



Replay* : Les fondamentaux de la thermique des bâtiments

Contexte réglementaire & qualité de l'enveloppe



S'inscrire dans une démarche durable et respecter la réglementation suppose une bonne compréhension des phénomènes thermiques affectant les bâtiments pour leur conception, leur réalisation ou leur exploitation.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre les lois et phénomènes thermiques auxquels les bâtiments sont soumis
- Approfondir vos connaissances sur les matériaux et procédés mis en œuvre

RESPONSABLE DE STAGE : Julien CARTON, Ingénieur-Conseil Solutions Energétiques et Ecologiques Durables, Energie agence

PROGRAMME

FORMATION EN LIGNE

CONTEXTE CLIMATIQUE ET REGLEMENTAIRE

- Contexte climatique
- Contexte réglementaire de la thermique du bâtiment :
 - RT 2012 pour le neuf
 - RT Existant (RT globale et RT élément par élément)
 - Audits énergétiques règlementaires, décret tertiaire
 - Evolution réglementaire : RE 2020
- Les phénomènes de transmission thermique
 - Transferts de chaleur : la conduction – la convection – le rayonnement
 - Propriétés physiques des matériaux
 - Caractérisation de la transmission thermique U

QUALITE DE L'ENVELOPPE ET DEPERDITIONS THERMIQUES

- Les phénomènes de transmission thermique (suite)
 - L'application au corps humain et à la sensation de confort thermique : notion de température résultante
 - Diffusivité, effusivité, inertie thermique et confort
 - L'incidence d'une isolation intérieure ou extérieure
- Cas pratique : bilan déperditif simple

LES PLUS DU STAGE

- Contenu accessible en Travail à Domicile
- Adaptation des temps d'apprentissage à votre rythme et à votre planning

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage
Maîtres d'œuvre : bureaux d'études, ...
Exploitants
Industriels
Entreprises de bâtiment
Bureaux de contrôle

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Vidéos pédagogiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Durée totale : 6h30

(11 séquences) à visualiser comme vous le souhaitez

Durée d'accès : 3 mois

Tarif (net de taxes) : 170 €/pers

Accès à distance :

Les stagiaires doivent être équipés d'un PC avec haut-parleur et d'une connexion internet.

Suivi :

Notre Assistante Digital Learning est disponible du lundi au vendredi de 9h à 17h pour répondre à vos questions :

tracy.jean-philippe@cstb.fr

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formationen@cstb.fr