIC :

Architectes, bureaux d'études techniques, maîtres d'œuvre, professionnels impliqués dans la construction.

PRÉ-REQUIS :

Connaître les bases des méthodes de conceptions architecturales traditionnelles. Avoir des notions relatives aux différentes normes écologiques serait un plus.

OBJECTIFS :

La formation **RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS** a pour objectifs de :

- Comprendre le fonctionnement thermique des bâtiments
- Analyser les causes des surconsommations énergétiques.
- Préconiser les remèdes appropriés.
- Améliorer le confort des bâtiments : ventilation, isolation, polluants.

DURÉE :

2 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique et environnementale.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

De 1 à 16 personnes.

Date d'élaboration 08/06/20 Dernière mise à jour 08/06/20 Version : 1

SUITE CONTENU

Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

