



FORMATION

MATÉRIAUX BIO-SOURCÉS

500€ HT*

La formation matériaux bio-sourcés est destinée à vous faire découvrir l'ensemble des matériaux, leurs modalités d'intégration dans le bâti, à travers un prisme technique, social et économique. Animée par un formateur passionné, cette formation a pour objectif de vous donner les outils pour mettre en œuvre mais aussi des arguments pour convaincre.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

AVIS CLIENT

« Une formation pas comme les autres, avec un formateur engagé, autodidacte dont le savoir est issu de son expérience et de sa pratique. Une formation où on ne peut pas s'endormir avec beaucoup d'échanges avec le formateur et les autres stagiaires, ce qui la rend très vivante. Beaucoup d'informations portées à notre connaissance avec surtout le moyen de retrouver plus tard les informations dont nous aurons besoin.»

Emilie DENET - Economiste

*Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

| | |
|----------|---|
| 1 | Evaluer l'impact environnemental des différents matériaux bio et géo-sourcés, à partir de sources externes. |
| 2 | Comprendre les caractéristiques des matériaux biosourcés pour faire des choix techniques pertinents en fonction des objectifs environnementaux, de la performance énergétique et du coût. |
| 3 | Appréhender les différentes techniques de pose et de production des matériaux bio et géo-sourcés. |
| 4 | Développer un argumentaire adapté au contexte pour convaincre les parties prenantes d'un projet. |

PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 1

CERTIFICATIONS ET LABELS

Certification produits et règles de pose - Organismes d'essais et de certification - Labels environnementaux.

- Les assurances et la certification - Les matériaux bio-sourcés et la certification - La certification et la RT2012.

LES MATÉRIAUX

Le chanvre - Transformation - Les différents matériaux de construction - Entreprises et artisans poseurs d'isolants à base de chanvre en France

Le lin - Transformation - Les différents matériaux de construction - Innovations, recherche et développement pour la construction - Entreprises et artisans poseurs d'isolants à base de lin en France.

Le bois - Transformation - Les différents matériaux de construction - Innovations, recherche et développement pour la construction - Entreprises et artisans poseurs d'isolants à base de bois en France

La ouate de cellulose - Transformation - Les différents matériaux de construction - Entreprises et artisans poseurs d'isolants à base de cellulose en France



· Ghara ·

PUBLIC & PRÉREQUIS

Professionnels de la construction, architectes, artisans, ingénieurs en bureau d'étude, maîtres d'œuvres.

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation.

ACCESSIBILITÉ

Nous sommes à l'écoute de vos besoins spécifiques d'adaptation pour vous permettre de suivre cette formation quelles que soient vos difficultés.

Pour prévoir une adaptation vous pouvez contacter Aude Jimenez : aude@ghara.fr

ENCADREMENT

Jean-Michel Mezange est un spécialiste des matériaux bio-sourcés. Il a acquis par la pratique une très grande expérience des chantiers en matériaux naturels.

[Présentation des formateurs](#)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Cas pratiques. Méthode pédagogique participative.

Support pédagogique remis au format PDF.



FORMATION

MATÉRIAUX BIO-SOURCÉS

500€ HT*

La formation matériaux bio-sourcés est destinée à vous faire découvrir l'ensemble des matériaux, leurs modalités d'intégration dans le bâti, à travers un prisme technique, social et économique. Animée par un formateur passionné, cette formation a pour objectif de vous donner les outils pour mettre en œuvre mais aussi des arguments pour convaincre.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription par un entretien téléphonique au moins 48h avant la formation.

*Paiement avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

PROGRAMME DE FORMATION

La paille - Transformation - Les différents matériaux de construction - Les différents systèmes constructifs - Entreprises et artisans constructeurs de bâtiment en paille en France.

La laine de textile recyclé - Transformation - Les différents matériaux de construction - Entreprises et artisans poseur d'isolants en laine de textiles recyclés en France

La terre crue - Transformation - Les différents mélanges et techniques de construction - Entreprises et artisans travaillant la terre en France - Fabricants de produits à base de terre et approvisionnement

JOUR 2

LE RISQUE DE CONDENSATION DANS LES PAROIS

Le point de rosée - Pathologies et solutions à mettre en œuvre - Exemples de mise en œuvre - Outils.

LA QUALITÉ DE L'AIR

LES OUTILS

FIN DE FORMATION

Conclusion - Validation des acquis : test de niveau et correction - Évaluation qualitative



· Ghara ·

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et d'assises. Elle est accessible PMR sur demande.

Le diaporama diffusé mentionne les sources documentaires sur lesquels la formation s'appuie.

CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1 du Code du travail.

Elle est sanctionnée par un certificat de réalisation et validée par une feuille de présence.

Elle peut être prise en charge dans le cadre des financements mutualisés de la formation professionnelle.

FORMATION À DISTANCE

Cette formation est ouverte à distance (FOAD) sous un format de classe virtuelle et planifiée par demi-journées.

La plateforme Zoom et le logiciel Woodlap sont utilisés pour améliorer l'assimilation des connaissances.

L'ensemble de l'équipe de Ghara se tient disponible pour offrir une assistance technique par téléphone et mail.

| Objectifs pédagogiques | Évaluation |
|---|------------|
| Evaluer l'impact environnemental des différents matériaux bio et géo-sourcés, à partir de sources externes. | QCM |
| Comprendre les caractéristiques des matériaux biosourcés pour faire des choix techniques pertinents en fonction des objectifs environnementaux, de la performance énergétique et du coût. | QCM |
| Appréhender les différentes techniques de pose et de production des matériaux bio et géo-sourcés. | QCM |
| Développer un argumentaire adapté au contexte pour convaincre les parties prenantes d'un projet. | QCM |