

## PROGRAMME DETAILLE

### ARCHITECTURE – ECO CONSTRUCTION

#### Réf. AR07016 **MATERIAUX BIO-SOURCES** MAITRISER LES TECHNIQUES ET LES REGLEMENTATIONS

#### **PUBLIC :**

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, promoteurs publics et privés...

#### **PRE-REQUIS :**

Connaître les bases de la construction.

#### **OBJECTIFS :**

La formation MATERIAUX BIO-SOURCES a pour objectifs de :

- Connaître la réglementation, les caractéristiques des isolants bio-sources,
- Appréhender les techniques de mise en œuvre en intérieur ou en extérieur.
- Savoir conseiller l'isolation thermique en matériaux bio-sources.

#### **DUREE :**

2 jours.

#### **METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

De 1 à 16 personnes.

*Vous avez un besoin de formation sur **MATERIAUX BIO-SOURCES** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les matériaux bio-sources (ses techniques et réglementations) et l'eco-construction. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.*

*Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...*

#### **CONTENU**

##### **Certifications, labels et organismes certificateurs**

- Certification produits et règles de pose.
- Organismes d'essais et de certification.
- Labels environnementaux.
- Les assurances et la certification.
- Les matériaux bio-sources et la certification.
- La certification et la RT2012.

##### **Les matériaux**

- + Le chanvre
  - Transformation.
  - Tes 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, recherches et développements 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 a base de bois en France.
- + La ouate de cellulose
  - Transformation.
  - Les différents matériaux de construction.
  - Entreprises et artisans poseurs d'isolants a base de cellulose en France.
- + La paille
  - Transformation.
  - Les différents matériaux de construction.
  - 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'isolant en laine de textiles recycles en France.
- + La terre crue
  - Transformation.
  - Les différents mélanges et techniques de construction.



## PROGRAMME DETAILLE

### ARCHITECTURE – ECO CONSTRUCTION

Réf. AR07016 **MATERIAUX BIO-SOURCES**  
MAITRISER LES TECHNIQUES ET LES REGLEMENTATIONS

#### PUBLIC :

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, promoteurs publics et privés...

#### PRE-REQUIS :

Connaître les bases de la construction.

#### OBJECTIFS :

La formation MATERIAUX BIO-SOURCES a pour objectifs de :

- Connaître la réglementation, les caractéristiques des isolants bio-sources,
- Appréhender les techniques de mise en œuvre en intérieur ou en extérieur.
- Savoir conseiller l'isolation thermique en matériaux bio-sources.

#### DUREE :

2 jours.

#### METHODES ET OUTILS

##### PEDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

#### EFFECTIF :

De 1 à 16 personnes.

#### SUITE DU CONTENU

- Entreprises et artisans travaillant la terre en France.
- Fabricants de produits à base de terre et approvisionnement.

#### 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

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Evaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

