



# Faire le choix des biosourcés

Conception, mise en œuvre et retours d'expériences

**Durée :** 2 jours soit 14 heures

**Thématique(s) :** ACV, Bas carbone, Biosourcés, Bois, Construction durable, Eco-conception, Formation courte, Matériaux biosourcés, Paille, Terre crue

**Date :** 9 et 10 juillet 2024

**Lieu :** Strasbourg (Grand Est)

**Intervenant(s) :** Samuel COURGEY, Expert technique Bâtiment et Environnement, Association Arcanne, Formateur DDQE (Arcanne)

## Programme de formation

### En préambule

- D'abord, échangeons : les biosourcés, pourquoi ?
- Matériaux biosourcés : définition et premiers avantages

### Partie 1. Les matériaux biosourcés dans le bâtiment

- Exemples de bâtiments bois / biosourcés
- Matériaux biosourcés, tentons une liste exhaustive
- Le bois en structure
- Les isolants thermiques
- Le bois en menuiserie extérieure
- Le bois en menuiserie intérieure
- Bois et autres biosourcés en parement intérieur
- Le fibragglo, en parement ou support d'enduits
- Bois et biosourcés en sous-couches acoustiques
- Le bois en extérieur (terrasse bois, protections solaires / nocturnes...)
- Les biosourcés en maçonnerie :
  - Bétons et briques végétales légères
  - Enduits isolants
  - Intégration des végétaux dans des enduits

### Partie 2. Les isolants biosourcés

- Matériaux et filières
- Avantages des isolants biosourcés
- Comportement au feu
- Comportement à l'humidité
- Règles constructives / réglementation / assurabilité professionnelle
- Réflexions sur les coûts, la concurrence vis-à-vis des filières alimentaires, les approvisionnements
- Isolants biosourcés : tableaux comparatifs
- Isolants biosourcés / isolants conventionnels : tableaux comparatifs

### Partie 3. Isolants BS, solutions de mise en œuvre séduisantes

Après 30 à 60 ans de retours d'expérience, certaines utilisations d'isolants biosourcés spécifiques paraissent particulièrement séduisantes. Faisons-en le tour, et réalisons que cela couvre la quasi-totalité des mises en œuvre possibles de l'isolation thermique.

... Où l'on parlera familles d'isolants plutôt que matériaux ou filières.

... Où l'on réalisera que les solutions à forts potentiels ne sont pas forcément les plus connues.

### Partie 4. Retours d'expériences et échanges autour de projets intégrant des biosourcés

Echanges avec un.e représentant.e de la maîtrise d'œuvre autour de projets intégrant des biosourcés. Projets en neuf et en rénovation, sur différentes typologies de bâtiments, dont des bâtiments ossature bois

## Annexes / Focus techniques

- Inertie thermique et confort d'été
- Parement à faible effusivité... Quesako ?
- Isolants biosourcés : pare vapeur ? Frein vapeur ?... Quel choix de membrane
- Feu : exemples de parois type
- Assurabilité : techniques courantes / non courantes
- Isolants BS, solutions de mise en œuvre séduisantes – Développement
- Biosourcés. Les labels

## Objectifs de formation

- Connaître les différents matériaux biosourcés et leur emploi possible
- Savoir répondre aux principales questions face à l'utilisation d'un matériau biosourcé
- Connaître les principaux textes accompagnant l'utilisation du bois et autres biosourcés
- Savoir où trouver les caractéristiques / performances des matériaux biosourcés
- Repérer les MEO d'isolants biosourcés particulièrement pertinentes
- Appréhender des retours d'expériences intégrant les biosourcés

- Taux d'atteinte des objectifs 2023 : - /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 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.
- Taille du groupe : max. 20 personnes.

## 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

21/03/2024

## Contact de la formation

**Sophie Charpentier**

03 67 10 47 81

[sophie.charpentier@scop-les2rives.eu](mailto:sophie.charpentier@scop-les2rives.eu)

**Contact inscription**

04 72 20 08 95

[formation@scop-les2rives.eu](mailto: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 QUALIOPI (au titre de la catégorie Actions de formation)