



Concilier confort d'été et confort d'hiver

Dans une approche globale de conception bioclimatique pour éviter les surchauffes

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

Thématique(s) : Bioclimatisme, Conception passive, Confort d'été, Construction durable, Eco-conception

Date : 8, 9, 10 & 11 mars 2027 (matins)

Lieu : Formation à distance (classe virtuelle)

Intervenant(s) : **Vincent COLIATTI**, Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction (TERRANERGIE)

L'effort de réduction des consommations énergétiques, puis l'intérêt porté à la notion de confort, ont longtemps portés sur le comportement du bâtiment et ses usages en hiver.

Aujourd'hui il apparaît bien que l'enjeu du bâtiment vivable, confortable et économe en énergie se pose l'été.

Comment concilier économie d'énergie dans le bâtiment avec un confort accru en hiver et en été ? Les 2 visions confort d'été et d'hiver peuvent s'opposer : cette formation a pour objectif de concilier les deux par une approche scientifique et des retours d'expériences de conception passive utilisant les biosourcés (neuf et rénovation), et d'instrumentations, qui donnent des clés pour s'autonomiser sur le sujet.

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 & Retours d'expériences

Bâtiments neufs Tertiaire

Rénovation Logements et CLSH

Présentations des annexes / approfondissements

La ventilation (free-cooling nocturne)

Climatisation

Rafrachissement 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

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

960 € HT soit 1152 € TTC

& tarif préférentiel :

- pour une inscription à 2 ou + : 860 € HT (1032 € TTC)
- pour les [anciens stagiaires DDQE](#) : 760 € HT (912 € 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

07/07/2026

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

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)