

ETUDE THERMIQUE D'UN BATIMENT : CALCUL RT 2012

Cette formation traite spécifiquement des méthodes et règles de calcul TH BCE 2012 de la réglementation thermique RT 2012 ainsi que de l'impact des résultats et des coefficients Bbio, Cep et Tic dans la démarche de conception.

Objectifs opérationnels

- Réaliser l'étude thermique d'un bâtiment selon les méthodes et règles de calcul TH BCE 2012 de la réglementation thermique RT 2012
- Identifier les éléments du bâtiment impactant les résultats du calcul RT 2012

Public Concerné

- Ingénieurs et techniciens en bureau d'études
- Chefs de projets de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'oeuvre, des entreprises générales ou spécialisées en isolation, chauffage et génie climatique
- Architectes

Durée

14.00 Heures **2** Jours

Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

Parcours pédagogique

Cadre réglementaire

- Réglementation thermique RT2012
- Refonte de la directive efficacité énergétique des bâtiments (EPBD2)
- Etudes d'approvisionnement en énergie pour le neuf et l'existant
- RT bâtiments existants et bâtiments rénovés
- Diagnostic de performance énergétique et ses évolutions

Méthodes et règles de calcul

- Exigences de résultat de la réglementation thermique
- Méthode Th-BCE 2012
- Démarche de calcul du coefficient Cep de consommation conventionnelle d'énergie
- Démarches de conception

Études de cas

- Etude thermique : Logement collectif et d'un petit bâtiment tertiaire

Cette formation est également réalisable en présentiel.

Méthodes et moyens pédagogiques

METHODES PEDAGOGIQUES

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'illustrations au travers de cas concrets.

Les études de cas portent, à l'aide d'un logiciel, sur une étude thermique d'un logement collectif (20 logements) et d'un petit bâtiment tertiaire (bureaux).

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont téléchargeables par l'apprenant sur la plate-forme de classe virtuelle lors de la formation.

MOYENS TECHNIQUES

La formation est réalisée sur une plate-forme web spécifiquement développée pour la réalisation de classes virtuelles en synchrone.

Celle-ci permet notamment :

- La visualisation de tous les supports multimédias de l'intervenant

- Les échanges et l'interactivité au sein du groupe (webcam, micro, tchat, partages d'écran avec prise en main à distance...)
 - L'apprentissage par les méthodes interrogatives et de reformulation via les jeux de questionnaires animés par l'intervenant
 - L'utilisation de tableaux blancs sur lesquels les stagiaires peuvent également intervenir et dont le contenu peut être téléchargeable par tous
 - La réalisation de travaux en sous-groupes indépendants suivis par l'intervenant et dont la production peut être présentée en salle principale
- Les apprenants reçoivent par mail leur invitation à se connecter sur la plate-forme de Classe virtuelle de Ginger formation. Pour y participer, il est nécessaire qu'ils disposent d'un ordinateur muni d'une webcam et d'un micro et, connecté à internet en bonne réception.

Avant la formation, l'apprenant renseigne en ligne sur invitation de connexion, un questionnaire d'Analyse du besoin afin :

- Que le Formateur prenne connaissance de son activité et de son environnement de travail, de son niveau de compétence, de ses préférences d'apprentissage et des questions techniques particulières qu'il souhaite aborder
- De valider que les objectifs opérationnels mentionnés dans la Fiche programme correspondent à ses attentes
- De confirmer qu'il dispose des connaissances minimales ou prérequis mentionnés pour suivre avec aisance la formation (les solutions nécessaires pour les atteindre seront étudiées en amont de la formation).
- D'exprimer en confidentialité, l'existence d'un handicap à prendre en compte par le Référent Handicap au niveau des moyens d'apprentissage ainsi que de l'assistance technique et d'accompagnement nécessaire.

■ **Qualification Intervenant(e)(s)**

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur thermicien.

■ **Méthodes et modalités d'évaluation**

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel.

Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant.

La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS

Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.

Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

■ **Modalités d'Accessibilité**

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.

■ **Tarifs**

Inter (Par Stagiaire) : 1 275.00 € HT

Intra (Par Jour) : 2 200.00 € HT



Contactez-nous !

Véronique BOUDRY
Chef projets formation

Tél. : 0130852490
Mail : v.boudry@groupeginger.com