

## RESUME DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

### PRESENTATION DES CAPACITES GENERALES ET DES SAVOIR – FAIRE

CAPACITES GENERALES	SAVOIR-FAIRE
<p>S'INFORMER COMMUNIQUER</p>	<p><b>C1</b></p> <p>C 1.1 : Collecter, décoder, analyser et exploiter des informations écrites ou verbales</p> <p>C 1.2 : Produire et transmettre des informations écrites ou verbales</p>
<p>TRAITER DECIDER ORGANISER</p>	<p><b>C2</b></p> <p>C 2.1: Choisir des matériels, des outillages et des matériaux</p> <p>C 2.2: Evaluer les quantités de matériaux</p> <p>C 2.3 : Organiser et ordonnancer la tâche</p>
<p>METTRE EN ŒUVRE REALISER CONTRÔLER</p>	<p><b>C3</b></p> <p>C 3. 1: Approvisionner le poste de travail et conditionner les matériaux à évacuer</p> <p>C 3.2 : Utiliser une protection individuelle et/ou collective</p> <p>C 3.3 : Repérer, implanter et tracer des ouvrages</p> <p>C 3.4 : Réaliser des tranchées</p> <p>C 3.5 : Réaliser des boisages et des blindages de tranchées</p> <p>C 3.6 : Manutentionner et mettre en place des canalisations et leurs accessoires</p> <p>C 3.7 : Mettre en œuvre des ouvrages annexes</p> <p>C 3.8 : Réaliser les branchements d'assainissement et d'adduction d'eau potable</p> <p>C 3.9 : Utiliser des petits matériels mécaniques et assurer leur maintenance</p> <p>C 3.10 : Entretien et réparer les ouvrages et les appareils de fontainerie et de robinetterie</p> <p>C 3.11 : Effectuer les remblais et les réfections provisoires</p> <p>C 3.12 : Contrôler l'étanchéité des canalisations et des fourreaux</p> <p>C 3.13 : Contrôler la qualité</p>

## **SOMMAIRE DES SAVOIRS ASSOCIES**

### **S 1 – L'ORGANISATION DE L'ACTE DE CONSTRUIRE**

- S1.1 - Intervenants dans l'acte de construire
- S1.2 - Qualifications
- S1.3 - Garanties et responsabilités

### **S 2 – LA COMMUNICATION TECHNIQUE**

- S2.1 - Documents graphiques
- S2.2 - Conventions et normes d'expression

### **S 3 – LES OUVRAGES**

- S3.1 - Réseaux de canalisations
- S3.2 - Canalisations d'assainissement
- S3.3 - Canalisations d'eau potable
- S3.4 - Canalisations sèches
- S3.5 - Equipements hydrauliques
- S3.6 - Ouvrages particuliers
- S3.7 - Isolation hydrique
- S3.8 - Histoire des techniques

### **S 4 – LES MATERIELS ET LES MATERIAUX**

- S4.1 - Terrassement
- S4.2 - Manutention - Blindage
- S4.3 - Petits matériels
- S4.4 - Outillages
- S4.5 - Canalisations
- S4.6 - Ouvrages annexes et regards
- S4.7 - Bétons, mortiers et résines
- S4.8 - Bordures, caniveaux, pavés
- S4.9 - Déchets de chantier
- S4.10 - Classification des sols
- S4.11 - Caractéristiques mécaniques
- S4.12 - Classification des matériaux de remblai
- S4.13 - Caractéristiques mécaniques des matériaux de remblai

### **S5 – LES ETAPES DE REALISATION**

- S5.1 - Organisation du poste de travail
- S5.2 - Le matériel d'implantation
- S5.3 - Lecture et interprétation des plans
- S5.4 - Implantation de canalisations et d'ouvrages
- S5.5 - Les assemblages et techniques de pose
- S5.6 - Manutention

### **S6 – LA SANTÉ et LA SÉCURITÉ au TRAVAIL**

- S6.1 - Principes généraux
- S6.2 - Prévention
- S6.3 - Conduite à tenir en cas d'accident
- S6.4 - Manutentions manuelles et mécaniques, organisation du poste de travail
- S6.5 - Connaissance des principaux risques
- S6.6 - Protection du poste de travail
- S6.7 - Protection de l'environnement
- S6.8 - Risques spécifiques

### **S7 – L'ENTRETIEN DES OUVRAGES**

- S7.1 - L'entretien " correctif " des ouvrages

### **S8 – LES CONTROLES – LA QUALITE**

- S8.1 - Moyens de mesure
- S8.2 - Contrôles et essais
- S8.3 - Gestion de la qualité

**MISE EN RELATION**  
**COMPETENCES – SAVOIRS ASSOCIES**

<b>C. A. P. de CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS des TRAVAUX PUBLICS</b>		CONNAISSANCES ASSOCIEES	S1 ORGANISATION DE L'ACTE DE CONSTRUIRE	S2 COMMUNICATION TECHNIQUE	S3 LES OUVRAGES	S4 LES MATERIELS ET LES MATERIAUX	S5 LES ETAPES DE REALISATION	S6 SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL	S7 L'ENTRETIEN DES OUVRAGES	S8 CONTROLE QUALITE
CAPACITES	COMPETENCES									
<b>C1</b> S'INFORMER COMMUNIQUER	1	Collecter, décoder, analyser et exploiter des informations écrites ou verbales	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	Produire et transmettre des informations écrites ou verbales	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>C2</b> TRAITER DECIDER ORGANISER	1	Choisir des matériels, des outillages et des matériaux		X	X	X	X	X		X
	2	Evaluer les quantités de matériaux		X	X	X	X		X	X
	3	Organiser et ordonnancer la tâche			X	X	X	X	X	X
<b>C3</b> METTRE EN ŒUVRE REALISER CONTROLLER	1	Approvisionner le poste de travail et conditionner les matériaux à évacuer			X	X	X	X	X	X
	2	Utiliser une protection individuelle et/ou collective				X	X	X		X
	3	Repérer, implanter et tracer des ouvrages	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	Réaliser des tranchées		X	X	X		X	X	
	5	Réaliser des boisages et des blindages de tranchées			X	X	X	X		
	6	Manutentionner et mettre en place des canalisations et leurs accessoires				X	X	X		X
	7	Mettre en œuvre des ouvrages annexes			X	X	X	X	X	
	8	Réaliser les branchements d'assainissement et d'adduction d'eau potable		X	X	X	X	X	X	
	9	Utiliser des petits matériels mécaniques et assurer leur maintenance		X		X		X		
	10	Entretien et réparer les ouvrages et les appareils de fontainerie et robinetterie			X	X	X	X	X	X
	11	Effectuer les remblais et réfections provisoires			X	X	X	X	X	
	12	Contrôler l'étanchéité des canalisations et des fourreaux			X	X		X	X	X
	13	Contrôler la qualité		X		X	X		X	X