

HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE EN CONCEPTION

Optimiser la performance énergétique de vos bâtiments pour améliorer le confort tout en réduisant la pression sur l'environnement et les coûts d'exploitation.

OBJECTIFS

- Appréhender les enjeux de l'énergie dans le bâtiment
- Comprendre la réglementation énergétique
- Avoir une vision d'ensemble des labels à haute performance énergétique
- Maîtriser les principes de la conception bioclimatique
- Découvrir les systèmes de génie climatique à haute performance
- Savoir mettre en place un suivi de la performance énergétique

Public	Prérequis	Durée	Tarif HT
<ul style="list-style-type: none">• Maîtres d'ouvrage• Gestionnaires de bâtiments• Entreprises de maintenance• Bailleurs sociaux• Architectes	Connaissances générales du bâtiment	2 jours	600 €

Module 1 0,5 jour

La place de l'énergie dans un bâtiment

- Introduction aux enjeux énergétiques
- Le rôle de l'énergie dans le bâtiment
- Le choix de la source d'énergie
- Avantages et contraintes des énergies
- Le bilan énergétique : unités et indicateurs
- Les réglementations énergétiques dans le bâtiment neuf
- Les différents labels de la haute performance énergétique

Module 2 0,5 jour

La conception bioclimatique

- Définition de l'architecture bioclimatique
- Le bâtiment et son environnement
- La géométrie et l'aménagement du bâtiment
- Les sources d'énergie passives
- Les principaux phénomènes naturels d'échanges

Module 3 0,5 jour

Génie climatique: performance et innovations

- Généralités
- Les systèmes performants de chauffage/ climatisation
- Les systèmes performants de ventilation
- Les systèmes performants d'eau chaude sanitaire
- Le suivi et la maintenance des systèmes techniques

Module 4 0,5 jour

Mesure et suivi de la performance

- Analyse énergétique d'un site
- Les indicateurs de la performance énergétique
- L'analyse et le suivi des indicateurs
- L'importance des utilisateurs d'un bâtiment
- La performance énergétique dans le temps