



Programme de formation

en Construire chanvre

Maitrise d'Ouvrage – MO

Un programme conçu et développé
En accompagnement des Règles Professionnelles de la Construction Chanvre

Jour 1 : Les bases pour construire en chanvre			
Objectif général : Découvrir le matériau chanvre, ses intérêts, ses usages, ses spécificités			
Durée	Objectifs opérationnels	Contenu	
1,5h	<u>Séquence 1</u> : découvrir les bétons de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> - Manipulation de chanvre - La plante chanvre, les utilisations du chanvre dans le bâtiment 	M1S1
1,5 h	<u>Séquence 2</u> : connaître les règles professionnelles et comprendre leur utilité	<ul style="list-style-type: none"> - La problématique chanvre/liant/eau - Les premiers développements, l'écriture des règles professionnelles - Les 4 obligations des RP2C 	M1S2
2 h	<u>Séquence 3</u> : connaître toutes les possibilités d'usage du chanvre	<ul style="list-style-type: none"> - Les différents usages : Sol, Mur, Doublages, Toit, Enduit - Les différents modes de mise en œuvre - Déversement et banché - Projection mécanique - Projection manuelle d'enduit - Les préfabrications 	M1S3
2 h	<u>Séquence 4</u> : connaître les modes de production et contraintes de chantier	<ul style="list-style-type: none"> - Les bétons banchés et déversés - La projection mécanique - Les prescriptions communes aux mises en œuvre mouillées - Les blocs préfabriqués - La préfabrication de grands éléments - Les prescriptions communes à toutes les mises en œuvre 	M3S3

Jour 2 : Accompagner la programmation et la réalisation de constructions avec du chanvre

Objectifs généraux

Connaître suffisamment les intérêts, contraintes, modes constructifs et phases opératoires d'un chantier en béton de chanvre pour arriver à des réalisations de qualité, conforme aux demandes initiales.

<u>Durée</u>	<u>Objectifs opérationnels</u>	<u>Contenu</u>	
1 h 30	Séquence 1: connaître les caractéristiques et intérêts des bétons de chanvre,	<ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques mécaniques du matériau - Caractéristiques thermiques et hygrothermiques : - Comportement au feu - Affaiblissement acoustique 	M2S2
2 h	Séquence 2 : accompagner la programmation de construction avec des bétons et mortiers de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> - Intégration les bétons de chanvres en sol, parois verticales, Isolation sous toiture - Enduit correcteur thermique et décoratif - Optimisation des ouvrages en phase étude - L'organisation du chantier - La réception des supports avant réalisation - la coordination des différents corps d'état 	M3S1 M4S1
1h30	Séquence 3: savoir optimiser les coûts	<ul style="list-style-type: none"> - Information sur les matériaux disponibles, les fabricants et fournisseurs - Les coûts d'achats et estimation quantitatives - Les temps de mise en œuvre en fonction du mode de réalisation - Les paramètres sur chantier <p>Les dispositifs régionaux d'aides et de subventionnement</p>	M4S3
1h	Séquence 4 : savoir suivre la réalisation des ouvrages	<ul style="list-style-type: none"> - L'organisation du chantier : sécurité, volumes, accès, stockages - Les conditions de séchage La protection des ouvrages - Les informations transmises à réception 	M4S4
0h30	Séquence 5 : Connaitre les isolants à base de fibre de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> - Les caractéristiques des laines de chanvre - L'offre, les laines de chanvre certifiées 	M1S4
0h30	L'offre locale	<ul style="list-style-type: none"> - En fonction du contexte local existant : acteurs diffus ou structuration locale ou régionale <p>Cette séquence doit être présentée par un acteur local</p>	
	Bilan de la formation	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation à chaud de la formation - - Suites à donner 	