



ÉCO-MATÉRIAUX POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE

Recourir aux matériaux biosourcés et techniques de construction écologiques

FORMATIONS COURTES

INITIATION

Ref. : 8074404

Durée :
2 jours - 14 heures

Tarif :
Salarié - Entreprise : 1630 € HT

Repas inclus

Les enjeux environnementaux et sanitaires qui pèsent sur la construction et la rénovation des bâtiments, incitent à recourir à des matériaux et techniques écologiques, de plus en plus performants. Cependant, il n'est pas toujours évident de s'y retrouver face à la diversité des solutions et des offres. Il est donc indispensable de savoir appréhender les différents aspects techniques, logistiques, économiques de ces matériaux afin de faire les bons choix pour son opération.

LIEUX ET DATES DÉTAILLÉS

Paris

13 et 14 nov. 2025

- 13/11/2025 09:00 --> 14/11/2025 17:30 à Paris
 - 13/11/2025 09:00 --> 13/11/2025 17:30
 - 14/11/2025 09:00 --> 14/11/2025 17:30

OBJECTIFS

Identifier les enjeux techniques, économiques et opérationnels de l'éco-construction

Se repérer parmi les éco-matériaux et leurs caractéristiques

Mettre en œuvre les techniques constructives associées aux éco-matériaux

POUR QUI ?

- Maîtres d'ouvrage publics et privés
- Responsables de projets au sein de la promotion immobilière ou des bailleurs sociaux
- Ingénieurs et architectes

PRÉREQUIS

Être confronté à des opérations de construction

COMPÉTENCES ACQUISES

Être capable de piloter un projet de construction ou rénovation intégrant des éco-matériaux

PROGRAMME

Pendant

MOD - Éco-matériaux pour une construction durable

Identifier et choisir les matériaux biosourcés pour la construction

Analyser les enjeux écologiques et sanitaires des matériaux de construction



- Identifier les impacts sur la qualité de l'air intérieur et la santé de certains matériaux de construction
- L'analyse environnementale des matériaux de construction

Identifier les matériaux et leurs caractéristiques

- Matériau biosourcé, éco-matériau, matériau écologique : s'approprier le vocabulaire
- Comprendre la réglementation, les normes et labels relatifs à ces matériaux
- Se repérer parmi l'offre du marché : producteurs et filières, distributeurs, maîtres d'œuvre
- Définir les caractéristiques techniques des matériaux au regard des critères de performance thermique, environnementale, acoustique, sanitaire, de confort et de sécurité incendie
- Définir les critères de choix des matériaux : construction neuve ou rénovation, destination du bâtiment, conception architecturale, disponibilité de la ressource, contraintes économiques et financières

Étude de cas : analyse commentée de bâtiments et identification des matériaux retenus

Mettre en œuvre les matériaux et les techniques de construction écologiques

Recourir aux techniques éprouvées

- Les isolants biosourcés : fibres et laines de bois, ouates de cellulose, sous-produits de culture de chanvre ou de lin, pailles...
- Brique de chanvre, construction en paille...
- Mortiers et enduits de paille, chanvre...

Mettre en œuvre l'opération et la financer

- Connaître les écueils pour sécuriser la réalisation de l'opération : l'approvisionnement en matériaux, la traçabilité et la qualité, la bonne mise en œuvre des matériaux dans la construction
- Estimer les coûts de construction
- Identifier les dispositifs incitatifs au niveau national ou régional, l'articulation avec les crédits d'impôt, les enjeux et impacts des labels Bâtiment biosourcé, E+C-...

Exercice d'application : à partir d'un projet de construction ou de rénovation, détermination de la solution adaptée après analyse de différentes données entre matériaux industriels et éco-matériaux

INTERVENANTS

Pascale SINNAEVE
Gosustainably SPRL

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Équipe pédagogique :

Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation.

Pour les sessions en distanciel, notre Direction Innovation a modélisé une matrice pédagogique adaptée pour permettre un apprentissage et un ancrage mémoriel optimisés. Cette matrice prévoit une alternance de temps de connexion en groupe et de séquences de déconnexion pour des travaux de mise en pratique individuels.



Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur votre espace apprenant.

Retrouvez également des ressources complémentaires ainsi que les quiz amont/aval sur notre plateforme dédiée.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

