

T130

ESTP - T130 Savoir décrypter et mieux exploiter l'étude thermique

ENJEUX

L'étude thermique est une pièce essentielle aux dossiers de financement et à l'élaboration de scénarios de travaux pertinents par le maître d'ouvrage. Son décodage est une tâche complexe qui nécessite des compétences techniques, réglementaires et méthodologiques pour pouvoir en optimiser l'exploitation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Maîtriser le contexte réglementaire d'une étude thermique.
Identifier les principes de la thermique du bâtiment.
Interpréter et exploiter les résultats d'une étude thermique en neuf et en rénovation.

PRÉREQUIS

Avoir des bases sur la construction et la physique du bâtiment.

TYPE DU PUBLIC

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

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- > **Méthodes pédagogiques**
Apports théoriques et méthodologiques.
Etude de cas.
- > **Moyens humains**
Ingénieur thermicien.

ÉVALUATION

- > Evaluation des participants sur un cas pratique.

CONTENU

Utilisation d'une étude thermique sur une construction existante en fil rouge de la journée

- > **Le contexte réglementaire**
Contexte environnemental et climatique • Consommation d'énergie des bâtiments • La RE2020 en résidentiel • La RT globale et la RT par éléments • Les Labels pour aller plus loin • Distinction entre DPE, Etude thermique, Audit énergétique et Simulation Thermique Dynamique
- > **Principes de la thermique du bâtiment**
Confort thermique, grandeurs physiques (R, U, Uw, énergie, Notions de puissance, ...) • Calcul des déperditions thermiques, bilan thermique • Migration de vapeur d'eau et étanchéité à l'air, pont thermique • Qualité de l'Air Intérieur, ventilation
- > **Lire les résultats d'une 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

VALIDATION ET ORGANISATION

Niveau intermédiaire.
Présentiel / distanciel.
Attestation.

MODALITÉS

Durée : 1 jour.
Prix : nous consulter.