

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, DDQE, Eco-conception, Formation courte, Matériaux biosourcés, Paille, Terre crue
Date : 27 (après-midi), 28 et 29 (matins) mars 2023
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, SCOP Les chantiers de demain, Rénovateur BBC Biosourcés avec la Région Normandie (CAE les chantiers de demain)

Programme de formation

Pour commencer : Approche bas carbone et biosourcés

Mettre en perspective : petite histoire des matériaux de construction et de leurs impacts environnementaux
Biosourcés et stockage de carbone
Conseils de mise en œuvre

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 règlementation
- 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, chènevotte, 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 pertinentes, accessibles
- Avoir un ordre de grandeur de l'intérêt d'utiliser les biosourcés pour réduire l'impact carbone des constructions

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

900 € HT soit 1080 € TTC
& tarif préférentiel : 820 € HT soit 984 € TTCpour 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

Notre équipe répondra à votre demande d'inscription (ou toute autre information complémentaire) dans un délai de 7 jours ouvrés maximum.
Pour vous inscrire : Rubrique « Sessions disponibles pour cette formation »

Dernière mise à jour du programme

02/02/2024

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)