

DATE

avril
2022

Utilisation des chanvres, chaux et terres dans la
construction et la réhabilitation

COPRODUCTEURS

ARPE Normandie

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Anthony STEPHAN - PI Oeuvre; Sébastien BLANCHET - Ecopertica

DUREE

3 jours

OBJECTIFS

- Connaître la culture comme les applications du chanvre dans le secteur du bâtiment
- Identifier les mécanismes de liaisons associant eau, liant et granulat de chanvre conséquences en terme de conception
- S'approprier les cadres réglementaires existants concernant les matériaux utilisés, les couples liants/ granulats ainsi que les règles professionnelles
- Maitriser les caractéristiques du chanvre et ses applications
- Appliquer des bétons de chanvre banchés & des enduits chaux chanvre

TARIF DE
BASE*

300€
/jr/pers

CONTENU

1) Introduction, genèse et caractéristiques du matériau

- Connaître les bases pour construire en chanvre
- Comprendre les interactions entre liants du bâtiment et granulat chanvre
- Connaître le contexte réglementaire du chanvre en construction
- Connaître les caractéristiques des matériaux de construction à base de chanvre
- Comprendre le matériau béton de chanvre

2) Savoir réaliser des ouvrages en béton de chanvre, la mise en œuvre manuelle

- Savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre banché
- Savoir réaliser une forme horizontale en béton de chanvre
- Savoir réaliser une isolation sous toiture en béton de chanvre

3) Savoir réaliser des enduits en mortier de chanvre

- Connaître les caractéristiques et intérêts des enduits en mortier de chanvre
- Savoir appliquer et dresser un enduit épais en mortier de chanvre
- Savoir réaliser les finitions d'enduit en mortier de chanvre
- Savoir vendre des ouvrages en béton de chanvre

LIEU

CEREF
Bourgthe-
roule
Infreville

PUBLIC
CIBLE

Bureau
d'étude,
architecte,
maître
d'oeuvre,
artisans et
professionnels
du bâtiment