

Les matériaux biosourcés ?

Ces formations couvriront l'ensemble des matériaux issus de la biomasse d'origine végétale ou animale.

- les isolants (laines de fibres végétales ou animales, de textile recyclé, ouate de cellulose, bottes de paille ...)
- les mortiers et bétons (béton de chanvre, de bois, de lin ...)
- les panneaux (particules ou fibres végétales)
- les matériaux composites
- les matériaux recyclés
- la chimie du bâtiment (colle, peinture ...)



FORMATIONS

Matériaux et systèmes constructifs biosourcés

Renseignement organisation et inscription :

CCI formation Vosges
Laetitia THOMAZÉ
laetitia.thomaze@lorraine.cci.fr
Tél. 03 29 33 88 88

Renseignement contenu et programme :

Pôle Fibres-Energivie
Patrick PRUVOT
patrick.pruvot@fibres-energivie.eu
Tél. 03 72 74 96 92

Les formateurs font partie d'un groupement composé de AVEN'R, le CRITT bois d'Epinal, l'ENSTIB et INGENECO

Un service proposé par :



En partenariat avec :



Avec le soutien de :





Formation maîtrise d'ouvrage

Formation maîtrise d'œuvre

Formation entreprises

Le marché de l'éco-construction et de l'éco-rénovation est en pleine croissance. Le choix des matériaux utilisés pour la construction impacte fortement l'atteinte des objectifs environnementaux, que ce soit sur le plan de l'énergie, des émissions de gaz à effet de serre ou sur la gestion des déchets.

Les matériaux de construction biosourcés connaissent une progression de leurs volumes à deux chiffres sur les dernières années. Les isolants biosourcés par exemple qui représentent 61% du total ont progressé de 40% en 4 ans*

(source ADEME et ASIV, progression 2011-2015)

Mais le développement et la valorisation de ces matériaux ne pourra se faire sans une parfaite connaissance du potentiel et des limites de ces matériaux et techniques

- par celui qui commande l'ouvrage, le maître d'ouvrage,
- par ceux qui conçoivent le projet (architectes, bureaux d'études techniques, bureaux de contrôle)
- par ceux qui sont en charge de la mise en œuvre (artisans, entreprises générales).

>> Intégrer des matériaux biosourcés dans vos programmes de construction



Objectifs pédagogiques :

Connaître le cadre réglementaire et les limites d'utilisation des matériaux biosourcés



Public : maîtres d'ouvrage publics et privés



Pré-requis :

Connaissances en construction

Méthodes et moyens pédagogiques

Supports de formation numériques, documentation technique



PROGRAMME

Jour 1 :

- Technique matériaux : définition d'un matériau et d'un système constructif biosourcés, familles de matériaux, labels, innovation, maturité des filières (chanvre, paille,...)
- Impact environnemental et caractérisation : savoir analyser techniquement une offre d'entreprises

Jour 2 :

- Réglementation : normalisation, règles professionnelles, assurance
- Mise en œuvre : limite d'emploi des matériaux, maintenance technique

Jour 3 :

- Aspects économiques : notion de coût global, exemples de parois
- Argumentaire et rédaction de documents : argumentaire technique, environnemental et financier

Durée : 3 jours

Lieu : Epinal

Tarifs : • 900 € TTC

- 800 € TTC / Remise de 100 € sur le prix TTC pour les adhérents du Pôle Fibres-Energievie

Date des sessions

Première session : 1^{er} semestre 2017 / Nous consulter

>> Concevoir des projets de construction/ rénovation avec des matériaux biosourcés



Objectifs pédagogiques :

Maîtriser les techniques constructives des matériaux biosourcés



Public : cabinets d'architecture, bureaux d'études techniques, bureaux de contrôle



Pré-requis :

Connaissances en construction

Méthodes et moyens pédagogiques

Supports de formation numériques, documentation technique



PROGRAMME

Jour 1 :

- Technique matériaux : définition d'un matériau et d'un système constructif biosourcés, familles de matériaux, labels, innovation maturité des filières (chanvre, paille,...)
- Impact environnemental et caractérisation : analyse du cycle de vie, circuits courts, étiquette sanitaire

Jour 2 :

- Réglementation : normalisation, règles professionnelles, assurance, calcul
- Mise en œuvre : limite d'emploi des matériaux, compatibilité, pérennité

Jour 3 :

- Aspects économiques : notion de coût global, exemples de parois, aides financières disponibles
- Argumentaire et rédaction de documents : aide à la rédaction de CCTP, argumentaire technique

Durée : 3 jours

Lieu : Epinal

Tarifs : • 900 € TTC

- 800 € TTC / Remise de 100 € sur le prix TTC pour les adhérents du Pôle Fibres-Energievie

Date des sessions

Première session : 1^{er} semestre 2017 / Nous consulter

>> Mettre en œuvre les matériaux biosourcés. Connaitre leur potentiel et leurs usages



Objectifs pédagogiques :

Mettre en œuvre les matériaux et les systèmes constructifs biosourcés dans les règles de l'art



Public : salariés et dirigeants d'entreprises du bâtiment, artisans



Pré-requis :

Connaissances en construction

Méthodes et moyens pédagogiques

Supports de formation numériques, documentation technique, mise en œuvre



PROGRAMME

Jour 1 :

- Technique matériaux : définition d'un matériau et d'un système constructif biosourcés, famille de matériaux, labels, innovation, maturité des filières (chanvre, paille,...)
- Impact environnemental et caractérisation : analyse du cycle de vie, circuits courts, étiquette sanitaire
- Mise en œuvre : limite d'emploi des matériaux, compatibilité, pérennité

Jour 2 :

- Réglementation : normalisation, règles professionnelles, assurance et responsabilité
- Aspects économiques : notion de coût global, exemples de parois, aides financières disponibles
- Argumentaire et rédaction de documents : aide à la rédaction de devis, argumentaire technique et commercial, être capable de délivrer un conseil approprié à la clientèle.
- Atelier/mise en pratique des matériaux

Durée : 2 jours

Lieu : Epinal

Tarifs : • 490 € TTC

- 420 € TTC remise de 70 € sur le prix TTC pour les adhérents du Pôle Fibres-Energievie

Date des sessions

Première session : 1^{er} semestre 2017 / Nous consulter