

Formation Professionnelle

« Concevoir le confort d'été sans climatisation »

Public visé : Architectes, Collaborateurs d'architecte, Maîtres d'œuvre, Constructeurs, Économistes, Bureaux d'études, Artisans, Entreprises du bâtiment, Bailleurs, Promoteurs, Collectivités.

Pré-requis : Avoir une expérience dans la conception de bâtiments performants.

Objectifs :

- Identifier les causes des surchauffes estivales dès les premières phases de conception
- Concevoir des bâtiments confortables en période de forte chaleur sans recourir systématiquement à la climatisation
- Mettre en œuvre des stratégies passives adaptées au contexte climatique
- Argumenter auprès des maîtres d'ouvrage en faveur d'alternatives à la climatisation

Programme :

1. Pourquoi les bâtiments surchauffent-ils aujourd'hui ?

- Les scénarios climatiques à horizon 2050 et 2100
- Les conséquences sur les bâtiments
- Pourquoi les maîtres d'ouvrage demandent de plus en plus de climatisation ?
- Limites des bâtiments conçus selon des logiques anciennes

2. Concevoir le confort d'été dès l'esquisse

- Les règles du bioclimatisme : implantation, orientation, répartition des vitrages, compacité
- Comprendre les apports de chaleur
- Tirer parti des ressources naturelles

3. Les alternatives architecturales à la climatisation

- Limiter les apports solaires
- Conserver la fraîcheur
- Rafraîchir naturellement
- Les erreurs fréquemment rencontrées

4. Convaincre le maître d'ouvrage

- Comprendre les attentes du client
- Les limites de la climatisation
- Construire un argumentaire crédible

5. Végétation, eau et aménagements extérieurs

- Le rôle du paysage dans le confort d'été
- Gérer l'eau comme ressource climatique
- Concevoir des espaces extérieurs rafraîchissants

6. Concevoir des bâtiments adaptés au climat de demain

- Que signifie réellement la résilience climatique ?
- Les principes d'une architecture durablement confortable
- Concevoir aujourd'hui pour 2050

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, photos.
- Mise en situation.

Moyens d'évaluation :

Evaluation à partir de la mise en situation

Moyens techniques :

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur

Formateur :

Martial CHEVALIER : gérant du Centre de Formation et du Bureau d'Études TYeco² - expérimenté en conception et rénovation de bâtiments. Il a également obtenu la certification CEPHA pour la construction de maisons passives.

Informations pratiques :

Lieu* : En présentiel, au Centre de formation : TYeco² - Zone Artisanale de la Touche - 35890 BOURG DES COMPTES ou en classe virtuelle en 2 demi-journées, selon la programmation.

Durée : 7h soit 1 jour ou 2 demi-journées en classe virtuelle

Tarifs : 350€ HT et 420€ TTC

** Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre une formation, n'hésitez pas à nous prévenir afin que nous prenions les mesures nécessaires.*