

Conception bioclimatique : concilier confort d'été et confort d'hiver

Programme de formation – Modalités pédagogiques

➔ PRÉ-REQUIS

- Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire.

➔ OBJECTIFS

- Connaître les bases du sujet "confort d'été" (les conditions du confort humain, les notions de physique liées au confort d'été, les différentes stratégies de confort estivales ...)
- Connaître les liens entre confort d'été et d'hiver (économie d'énergie).
- Connaître les principes adaptés à une construction ou rénovation confortable en été
- Appréhender, à partir des annexes et ressources complémentaires, comment devenir autonome pour assurer un projet confortable en été et en hiver

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

- Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+60
- Attestation de fin de formation

PUBLIC CONCERNÉ

- Maîtres d'œuvre : architectes, ingénieurs BE, entreprises du bâtiment
- Maîtres d'ouvrages : administration, collectivités, promoteurs, bailleurs sociaux, EPL
- Amo et programmistes, CAUE, ALE
- Artisans, entreprises et associations

DURÉE

- 2 jours – 14 heures.

COÛT

- Inter-Entreprises : **960,00 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 4 personnes.
- Maximum : 12 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et expositive.
- Alternance théorie & pratique : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.**

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription.**

PROGRAMME

Les diverses sources de chaleur en été dans le bâtiment

Les transferts de chaleur dans le bâtiment

Les notions de physique liées au confort

Conception et stratégie contre la surchauffe

- Conception Bioclimatique (compacité, orientation...)
- L'inertie
- L'isolation
- Les parois vitrées et protections solaires
- Les parois opaques
- Les apports internes

Etude de cas & Retours d'expériences

- Bâtiments neufs Tertiaire
- Rénovation Logements et CLSH

Présentations des annexes / approfondissements

- La ventilation (free-cooling nocturne)
- Climatisation
- Rafraichissement adiabatique
- Ventilation plafonnier et autres

Ressources

- Climat futur
- Le « rôle » des utilisateurs et du maître d'ouvrage