

J°	ETAPES	S°	SEQUENCES	CHAPITRES
JOURNÉE 1				
1	Les bases pour construire en chanvre	1	J1.S1 - Découvrir les bétons de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> > Manipulation de chanvre > La plante chanvre, les utilisations du chanvre dans le bâtiment
1	Les bases pour construire en chanvre	2	J1.S2 - Connaître les règles professionnelles	<ul style="list-style-type: none"> > La problématique chanvre/liant/eau > Les premiers développements, l'écriture des règles professionnelles > Les 4 obligations des RP2C > Construire en Chanvre, les différents collèges d'acteurs > Les structurations locales ou régionales
Pause midi				
1	Les bases pour construire en chanvre	3	J1.S3 - Connaître 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 oeuvre > Déversement et banché > Projection mécanique > Projection manuelle d'enduit > Les préfabrications
1	Les bases pour construire en chanvre	4	J1.S4 - Connaître les isolants à base de fibre de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> > Les caractéristiques des laines à base chanvre > L'offre, les laines de chanvre certifiées > REX n°1
JOURNÉE 2				
2	Connaissances approfondies des bétons de chanvre	5	J2.S5 - Connaissances de base pour compréhension des phénomènes thermiques	<ul style="list-style-type: none"> > Les transferts de chaleur > Les transferts de vapeur d'eau et d'eau liquide > Le comportement thermohydrrique
2	Connaissances approfondies des bétons de chanvre	6	J2.S6 - Maîtriser les caractéristiques communes des bétons de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> > Caractéristiques mécaniques du matériau > Caractéristiques thermiques et hygrothermiques : > Comportement au feu > Affaiblissement acoustique
Pause midi				
2	Connaissances approfondies des bétons de chanvre	7	J2.S7 - TP "Mise en oeuvre"	<ul style="list-style-type: none"> > Maquette pour découvrir le béton de chanvre > Expérimentations avec le matériau > Les finitions
2	Connaissances approfondies des bétons de chanvre	8	J2.S8 - 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 oeuvre mouillées > Les blocs préfabriqués > La préfabrication de grands éléments > Les prescriptions communes à toutes les mises en oeuvre > REX n°2
JOURNÉE 3				
3	Eléments de conception d'ouvrages en chanvre	9	J3.S9 - Être en capacité de concevoir des ouvrages en béton de chanvre	<ul style="list-style-type: none"> > sols et planchers > parois verticales > Isolation sous toiture > Enduit correcteur thermique et décoratif
3	Eléments de conception d'ouvrages en chanvre	10	J3.S10 - Connaître les intérêts spécifiques dans le bâti ancien	<ul style="list-style-type: none"> > La réhabilitation des planchers bois et sols > Le fonctionnement hydrique très compatible > Les gains hygrothermiques
Pause midi				
3	Eléments de conception d'ouvrages en chanvre	11	J3.S11 - Connaître les caractéristiques environnementales des ouvrages	<ul style="list-style-type: none"> > Le béton de chanvre face aux 4 piliers de l'architecture bioclimatique > ACV – FDES > Comportement au feu des parois avec bétons de chanvre

3	Eléments de conception d'ouvrages en chanvre	12	J3.S12 - Appliquer les connaissances acquises pour concevoir un ouvrage	<ul style="list-style-type: none"> > Exercice en petits groupes > Proposition graphique d'un ouvrage en béton de chanvre > Mise en commun des propositions et critiques > REX n°3
JOURNÉE 4				
4	Prescrire et superviser la réalisation d'ouvrages en chanvre	13	J4.S13 - Développer un argumentaire commercial et une communication adaptée	<ul style="list-style-type: none"> > Rappel de principe généraux d'une démarche commerciale > Les arguments commerciaux du matériau chanvre et des ouvrages > La communication avec les acteurs en amont > Communication avec les acteurs aval (fabricants, intervenants sur chantier, usagers) > Les dispositifs régionaux à mobiliser pour l'assistance à la prescription biosourcée
4	Prescrire et superviser la réalisation d'ouvrages en chanvre	14	J4.S14 - Savoir réaliser la prescription	<ul style="list-style-type: none"> > Optimisation des ouvrages en phase étude > L'organisation du chantier > La réception des supports avant réalisation > la coordination des différents corps d'état
Pause midi				
4	Prescrire et superviser la réalisation d'ouvrages en chanvre	15	J4.S15 - 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 > Les dispositifs régionaux d'aides et de subventionnement
4	Prescrire et superviser la réalisation d'ouvrages en chanvre	16	J4.S16 - 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 > REX n°4
	Formation MOE - validation des acquis	17	J4.S17 - Évaluation	<ul style="list-style-type: none"> > Evaluation des connaissances par un QCM > Evaluation à chaud de la formation
MALETTE PÉDAGOGIQUE				
	Mallette pédagogique	18	REX	
	Mallette pédagogique	20	Pour aller plus loin	
	Mallette pédagogique	21	Glossaire / lexique	