

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 décryptage est une tâche complexe qui nécessite des compétences techniques, réglementaires et méthodologiques pour pouvoir la décrypter efficacement et 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

- > **Le contexte réglementaire**
Contexte environnemental et climatique • La RT globale et la RT par éléments • La RE2020 en résidentiel et tertiaire de bureaux • 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, Sw, Tlw, puissance, chaleur spécifique...) • Notions de conception Bioclimatique • Calcul des déperditions thermiques, bilan thermique • Migration de vapeur d'eau et étanchéité à l'air, pont thermique • Qualité de l'Air Intérieur, ventilation
- > **Etude de cas fil rouge durant la journée**
Lecture et interprétation des résultats d'une étude thermique pour une construction existante et pour une construction neuve

VALIDATION ET ORGANISATION

Niveau intermédiaire.
Présentiel / distanciel.
Attestation.

MODALITÉS

Durée : 1 jour.
Prix : nous consulter.