



# L'UTILISATION DU CHANVRE DANS LA CONSTRUCTION

## Programme de la formation, 4-5-26 novembre 2010

Jour 1 jeudi 4 novembre 2010	Jour 2 vendredi 5 novembre 2010	Jour 3 vendredi 26 novembre 2010
<p><b>Découvrir le matériau et son utilisation</b>            Descriptif du matériau et de ses utilisations possibles.            Contexte réglementaire : les règles professionnelles et l'action de Construire en Chanvre.            Produits disponibles sur le marché.            Contraintes techniques.  <i>Comment ? Apports théoriques du formateur, démarches participatives et échanges avec les stagiaires, observation de matériaux</i>  <b>Durée : 3h30</b></p>	<p><b>Suite de la mise en œuvre des enduits</b>            Confection et mise en œuvre de mortier de chanvre en enduit.            Réalisation de diverses finitions.            Approche de la coloration.  <i>Comment ? Travail pratique encadré, mise en œuvre sur mur.</i>  <b>Durée : 4h</b></p>	<p><b>Savoir réaliser des murs, cloisons et des doublages isolants avec des briques de chanvre</b>            Réalisation d'un mur en bloc de chanvre.            Prise en compte des spécificités de mise en œuvre.  <i>Comment ? Travail pratique encadré, réalisation d'un ouvrage de taille significative.</i>  <b>Durée : 2h</b></p>
<p><b>Amélioration thermique du bâti existant : connaître les enduits chanvre et savoir mettre en œuvre, connaître les techniques de mélanges et l'utilisation en construction neuve</b>            Principes d'amélioration thermique : les qualités des enduits à base de chanvre, les particularités d'un enduit isolant.            Préparation des supports.            Confection et mise en œuvre d'un mortier de chanvre en enduit.            Les différentes possibilités de malaxage.            Mise en œuvre de murs banchés.  <i>Comment ? Travail pratique encadré, mise en œuvre sur mur.</i>  <b>Durée : 2h30</b></p>	<p><b>Savoir réaliser des dalles de béton de chanvre</b>            Domaine d'utilisation, travaux préparatoires, préparation des ouvrages.            Confection des mélanges.            Mise en œuvre d'une dalle au sol.  <i>Comment ? Travail pratique encadré, réalisation d'un ouvrage de taille significative</i>  <b>Durée : 1h30</b></p>	<p><b>Savoir réaliser des finitions appropriées sur les supports chanvre</b>            Finir et mettre en valeur : intérêts décoratifs et techniques.            Réalisation sur support chanvre d'enduits à chaux et d'enduits terre. Traitement des parements intérieurs et extérieurs.  <i>Comment ? Travail pratique encadré, mise en œuvre des diverses solutions.</i>  <b>Durée : 2h30</b></p>
<p><b>Construction neuve : Réaliser un mur ou une cloison en béton de chanvre</b>            Construction d'un mur en béton de chanvre :            - définition des rôles ossature et remplissage,            - confection des mélanges,            - mise en œuvre dans un coffrage,            - points particuliers de mise en œuvre.  <i>Comment ? Travail pratique encadré, réalisation d'une maquette de mur.</i>  <b>Durée : 1h</b></p>	<p><b>Définir les différents coûts en vue de la commercialisation</b>            Information sur les fournisseurs.            Approche des temps de réalisation et des coûts en fourniture.  <i>Comment ? Travail en groupe en salle.</i>  <b>Durée : 1h30</b></p>	<p><b>Découvrir les méthodes d'application mécanique</b>            Le développement de la projection mécanique de béton de chanvre.            Contraintes – organisation de chantier.  <i>Comment ? Démonstration technique, observation d'un ouvrage exécuté – échanges.</i>  <b>Durée : 2h</b></p> <hr/> <p><b>Bilan de formation, suite à donner</b>  <b>Durée : 0h30</b></p>