

Faire le choix des biosourcés

Conception & mises en œuvre, le bon matériau au bon endroit

Durée : 2 jours soit 14 heures
Thématique(s) : Bas carbone, Biosourcés, Bois, Construction durable, Eco-conception, Matériaux biosourcés, Paille
Date : 6 et 7 avril 2027
Lieu : Dijon (Bourgogne-Franche-Comté)
Intervenant(s) :Samuel COURGEY, Expert technique Bâtiment et Environnement, Association Arcanne, Formateur DDQE (Arcanne) | **Antoine PAGNOUX**, Architecte, gérant (ASP Architecture)

NOUVEAU MODULE // Deux jours de formation pour appréhender, de façon objective, ce que peuvent apporter les biosourcés dans le bâtiment VS les matériaux conventionnels, en considérant également les limites de chaque solution car il n'existe pas de matériaux miracles.

Après 30 à 60 ans de retours d'expérience, certaines utilisations d'isolants biosourcés semblent s'imposer. Faisons le tour de leurs spécificités de mises en œuvre, … où l'on réalisera :
que de nombreuses solutions sont peu onéreuses ;
que les solutions à forts potentiels ne sont pas forcément les plus connues ;
que les isolants biosourcés couvrent la quasi-totalité des mises en œuvre possibles d'isolation thermique.

A l'appui de retours d'expériences, en neuf et en rénovation, sur différentes typologies de bâtiments.

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

Textes accompagnant la mise en oeuvre des matériaux biosourcés (Eurocode, Normes, DTU...)
La RE2020

Partie 2. Les isolants biosourcés
Un sujet qui n'est pas nouveau
Matériaux et filières
Avantages des isolants biosourcés
Règles constructives / règlementation / assurabilité professionnelle
Réflexions sur les coûts, la concurrence vis-à-vis des filières alimentaires, les approvisionnements

Partie 3. Isolants biosourcés, des solutions de mise en œuvre séduisantes
Avantages et spécificités de mise en oeuvre - fiches techniques
Viser l'optimum technico-économique avec les isolants biosourcés
Etude de cas "Réhabilitation : plaçons les biosourcés"

Partie 4. Bois et biosourcés - Focus techniques
Bois et matériaux biosourcés - La réglementation incendie
Comportement au feu : Exemples de parois type
Comportement à l'humidité Les attentions à avoir
Les matériaux hygroscopiques
ITI avec isolants biosourcés
Toitures terrasses bois & isolants biosourcés

Partie 5. Retours d'expériences et échanges autour de projets intégrants des biosourcés
Echanges avec un architecte 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
Ressources bibliographiques
Assurabilité : techniques courantes / non courantes
Biosourcés. Des labels dédiés
Inertie thermique de transmission / inertie thermique intérieure
Confort d'été et construction bois
Parements à faible effusivité : quesako ?
Acoustique en réhabilitation
Base de données « Isolants thermiques » en plus de 40 fiches

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
- Connaitre 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

12/10/2026

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 QUALIOPI (au titre de la catégorie Actions de formation)