

RESUME DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

PRESENTATION DES CAPACITES GENERALES ET DES SAVOIR-FAIRE

CAPACITES GENERALES

SAVOIR-FAIRE

S'INFORMER INFORMER

C1

- 1 – Relever et collecter des informations.
- 2 – Décoder, analyser une situation et exploiter des documents.

TRAITER DECIDER ORGANISER

C2

- 1 – Choisir des matériels, des outillages, des matériaux.
- 2 – Evaluer les quantités de matériaux
- 3 – Identifier les risques.
- 4 – Organiser et ordonnancer la tâche.
- 5 – Communiquer oralement et/ou graphiquement une solution.

METTRE EN ŒUVRE REALISER CONTROLER

C3

- 1 – Organiser et gérer le poste de travail.
- 2 – Utiliser une protection individuelle et/ou collective.
- 3 – Tracer et/ou implanter des ouvrages.
- 4 – Monter et démonter un échafaudage ou un étaielement.
- 5 – Réaliser et mettre en place des coffrages bois.
- 6 – Poser et déposer un coffrage outil.
- 7 – Façonner et mettre en œuvre des armatures.
- 8 – Confectionner et mettre en œuvre du béton.
- 9 – Réaliser un ouvrage constitué de composants ou d'éléments préfabriqués.
- 10 – Utiliser des petits matériels mécaniques et assurer leur maintenance.
- 11 – Vérifier la conformité d'exécution.

SOMMAIRE DES SAVOIRS ASSOCIES

S1 - L'ORGANISATION DE L'ACTE DE CONSTRUIRE

- 1 - Intervenants dans l'acte de construire
- 2 - Relations entre les intervenants
- 3 - Qualifications
- 4 - Garanties et responsabilités

S2 - LA COMMUNICATION TECHNIQUE

- 1 - Expression graphique
- 2 - Conventions et normes d'expression
- 3 - Réalisation graphique
- 4 - Expression technique et orale

S3 - LES OUVRAGES

- 1 - Equilibre et sollicitations des ouvrages
- 2 - Connaissance des sols
- 3 - Migration de l'eau et isolation hydrique
- 4 - Différents types d'ouvrages
- 5 - Histoire des techniques

S4 - LES MATERIAUX ET COMPOSANTS

- 1 - Bétons et mortiers
- 2 - Adjuvants
- 3 - Aciers pour béton
- 4 - Bois et dérivés

S5 - LA REALISATION DES OUVRAGES : METHODES ET MATERIELS

- 1 - Implantation - Traçage
- 2 - Connaissance des matériels TP et de leur utilisation
- 3 - Éléments d'organisation

S6 - LA SANTÉ et LA SÉCURITÉ au TRAVAIL

- 1 - Principes généraux
- 2 - Prévention
- 3 - Conduite à tenir en cas d'accident
- 4 - Manutentions manuelles et mécaniques, organisation du poste de travail
- 5 - Connaissance des principaux risques
- 6 - Protection du poste de travail
- 7 - Protection de l'environnement
- 8 - Risques spécifiques

S7 - LES CONTRÔLES et LA QUALITE

- 1 - Moyens de mesure
- 2 - Contrôles et essais
- 3 - Gestion de la qualité

CAP de Constructeur d'ouvrages d'art

		SAVOIRS ASSOCIES	S1 - ORGANISATION DE L'ACTE DE CONSTRUIRE	S2 - COMMUNICATION TECHNIQUE	S3 - LES OUVRAGES	S4 - LES MATERIAUX	S5 - REALISATION DES OUVRAGES : METHODES ET MATERIELS	S6 - LA SANTÉ et LA SÉCURITÉ au TRAVAIL
CAPACITES	COMPETENCES							
C1 S'INFORMER INFORMER	1	RELEVER ET COLLECTER DES INFORMATIONS	X	X	X	X	X	X
	2	DECODER, ANALYSER UNE SITUATION ET EXPLOITER DES DOCUMENTS	X	X	X	X	X	X
C2 TRAITER, DECIDER ORGANISER	1	CHOISIR DES MATERIELS, DES OUTILLAGES, DES MATERIAUX			X	X	X	X
	2	EVALUER DES QUANTITES DE MATERIAUX				X	X	X
	3	IDENTIFIER LES RISQUES			X	X	X	X
	4	ORGANISER, ORDONNANCER LA TÂCHE	X	X			X	
	5	COMMUNIQUER ORALEMENT ET/ OU GRAPHIQUEMENT UNE SOLUTION		X				
C3 METTRE EN ŒUVRE, REALISER, CONTROLER	1	ORGANISER, GERER LE POSTE DE TRAVAIL	X		X	X	X	X
	2	PROTEGER LES INDIVIDUS ET L'ENVIRONNEMENT						X
	3	TRACER ET/OU IMPLANTER DES OUVRAGES		X			X	X
	4	MONTER ET DEMONTER UN ECHAFAUDAGE, UN ETAIEMENT					X	X
	5	REALISER ET METTRE EN PLACE DES COFFRAGES BOIS			X	X		X
	6	POSER, DEPOSER UN COFFRAGE OUTIL			X	X	X	X
	7	FACONNER ET METTRE EN ŒUVRE DES ARMATURES		X	X	X	X	X
	8	CONFECTIONNER ET METTRE EN ŒUVRE DU BETON		X	X	X	X	X
	9	REALISER UN OUVRAGE CONSTITUE DE COMPOSANTS OU D'ELEMENTS PREFABRIQUES		X	X	X	X	X
	10	UTILISER DES PETITS MATERIELS MECANIQUES ET ASSURER LEUR MAINTENANCE	X	X			X	X
	11	CONDUIRE DES ENGINS ET ASSURER LEUR MAINTENANCE	X	X	X		X	X
	12	VERIFIER LA CONFORMITE D'EXECUTION	X	X	X	X	X	X