



Réglementation Thermique RT 2012 - RT Existant

Formation éligible aux exigences de l'arrêté du 12 février 2016
relatif à l'obligation de formation annuelle des architectes

DURÉE

3 jours (soit 24 heures)
8h / jour

PRIX

1 432,00 € HT par participant
Frais de repas et d'hébergement non inclus

PUBLIC CONCERNÉ

Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, architectes, ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, experts, diagnostiqueurs, responsables et collaborateurs de service technique entreprise/collectivité, professionnels de la construction et de l'immobilier et toute personne souhaitant élargir ses compétences

PRÉREQUIS

Maîtrise de la langue française

PÉDAGOGIE

Alternance d'exposés de synthèse, d'échanges et d'ateliers pratiques

FORMATEURS

Experts, ingénieurs, avocats, juristes, techniciens

ÉVALUATION ET SUIVI

QCM d'évaluation des connaissances
Questionnaire de satisfaction

PLUS D'INFOS

Tél. : 0 969 320 805
Mail : formation@ofib.fr
www.ofib.fr

OBJECTIFS

- ✓ **Connaître** les exigences et les principes de la nouvelle réglementation thermique appliquée aux bâtiments existants (RT existant), et leurs implications sur les bâtiments existants.
- ✓ **Connaître** les éléments permettant de réaliser un bilan thermique et de calculer les consommations énergétiques.
- ✓ **Mesurer** l'incidence de la réglementation thermique sur les bâtiments existants.
- ✓ **Maîtriser** le processus réglementaire.

PROGRAMME

RT 2012

- ✓ Les objectifs et méthode d'élaboration
- ✓ Les exigences et évolutions par rapport à la RT 2005
- ✓ Les paramètres Bbio, Cep et Tic
- ✓ Les exigences minimales
- ✓ Une synthèse d'étude standardisée

Les caractéristiques thermiques et les exigences de moyens

- ✓ Les énergies renouvelables en maison
- ✓ Les ponts thermiques
- ✓ La surface vitrée
- ✓ Le comptage

Réglementation thermique (RT) pour les bâtiments existants

- ✓ Introduction : contexte et enjeux
- ✓ RT existant : principes et textes réglementaires
- ✓ RT « globale »
- ✓ Caractéristiques thermiques minimales
- ✓ Calcul de la consommation d'énergie (règles Th C ex) les performances minimales requises pour une série de composants (bâti) et équipements

- ✓ Calcul de la température intérieure d'été (règles Th C ex) Tic < Tic réf, confort d'été
- ✓ RT « élément par élément »
- ✓ Généralités et objectifs
- ✓ Les 8 points : isolation des parois opaques, des parois vitrées, chauffage, eau chaude sanitaire, refroidissement, ventilation mécanique, éclairage non résidentiel, énergies renouvelables
- ✓ Affichage des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre
- ✓ Textes réglementaires
- ✓ Les labels (label Effinergie Renovation)
- ✓ Consommations énergétiques et exemple d'application
- ✓ **Etude de cas sur un bâtiment avec vérification de la conformité réglementaire du bâtiment : utilisation de logiciel**

VALIDATION

- ✓ Attestation de fin de formation délivrée par l'OFIB, organisme qualifié ISQ-OPQF et CERTIBAT Formation Professionnelle



Sur demande, déploiement de nos formations au sein de votre structure (intra-entreprise) partout en France.