

**RESUME DU
REFERENTIEL DE CERTIFICATION**

PRÉSENTATION DES CAPACITÉS GÉNÉRALES ET DES COMPÉTENCES

CAPACITÉS GÉNÉRALES	COMPÉTENCES
S'INFORMER INFORMER	C1 <ol style="list-style-type: none">1 Identifier et décoder les documents techniques2 Relever les caractéristiques d'un ouvrage et/ou d'une situation de chantier3 Rendre compte d'une activité
TRAITER INTERPRÉTER	C2 <ol style="list-style-type: none">1 Interpréter une solution technique2 Établir les quantitatifs de matériaux et composants3 Compléter les modes opératoires de fabrication et levage4 Traduire graphiquement une solution technique
RÉALISER	C3 <ol style="list-style-type: none">1 Installer et mettre en sécurité son poste de travail2 Vérifier la conformité des matériaux et des ouvrages3 Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires4 Tracer les éléments constitutifs d'une charpente bois5 Conduire les opérations d'usinage et de taillage6 Conduire les opérations d'assemblage et de finition7 Conditionner, stocker, charger, décharger les ouvrages8 Implanter, répartir, approvisionner sur chantier9 Lever ou poser les éléments d'une charpente bois10 Restaurer ou remplacer des éléments de charpente11 Assurer la maintenance des matériels et des outillages12 Gérer l'environnement du chantier

SOMMAIRE des SAVOIRS ASSOCIÉS

S 1	L'ENTREPRISE ET SON ENVIRONNEMENT	
	1 - Les intervenants 2 - Les relations entre les intervenants 3 - Le statut juridique des entreprises	4 - La qualification des personnels 5 - Les garanties et responsabilités 6 - Les différents types de marchés
S 2	LA COMMUNICATION TECHNIQUE	
	1 - L'expression graphique 2 - Les conventions et normes 3 - Les codes et langages 4 - Les outils de représentation	5 - La réalisation graphique 6 - L'expression technique et orale 7 - L'expression graphique à caractère artistique
S 3	LES OUVRAGES	
	1 - Les types d'ouvrages 2 - Le système de conception et de construction des ouvrages 3 - Les liaisons	4 - Les composants et quincailleries 5 - Les technologies auxiliaires 6 - L'histoire des techniques associées aux ouvrages anciens
S 4	LES MATERIAUX ET PRODUITS	
	1 - Les types de matériaux et produits 2 - Les caractéristiques physiques des matériaux et produits	3 - Les caractéristiques mécaniques des matériaux et produits 4 - Les anomalies et altérations des bois
S 5	LES PROCÉDES ET PROCESSUS DE RÉALISATION	
	1 - Les moyens et techniques de production 2 - Les techniques d'usinage par enlèvement de matière 3 - Les techniques d'assemblage et de montage 4 - Les techniques de traitement et de finition 5 - Les techniques de manutention, stockage, chargement et transport 6 - Les techniques de levage et de pose 7 - L'organisation des processus	1-1 - La cinématique de la machine 1-2 - La cinématique de génération 1-3 - Le réglage et la mise en œuvre 2-1 - Les procédés d'usinage 2-2 - La cinématique de la coupe 2-3 - L'optimisation de la coupe 2-4 - Les outils de coupe 6-1 - Les techniques d'implantation 6-2 - Les techniques de levage/mise en position 6-3 - Les techniques de fixation/maintien en position 7-1 - Les étapes de la fabrication et du levage 7-2 - L'organisation de la phase et de la sous-phase 7-3 - L'organisation du poste de travail
S 6	LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL	
	1 - Les principes généraux 2 - La prévention 3 - La conduite à tenir en cas d'accident 4 - Les manutentions manuelles et mécaniques	5 - Les principaux risques 6 - La protection du poste de travail 7 - La protection de l'environnement 8 - Les risques spécifiques
S 7	LE CONTRÔLE ET LA QUALITÉ	
	1 - Le concept de qualité 2 - Les types de contrôle	3 - Les moyens de contrôle 4 - Les procédés de contrôle
S 8	LA MAINTENANCE DES MATÉRIELS	
	1 - La maintenance préventive de 1 ^{er} niveau	2 - La maintenance corrective

TABLEAU DE MISE EN RELATION

DES COMPÉTENCES ET DES SAVOIRS ASSOCIÉS

S'INFORMER – INFORMER	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
C1.1 Identifier et décoder des documents techniques	X	X	X	X	X	X	X	X
C1.2 Relever les caractéristiques d'une situation de chantier		X	X	X			X	
C1.3 Rendre compte d'une activité	X	X	X	X	X	X	X	X

TRAITER - INTERPRÉTER	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
C2.1 Interpréter une solution technique		X	X	X	X			
C2.2 Établir les quantitatifs de matériaux et composants			X	X				
C2.3 Compléter les modes opératoires de fabrication/levage		X	X	X	X	X		
C2.4 Traduire graphiquement une solution technique		X	X	X				

RÉALISER	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
C3.1 Installer et mettre en sécurité son poste de travail	X		X		X	X		X
C3.2 Vérifier la conformité des matériaux et des ouvrages			X	X			X	
C3.3 Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires			X	X	X			
C3.4 Tracer les éléments constitutifs d'une charpente bois		X	X	X	X			
C3.5 Conduire les opérations d'usinage et de taillage				X	X	X	X	
C3.6 Conduire les opérations d'assemblage et de finition				X	X	X	X	
C3.7 Conditionner, stocker, charger, décharger les ouvrages			X	X	X	X		
C3.8 Implanter, répartir, approvisionner sur chantier	X	X	X	X	X	X		
C3.9 Lever ou poser les éléments d'une charpente bois			X	X	X	X	X	
C3.10 Restaurer ou remplacer des éléments de charpente			X	X	X	X	X	
C3.11 Assurer la maintenance des matériels et des outillages					X	X		X
C3.12 Gérer l'environnement de chantier	X			X		X	X	X