



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, Matériaux biosourcés, Paille, Terre crue

Date : 5 et 6 novembre 2026

Lieu : Lyon (Auvergne-Rhône-Alpes)

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

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

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

16/12/2025

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 QUALIOP1 (au titre de la catégorie Actions de formation)