



## Les biosourcés comme alternatives aux matériaux conventionnels (formation à distance)

**Durée :** 4 demi-journées soit 14 heures

**Thématique(s) :** ACV, Bas carbone, Biosourcés, Bois, Confort d'été, Construction durable, Eco-conception, Matériaux biosourcés, Paille, Terre crue

**Date :** 8, 9, 10 et 11 décembre (matins)

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

**Intervenant(s) :** Samuel COURGEY, Expert technique Bâtiment et Environnement, Association Arcanne, Formateur DDQE (Arcanne) | Arthur HELLOUIN DE MENIBUS, Expert en sciences des matériaux (Indépendant) | Thibaut LECOMPTE, Expert en Écoconstruction, Analyses Environnementales, Thermique & Energétique, Matériaux biosourcés et géosourcés (Indépendant) | Antoine PAGNOUX, Architecte, gérant (ASP Architecture) | Jean-Baptiste ROUZIN, Menuisier-charpentier, Coordinateur rénovation énergétique globale BBC – Chargé d'accompagnement technique dans le domaine de la rénovation énergétique (CAE Les Chantiers de Demain)

Deux journées de formation avec une équipe pluridisciplinaire (experts techniques, architecte et charpentier) pour s'emparer du sujet des **biosourcés comme alternatives aux matériaux conventionnels**.

Cette formation a pour objectif d'**outiller les professionnels** pour faire le pas vers l'utilisation des matériaux bio et géo-sourcés, dans un contexte de démarche bas carbone, d'un point de vue scientifique, technique et de mise en œuvre.

Un panorama illustré par des **retours d'expériences concrets** sur différents types de projets (logement individuel et collectif, équipement, tertiaire...) en neuf et en rénovation, avec également une **entrée économique**, pour étoffer les argumentaires.

## Programme de formation

### Partie 1 : Première approche des biosourcés – focus sur les isolants

## Matériaux biosourcés dans le bâtiment

- Le bois en structure
- Le bois en menuiserie extérieure / intérieure
- Le bois en extérieur
- Biosourcés en protection solaire et nocturne
- Bétons et briques végétales légères
- Enduits isolants
- Intégration des végétaux dans des enduits

### Focus : les isolants biosourcés

- Matériaux et filières
- Comportement au feu, règles constructives d'usage et réglementation
- Assurabilité professionnelle
- Coûts

### Isolants biosourcés : solutions de mise en oeuvre séduisantes

## Partie 2 : Panorama des matériaux isolants biosourcés et de leurs caractéristiques

Des idées d'emploi de matériaux biosourcés peu transformés

- Terre crue, paille, chanvre, chènevoie, laine, lin, roseau, chaume...
- Point réglementation
- Filières locales, circuits courts

### Performances thermique et acoustique des isolants

### Conception hygrothermique

Quel liant pour « coller » les biosourcés ?

## Partie 3 : Retours d'expériences de projets intégrants les biosourcés

En neuf et en rénovation, sur différentes typologies de projets

Pousser les curseurs plus loin : le passif biosourcé

## Objectifs de formation

- Connaître les différents matériaux biosourcés et leur emploi possible
- Savoir répondre aux principales craintes possibles face à l'utilisation d'un matériau biosourcé par rapport aux matériaux dit « conventionnels »
- Avoir des premiers éléments techniques sur la performance des matériaux biosourcés (mécanique, thermique, durabilité, impact environnemental...)
- Positionner les isolants biosourcés par rapport aux seuils de références conventionnels (acoustique, environnementale, moisissures, durabilité...)
- Repérer les MEO d'isolants biosourcés particulièrement pertinente, accessibles
- Avoir un ordre de grandeur de l'intérêt d'utiliser les biosourcés pour réduire l'impact carbone des constructions
- Identifier des solutions de conception utilisant les biosourcés sur la base de retours d'expériences
- Se construire un argumentaire technique et financier pour favoriser l'emploi des 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

4 demi-journées 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.
- 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. 15 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 (références 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](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)