

CAP
Constructeur de Réseaux de Canalisations de Travaux Publics

MATIÈRE D'ŒUVRE CENTRE
PRÉPARATION CENTRE

ÉPREUVES EP1-EP2-EP3

IMPORTANT :

Ce dossier **n'est pas destiné aux candidats** mais réservé aux **centres d'examens** pour la préparation des épreuves.

MATÉRIEL ET OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

ÉPREUVE EP 1

Une chaise et une table d'une grandeur supérieure à 2 fois un format A3 (2f x A3) de préférence.

Un poste informatique sur lequel sera installé juste avant l'épreuve :

- une visionneuse type BIM vision ;
- la maquette numérique au format ifc ;
- le dossier technique au format pdf.

ÉPREUVE EP2

Matériels et outillages INDIVIDUELS	Matériels et outillages COLLECTIFS
Brouette	8 fiches métalliques avec capuchon de protection
Règle alu 2,00 m	1 découpeuse thermique avec un disque pour 3 candidats
Pelle de maçon	1 disqueuse avec un disque de 125 pour PVC pour 2 candidats
Cordeau	1 clé dynamométrique pour 2 candidats
Truelle	1 point d'alimentation en eau proche
Pioche	1 dispositif de remplissage pour mise en eau
Massette	1 établi avec étau coupe tube pour 3 candidats
Fil à plomb	1 pompe d'épreuve
Niveau à bulle	Cône à chanfreiner
Seau + éponge	Coupe PE
Maillet	2 piquets d'implantation + pointe d'axe
Râteau	
Chiffons	
Caisse à outils complète du canalisateur	
Cale bois, coins de fontainier	

ÉPREUVE EP3

Matériels et outillages INDIVIDUELS	Matériels et outillages COLLECTIFS
Brouette	1 niveau de chantier pour 4 candidats
Pelle	Décamètre
Pioche	Pince à regard
Râteau	Engin de levage
Niveau à bulle	
Fil à plomb	
Dame manuelle	
Balayette	
Cordeau	
Règle alu 2 m	
Chiffons	
Bombe traçante (couleur réseau sensible)	
Caisse à outils complète du canalisateur	
8 fiches d'implantation avec capuchon de protection	

MATIÈRE D'ŒUVRE PAR CANDIDAT

ÉPREUVE EP2

Fonction	Liste		Récupérable			Non Récupérable	
		U	Q	P.U TTC	Total TTC	P.U TTC	Total TTC
Pose réseau AEP	Tube 90 PVC pression	ml	3			10,12	30,36
	Adaptateurs auto butée DN 80 PVC 90		3	60,21	180,63		
	Adaptateurs auto butée DN 65 PVC 75		5	50,31	251,55		
	Té B-B 80/65		1	153,45	153,45		
	Té B-B 65/65		1	126,53	126,53		
	Plaque Taraudée DN 80 équipée robinet 1/4		2	127,23	254,46		
	Plaque Taraudée DN 65 équipée robinet 1/4		1	123,25	123,25		
	Tube 75 PVC pression	ml	6			5,96	35,76
	Robinet Vanne DN 65		4	122,97	491,88		
	Coude ¼ DN 65		1	86,98	86,98		
	Joints plats 65		3	6,86	20,58		
	Joints plats 80		1	8,22	8,22		
Assemblage	Boulon M16 x 70	u	52	1,87	97,24		
	Écrous		52	1,87	97,24		
	Rondelles		104	1,37	142,48		
Essai d'étanchéité	PEHD 25	ml	2			1,68	3,36
	Vannette DN 20 FF 3/4		1	38,88	38,88		
	Raccord express M 3/4		1	5,4	5,4		
	Kit étanchéité filasse/pâte					10,67	10,67
		TOTAL TTC		2078,77 €		80,15 €	

Nota : Prévoir une arrivée d'eau afin de réaliser l'essai de pression sur le réseau AEP (branchement PEHD Ø 25 sur la plaque taraudée)

ÉPREUVE EP3

	Liste			Récupérable		Non Récupérable	
		U	Q	P.U TTC	Total TTC	P.U TTC	Total TTC
Raccordement vidange	Adaptateurs auto butée DN65 PVC75	u	1			50,31	50,31
	PVC Pression 75	m	1			7,15	7,15
Pose élément préfabriqué	Regard béton 50 X 50	u	1			30,30	30,30
	PVC 125	ml	3			8,67	26,01
	Mortier de scellement	u	1			47,2	47,20
		TOTAL TTC				160,97 €	

ZONE D'IMPLANTATION PAR CANDIDAT

