



FORMATION

RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS (RTB)

500€ HT*

Un classique pour tous les professionnels ayant à cœur de proposer à leurs clients des rénovations thermiquement efficace. Une formation qui a pour vocation de vous donner des outils opérationnels.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris, France entière
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

AVIS CLIENT

« Formation très complète et rendue concrète grâce à un formateur thermicien. En tant qu'architecte, cela m'a apporté beaucoup de clefs de compréhension et de bonnes notions pour mieux appréhender le sujet de la rénovation thermique des bâtiments existants pour mes projets actuels et futurs.»

Agathe LAVAUD - Architecte



*Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

1	Comprendre le fonctionnement thermodynamique d'un bâtiment.
2	Analyser les sources de consommation énergétique.
3	Analyser l'efficacité thermique d'une enveloppe.
4	Préconiser des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique et le confort des usagers.

PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 1

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 : RT existante - BBC Effinergie rénovation - La précarité énergétique.

MÉTHODES DE DIAGNOSTIC

Le bilan énergétique - Le DPE - L'audit énergétique

LES POSTES D'AMÉLIORATIONS

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

PRINCIPES DE L'ISOLATION DES BÂTIMENTS

Conductivité thermique - Résistance thermique - Capacité thermique - Ponts thermiques - Respirant - Normes préconisées pour le BBC

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.

TECHNIQUES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR SUR CHANTIER

Rôle de l'étanchéité à l'air dans la physique du bâtiment. Pare-pluie et frein-vapeur - Rôle - Caractéristiques. Chasse aux fuites potentielles avec les techniques de collage.



Ghara

PUBLIC & PRÉREQUIS

Professionnels de la construction, architectes, artisans, ingénieurs en bureau d'étude, maîtres d'œuvres.

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation.

ACCESSIBILITÉ

Nous sommes à l'écoute de vos besoins spécifiques d'adaptation pour vous permettre de suivre cette formation quelles que soient vos difficultés.

Pour prévoir une adaptation vous pouvez contacter Aude Jimenez : aude@ghara.fr

ENCADREMENT

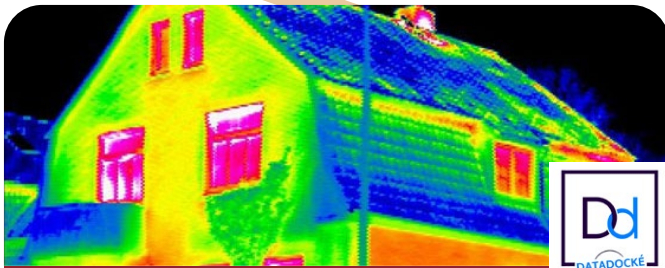
Cette formation est animée par un ingénieur thermicien en bureaux d'étude ayant plus de 10 ans d'expérience.

[Présentation des formateurs](#)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Cas pratiques. Méthode pédagogique participative.

Support pédagogique remis au format PDF.



FORMATION

RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS (RTB)

500€ HT*

Un classique pour tous les professionnels ayant à coeur de proposer à leurs clients des rénovations thermiquement efficace. Une formation qui a pour vocation de vous donner des outils opérationnels.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris, France entière
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription par un entretien téléphonique au moins 48h avant la formation.

*Paiement avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 2

PRATIQUE CONCRÈTE EN SITUATION

Pose des membranes - Poses des adhésifs de liaisons et d'étanchéité

PRATIQUE DU TEST D'INFILTROMÉTRIE

Le test intermédiaire en cours de chantier - Le test final - Quelles fuites ne peuvent être exclues - Comment comprendre les résultats ?

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.

CAS PRATIQUE

Un bâtiment existant doit être rénové : Quelles seront a priori les difficultés rencontrées ? Quelles solutions adopter ?

FIN DE FORMATION

Conclusion - Validation des acquis : test de niveau et correction - Évaluation qualitative

Objectifs pédagogiques	Évaluation
Comprendre le fonctionnement thermodynamique d'un bâtiment.	OCM
Analyser les sources de consommation énergétique.	OCM
Analyser l'efficacité thermique d'une enveloppe.	OCM
Préconiser des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique et le confort des usagers.	OCM



· Ghara ·

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et d'assises. Elle est accessible PMR sur demande.

Le diaporama diffusé mentionne les sources documentaires sur lesquels la formation s'appuie.

CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1 du Code du travail.

Elle est sanctionnée par un certificat de réalisation et validée par une feuille de présence.

Elle peut être prise en charge dans le cadre des financements mutualisés de la formation professionnelle.

FORMATION À DISTANCE

Cette formation est ouverte à distance (FOAD) sous un format de classe virtuelle et planifiée par demi-journées.

La plateforme Zoom et le logiciel Woodlap sont utilisés pour améliorer l'assimilation des connaissances.

L'ensemble de l'équipe de Ghara se tient disponible pour offrir une assistance technique par téléphone et mail.