



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

Dans une approche globale de conception pour éviter les surchauffes

Durée : 2 jours (14 heures)

Thématique(s) : Confort d'été

Date : 13 et 14 décembre 2022

Lieu : Lyon (Auvergne-Rhône-Alpes)

Intervenants : Vincent COLIATTI, Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction (TERRANERGIE)

Programme de formation

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

- Bâtiments neufs Tertiaire
- Rénovation Logements et CLSH

Présentations des annexes / approfondissements

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

Ressources

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

Objectifs opérationnels de formation

- **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 un 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**

Public pour cette formation

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

Évaluation et validation

- Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+90
- Attestation de fin de formation

Durée de la formation

2 jours (14 heures)

Prérequis de formation

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

Méthodes pédagogiques de formation

- **Alternance théorie & pratique** : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
- L'ensemble des **présentations, ressources & annexes** est remis à l'issue de la formation.
- **Taille du groupe** : max. 20 personnes.

Tarifs de la formation

780 € HT soit 936 € TTC

& tarif préférentiel : 700 € HT soit 840 € TTC pour une inscription à 2 ou +

& tarif préférentiel anciens stagiaires [DDQE](#) : 640 € HT (768 € TTC)

Prise en charge pour cette formation

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-EP, Fafiec, Constructys...) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

Accessibilité - handicap

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers. Pour les personnes à mobilité réduite, les formations en présence sont organisées dans des locaux adaptés (référentes handicap : nous contacter).

Contact de la formation

Contact Lyon - Dijon - Valence

04 72 20 08 95

formation@scop-les2rives.eu

Contact Strasbourg - Paris - Caen

03 67 10 47 81

sophie.charpentier@scop-les2rives.eu

Scop les 2 Rives - 12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon - www.scop-les2rives.eu

SIRET : 539 062 117 00012

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes.
Organisme de formation certifié QUALIOPF (au titre de la catégorie Actions de formation)