

Améliorer le confort d'été des bâtiments

Code stage : CONF1



Le confort d'été est trop souvent négligé dans les approches de conception car la climatisation à bas coût a remplacé le travail d'analyse du concepteur. Alors que de nouveaux enjeux de réduction des consommations d'énergie sont désormais incontournables, notamment à travers les épisodes de canicules, la conception thermique du bâtiment réintègre le confort d'été au sein de ses problématiques et de sa réglementation environnementale (RE2020).

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre les principes du confort d'été
- Approfondir les connaissances sur les solutions techniques, architecturales pour améliorer le confort d'été en limitant l'impact sur l'environnement et les risques sur la santé de l'exposition à la chaleur

RESPONSABLE DE STAGE : Jules DRIQUE, Responsable de l'agence Grand Ouest, Bureau d'études VIZEA

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage – Exploitants
- Maîtres d'œuvre - Entreprises de bâtiment - Industriels - Bureaux de contrôles - Enseignants et formateurs

PRÉREQUIS

Connaître les principales solutions constructives du bâtiment ou avoir suivi le stage « Fondamentaux de la thermique des bâtiments : Équipements, enveloppe » (ENR17)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

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

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME**Rappel du contexte et des enjeux**

- Les évolutions du climat
- Le confort, c'est quoi ? Les incertitudes associées
- Exigences réglementaires spécifiques : la RE2020

La conception du bâti au profit du confort intérieur - approche bioclimatique :

- Conception bioclimatique d'été
- Protections solaires
- Végétalisation
- Ventilation

Présentation des systèmes/solutions techniques :

- Équipement de « rafraîchissement » :
 - le brassage d'air
 - la surventilation nocturne
 - le puits canadien, le geocooling

Cas des bâtiments existants : choix techniques pour la rénovation**L'approche de conception : La démarche**

- La simulation thermique dynamique (quelles données, quels outils)
- Exemples de dimensionnement d'installation