

Identifier et traiter les pathologies des bâtiments économes en énergie

Code stage : TEC64



La maîtrise de la demande d'énergie et la diversification des sources de production et d'approvisionnement techniques, sont deux axes forts de la politique énergétique française pour :

- Réduire les consommations par des actions au niveau du comportement des usagers, de la conception et de la gestion des équipements et des systèmes
- Promouvoir le recours aux énergies renouvelables (biomasse, énergie solaire, éolien, géothermie, hydraulique, pompes à chaleur), en améliorant la rentabilité des systèmes, leur meilleure intégration technique et leur appropriation par l'ensemble des acteurs.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra :

- D'analyser les causes et de se prémunir contre les différents types de pathologies spécifiques aux bâtiments à haute performance énergétique
- De prévenir les désordres en identifiant les points de vigilances spécifiques

RESPONSABLE DE STAGE : Alain FILLOUX, Conseiller en Énergie et Environnement, Alain Filloux Conseil

PROGRAMME

9h-17h30

Alain FILLOUX, Conseiller en Énergie et Environnement, Alain Filloux Conseil

Les principes de la performance énergétique

Les principaux facteurs d'influence :

- De la conception à l'usage
- La mise en œuvre et le vieillissement

Les facteurs de dégradation et leurs conséquences

- L'eau
- L'air
- La température

Les pathologies observées des structures et des enveloppes :

- Le traitement des ponts thermiques
- L'isolation
- Les baies vitrées
- L'étanchéité à l'air
- Le séchage
- La migration de vapeur d'eau

Les pathologies des systèmes et des équipements :

- Le chauffage
- Le rafraîchissement
- La ventilation
- Les systèmes utilisant des énergies renouvelables
- Les systèmes hybrides

Analyses de risques :

- Matrices occurrence /gravité
- Cas particuliers

Étude de cas pratique

Les retours d'expériences en France et à l'étranger

Questions/Réponses

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage - Exploitants
Maîtres d'œuvres : Architectes - Bureaux d'études et d'ingénierie
Entreprises de construction
Experts juridiques et d'assurance - Bureaux de contrôle

PRÉREQUIS

Connaître les bases de l'énergétique du bâtiment et des filières d'approvisionnement en énergie ou avoir suivi le stage « Principales pathologies dans les bâtiments » (TEC9)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION

Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2022 en cliquant [ici](#)

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Tarif : 890 €

Net de taxes, déjeuner offert pour le présentiel

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb- formations@cstb.fr