

T130

Lire et exploiter l'étude thermique

ENJEUX

L'étude thermique d'un bâtiment vise à mesurer l'efficacité énergétique d'un bâtiment à construire ou à rénover. Son analyse par le maître d'ouvrage lui permet de monter un dossier de financement plus pertinent grâce aux informations qu'il obtient sur les matériaux à utiliser, l'isolation à prévoir et les systèmes à installer.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Maîtriser le contexte réglementaire.
Savoir interpréter et exploiter les résultats d'une étude thermique.
Aborder les principes de la thermique du bâtiment.
Connaitre les aides financières disponibles.

PRÉREQUIS

Cette formation d'initiation ne nécessite aucun prérequis.

TYPE DU PUBLIC

Monteur d'opérations en maîtrise d'ouvrage, gestionnaire de patrimoine.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- > **Méthodes pédagogiques**
Apports théoriques et méthodologiques.
Exercices d'application.
- > **Moyens humains**
Ingénieur thermicien.

ÉVALUATION

- > A la fin de la formation : questionnaire d'évaluation des connaissances portant sur les principaux points du programme.

CONTENU

- > **Le contexte réglementaire**
Contexte environnemental et climatique • Historique des réglementations thermiques • La RT globale et la RT par éléments • La RE2020 en résidentiel et tertiaire de bureaux • Les Labels pour aller plus loin • Exercice d'application
- > **Principes de la thermique du bâtiment**
Les enjeux environnementaux (mix énergétique, pollutions, effet de serre) • Résistance thermique, pont thermique • Calcul des déperditions thermiques, bilan thermique • La consommation d'énergie des bâtiments (énergie, puissance, énergie primaire / finale, efficacité énergétique, ordres de grandeurs) • Exercice d'application sur les principes de la thermique
- > **Lire un résultat d'étude thermique**
Analyse d'un projet de rénovation : lecture et interprétation des résultats d'une étude thermique • Analyse d'un projet neuf : lecture et interprétation des résultats d'une étude thermique
- > **Les Aides financières**
Éco-prêt logement social • Éco-prêt à taux zéro • Certificats d'économies d'énergie (CEE) • Contribution du locataire

VALIDATION ET ORGANISATION

Niveau débutant.
Présentiel / distanciel.
Attestation.

MODALITÉS

Durée : 1 jour.
Prix : nous consulter.