

Utilisation des chanvres dans la construction neuve et la réhabilitation

COPRODUCTEURS ARPE Normandie
**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Vincent CORBARD - Indépendant

DUREE
3 jours

**TARIF DE
BASE***
950 €

LIEU
CEREF
Bourgthe-
roulde
Infreville

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

PRÉREQUIS
Aucun

CONTACT
Yohan JEANNE
02.33.19.01.88

*Voir modalités
avec l'organisateur

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
- Maîtriser les caractéristiques du chanvre et ses applications
- Appliquer des bétons de chanvre banchés & des enduits chaux chanvre
- Développer un argumentaire technico-commercial

CONTENU

Jour 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
- Savoir réaliser des ouvrages en béton de chanvre, la mise en œuvre manuelle et savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre banché

Jour 2 : 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 réaliser des ouvrages en béton de chanvre, en mise en œuvre manuelle

Jour 3 : Projection mécanique et approfondissement de la démarche commerciale

- Savoir mettre en œuvre des bétons de chanvre par projection mécanisée
- Connaître la mise en œuvre des bétons de chanvre par projection
- Maîtriser l'approche économique - Savoir optimiser les coûts de production
L'organisation de chantier - La réception des supports avant utilisation - Les interfaces entre ouvrages
- Prendre en compte les spécificités du matériau & du chantier
L'organisation du chantier - Les conditions de séchage - La protection des ouvrages