



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

Dans une approche globale de conception pour éviter les surchauffes

**Durée** : 2 jours (en présence) ou 4 demi-journées (à distance) soit 14 heures

**Thématique(s)** : Confort d'été, Construction durable, DDQE, Eco-conception, Formation courte

**Date** : 25 (journée), 26 et 27 (matins) mars 2025

**Lieu** : Formation à distance (classe virtuelle)

**Intervenant(s)** : **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 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 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
- Taux d'atteinte des objectifs 2023 : 9,1/10

## 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+60
- Attestation de fin de formation

## Durée de la formation

2 jours (en présence) ou 4 demi-journées (à distance) soit 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.
- *Formation à distance : pour permettre la bonne interactivité de la formation, les stagiaires s'engagent à participer caméra allumée et micro ouvert, et à s'assurer de bonnes conditions matérielles.*
- Taille du groupe : max. 20 personnes en présence, et max. 15 personnes à distance.

## Tarifs de la formation

900 € HT soit 1080 € TTC

& tarif préférentiel : 820 € HT soit 984 € TTC pour une inscription à 2 ou +

& pour les [anciens stagiaires DDQE](#) : 740 € HT (888 € 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).

## Délai d'accès à la formation

Nous contacter

## Dernière mise à jour du programme

02/02/2024

## Contact de la formation

### **Sophie Charpentier**

03 67 10 47 81

sophie.charpentier@scop-les2rives.eu

### **Contact inscription**

04 72 20 08 95

formation@scop-les2rives.eu

Scop les 2 Rives - 12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon - [www.scop-les2rives.eu](http://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 QUALIOP1 (au titre de la catégorie Actions de formation)