

FORMATION STRATÉGIES DE GESTION DU CONFORT D'ÉTÉ



CONTEXTE DE FORMATION

Cette formation se situe dans le contexte de la nécessaire montée en compétence des architectes face à la réalité de la crise climatique et de l'épuisement des ressources énergétiques fossiles et des matières premières. Elle s'efforce d'apporter une contribution au fait que les architectes puissent conserver, et même conforter, leur rôle essentiel de « maîtres d'oeuvre en chef » du projet architectural, garant de sa cohérence globale, dans un contexte qui se complexifie sur les plans techniques, administratifs, économiques et humains.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Compléter ou conforter une culture générale sur les liens entre le bien-être, le climat et l'architecture dans divers contextes ;
- Comprendre les stratégies architecturales pour atteindre un confort thermique d'été en mettant en œuvre prioritairement des solutions architecturales bioclimatiques, passives et à faible impact écologique ;
- Être en capacité de développer ces stratégies de confort thermique d'été, en lien avec le confort global, dans un projet architectural pour diverses typologies ;
- Compléter une culture générale sur les dispositifs de rafraîchissement à faible impact énergétique et environnemental: avantages, inconvénients limites de fonctionnement, contraintes d'intégration architecturale ...

FORMATEUR :
ROBERT CELAIRE

TARIF : 450 € HT
1 JOURNÉE DE FORMATION

INSCRIPTION OBLIGATOIRE SUR
NOTRE SITE : CYCLE
ARCHITECTURE RESPONSABLE

PUBLIC CIBLE : ARCHITECTES ET
ACTEURS DU CADRE DE VIE
PRÉREQUIS : AUCUN
JOURNÉES / HEURES : 1 JOUR / 7 H

Une évaluation de satisfaction sera
réalisée en fin de formation.

Cette formation peut bénéficier
d'une prise en charge auprès des
OPCO.

Profitez de cette nouvelle année
pour vous mettre à jour et établir
votre plan de rattrapage.

Matinée

- Rappels sur les notions de confort thermique en lien avec le confort global ;
- Rappels sur différents climats et des liens entre confort, climat et architecture ;
- Notions de confort et de climat à l'échelle urbaine et à l'échelle de la parcelle ;
- Présentation des stratégies de gestion du confort thermique d'été (protection solaire, inertie thermique, ventilation, maîtrise des apports internes,...) à l'échelle du projet architectural pour diverses typologies ;
- Rappels sur le contexte réglementaire : Présentation de projets et de retours d'expérience ;

Après-midi

- Travail sur des cas concrets de mise en œuvre d'une stratégie séquencée globale de confort d'été : approche qualitative puis quantitative avec des outils simples et facilement appropriables par les architectes pour tester la sensibilité des paramètres architecturaux sur le confort thermique d'été en lien avec le confort global ;
- Systèmes de rafraîchissement complémentaires à une démarche bioclimatique à faible consommation d'énergie et à faible impact environnemental ;

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques classiques « top down » ;
« Brainstorming » ;
- Exercices de consolidation de notions essentielles ;
- Présentations de cas concrets de projets architecturaux pédagogiquement intéressants ;
- Séance de travail permettant d'aller, avec un outil simple, jusqu'à la quantification des phénomènes et de tests de sensibilité des paramètres architecturaux au confort d'été.