

Matériaux Biosourcés : certification complète

Cette formation vous est proposée en 105 heures soit 15 jours.

Objectif :

- Connaître les différentes filières biosourcées du bâtiment
- Comprendre la spécificité des matériaux biosourcés, leurs champs d'applications et leur éligibilité aux aides financières
- Connaître les principes d'isolation du bâti, la thermique, la gestion de vapeur d'eau, l'étanchéité à l'air
- Comprendre les désordres et être capable de le diagnostiquer
- Comprendre les différentes étapes d'un chantier et les processus de documentation
- Connaître les différentes modes de préfabrication avec des matériaux biosourcé
- Connaître les règles professionnelles, guides de bonnes pratiques et avis techniques des matériaux biosourcés
- Connaître les techniques de préparation et les outils spécifique
- Comprendre la préparation des supports et la mise en œuvre des matériaux biosourcés



Modalités

Inscriptions au 05 63 33 23 76 ou contact@artematieres.com.

Les dates des formations sont disponibles en cliquant sur le calendrier ci-dessous :



Nous nous réservons le droit d'annuler l'atelier si le nombre de participants n'est pas suffisant. Les acomptes seront remboursés ou reportés sur une autre session.



Contenu de la formation

Module commun partie 1 – Préparation et organisation de chantier

- Jour 1
 - > Les filières biosourcées
 - > Présentation des différents documents réglementaires et techniques
 - > Les atouts des biosourcés
- Jour 2
 - > Physique du bâtiment
 - > Analyse et lecture du bâti ancien
 - > Les différentes stratégies d'isolation en rénovation et construction neuve

Module 2 – Bâtir en filière humide

- Jour 1
 - > Le matériau chanvre
 - > La filière liant minéral/chanvre : documents réglementaires et techniques
 - > Préparation et mise en œuvre d'un béton chaux-chanvre
 - > Les techniques liants minéraux/chanvre : béton et mortier
- Jour 2
 - > Le matériau terre crue
 - > Les techniques terre allégée : documents réglementaires et techniques
 - > Les techniques chanvre/terre
 - > La projection mécanisée des bétons de chanvre (liant minéraux cuits ou terre)
- Jour 3
 - > Organisation chantier spécifique à la terre allégée
 - > Les briques allégées
 - > Préparation des surfaces et gestion d'étanchéité
 - > Synthèse et bilan

Module 3 – Bâtir en filière sèche

- Jour 1
 - > La filière isolant biosourcé en vrac : présentation des différents documents réglementaires et techniques
 - > Présentation du matériel d'application
 - > Les techniques d'applications
- Jour 2
 - > Les isolants biosourcés manufacturés
 - > Application des isolants biosourcés en panneaux rigide et semi rigide
 - > Les techniques d'insufflation
 - > Synthèse et bilan

Module 4 – Bâtir en filière paille

- Jour 1
- > Le matériau botte de paille
 - > La préparation des bottes
 - > La pose des bottes
 - > Les différentes ossatures bois
 - > Les techniques de pose des bottes dans une ossature bois
- Jour 2
- > Organisation d'un chantier paille
 - > Les conditions préalables
 - > Les parements
 - > Les techniques de pose des bottes dans une ossatures bois
- Jour 3
- > Les menuiseries dans les parois paille
 - > Les équipements
 - > Entretiens et désordres
 - > Les techniques de pose des bottes dans une ossature bois
 - > Synthèse et bilan

Module 5 – Parements et plaques

- Jour 1
- > La chaux
 - > Les enduits chaux : documents réglementaires et techniques
 - > Préparation et mise en œuvre d'un enduit chaux
 - > Les techniques d'application des enduits chaux sur différents supports
- Jour 2
- > Les enduits terre : documents réglementaires et techniques
 - > Le matériau terre crue
 - > Les techniques d'application des enduits terre sur différents supports
- Jour 3
- > Organisation de chantier spécifique à l'application d'enduits
 - > Détails d'exécution des enduits
 - > La projection mécanisée des enduits
 - > Finitions des surfaces et gestion d'étanchéité
 - > Synthèse et bilan

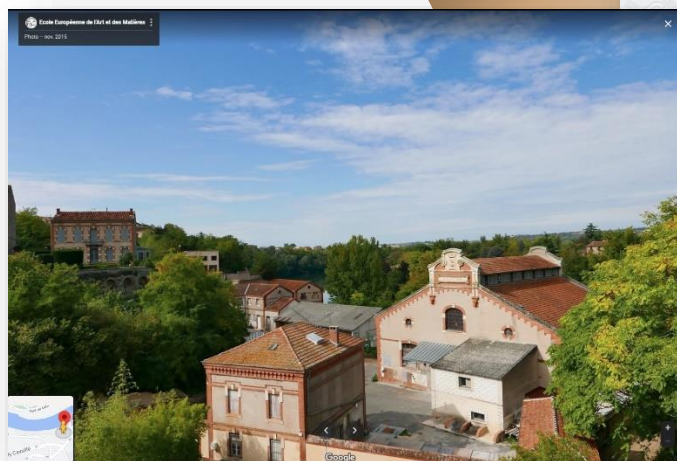
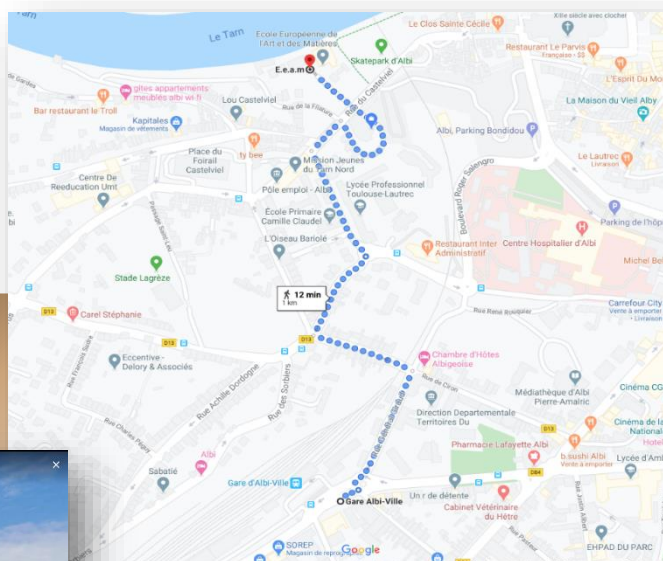
Module commun partie 2 – Connaissances générales des filières biosourcées du bâtiment

- Jour 1
- > Organisation du chantier
 - > Préfabrication
 - > La documentation de chantier
 - > Présentation des différentes aides financières
- Jour 2
- > La communication : éléments théoriques et applications
 - > Outils commerciaux et relationnel client
 - > Synthèse et bilan

Informations pratiques

Albi est situé à 70km de Toulouse. La gare Albi-ville se trouve à proximité, environ 12 minutes à pieds :

<https://www.sncf.com/fr>



De nombreux hébergement locatifs sont disponible dans le secteur Albigeois (Appartement, chambre d'étudiant, hôtel, camping, ...).

N'hésitez pas à consulter les offres sur :

- AirBNB, <https://www.airbnb.fr/>;
- Le bon coin, <https://www.leboncoin.fr/>;
- Trivago, <https://www.trivago.fr/>.