

CAP
Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics

Session 2022

ÉPREUVES EP1-EP2-EP3

PRÉPARATION CENTRE

IMPORTANT :

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

CAP Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics	Session 2022	Préparation centre
EP1 EP2 EP3		PC 1 / 6

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	1 découpeuse thermique avec un disque pour 3 candidats
Règle alu 2,00 m	1 Bétonnière
Pelle de maçon	1 coupe tube chanfreineur pvc 75 pour 3 candidats
Truelle	1 coupe tube chanfreineur pvc 110 pour 3 candidats
Pioche	1 Clé dynamométrique pour 2 candidats
Massette	1 dispositif de remplissage pour mise en eau
Fil à plomb	1 établi avec étau coupe tube pour 3 candidats
Niveau à bulle	1 Pompe d'épreuve
Seau + éponge	
Maillet	
Râteau	
Chiffons	
Caisse à outils complète du canalisateur	

ÉPREUVE EP3

Matériels et outillages INDIVIDUELS	Matériels et outillages COLLECTIFS
Brouette	1 niveau de chantier pour 4 candidats
Pelle	1 dispositif de remplissage eau pour mise en eau
Pioche	1 machine de prise en charge pour 3 candidats
Râteau	1 Coupe tube PEHD Ø 25 pour 3 candidats
Niveau à bulle	1 cône ébavureur Ø 25 pour 3 candidats
Fil à plomb	1 pompe d'épreuve
Dame manuelle	
Tournevis plat	
Tournevis cruciforme	
Règle alu 2 m	
Caisse à outils complète du canalisateur	

MATIERE D'ŒUVRE PAR CANDIDAT

ÉPREUVE EP2

Fonction	Liste	Récupérable				Non Récupérable	
		U	Q	P.U TTC	Total TTC	P.U TTC	Total TTC
Massif de butée	Gravillon 10/20	T	0,3 T			21	6,5
	Sable 0/4	T	0,2 T			27	5,5
	Ciment	Sac	2			5	10
Adduction Eau Potable	*Tube pression PVC DN 110	MI	2	17	34		
	*Tube fonte DN 80	MI	1	18	18		
	Tube PEHD DN 63	MI	1			20	20
	*COFFRET AR1HE 68834+RAIL IV	U	1	51	51		
	*SOCLE POUR COFFRET AR1HE	U	1	48	48		
	*Adaptateur à bride PVC DN 100	U	4	24	96		
	*Adaptateur à bride PEHD DN 60/65	U	2	45	90		
	*Adaptateur à bride fonte DN 80	U	2	80	160		
	*Plaque taraudée DN100 Perçage 20×27	U	2	25	50		
	*Plaque taraudée DN 60	U	1	25	25		
	*Plaque pleine DN 80	U	1	25	35		
	*Robinet vanne DN 80 BB	U	1	128	128		
	*Té fonte DN 80/60 BB	U	1	80	80		
	*Té fonte DN 100/80 BB	U	1	90	90		
	*Joint plat DN 80	U	3	4	12		
	*Coude fonte ¼ DN 80 BB	U	1	75	75		
	*Boulons M16/80	U	60	0,80	48		
	*Raccord laiton mâle 20×27	U	3	8	24		
	Robinet PE	U	3	6	18		
	PEHD 25 mm	MI	2			0,85	1,7
	Pate + fillasse	U	1			1,50	1,50
	* : Usuellement présent dans les centres d'exams	TOTAL TTC		1082,00		45,20	

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)

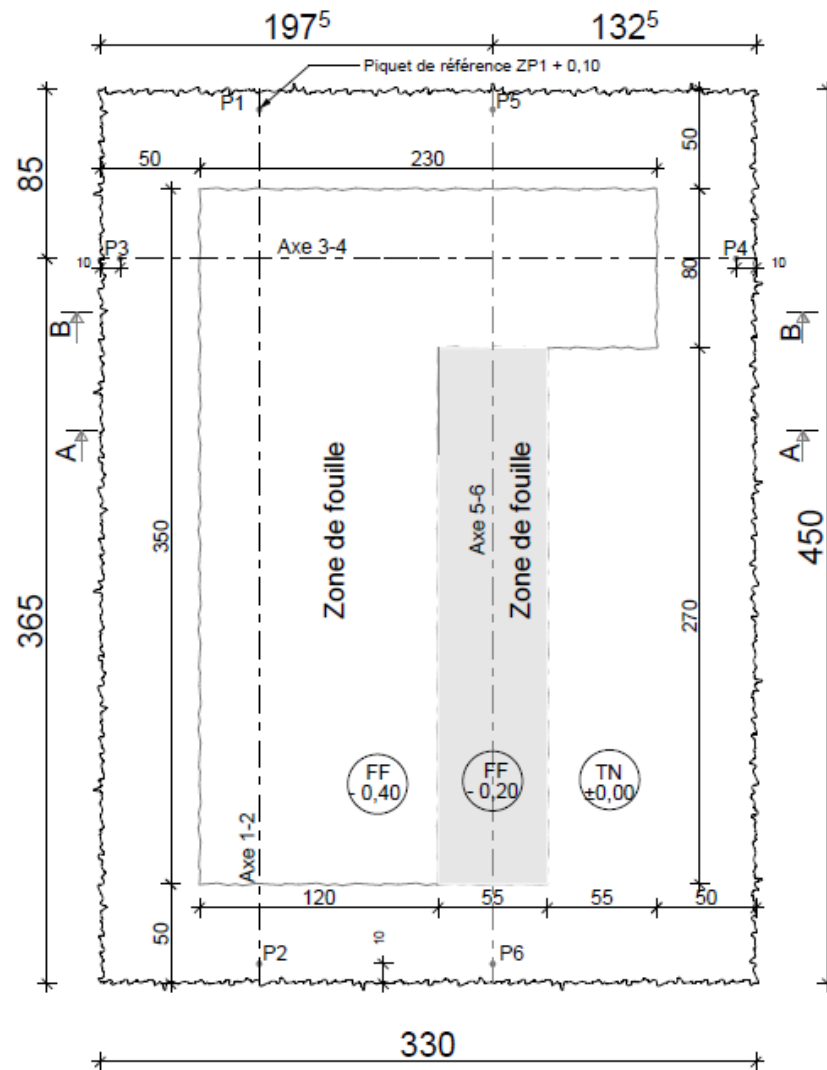
ÉPREUVE EP3

Fonction	Liste			Récupérable		Non Récupérable	
		U	Q	P.U HT	Total HT	P.U HT	Total HT
Adduction Eau Potable Prise en charge et Branchement compteur	*COLLIER P.C. HUOT PB DE 63	u	1	29	29		
	*ROBINET P.C. BAYARD DN20/PE25	u	1	36	36		
	*JEU 2 ÉQUERRES SUP/CPT S15/AR1	u	1	11	11		
	*ROB COMP ÉQUERRE ECROU3/4"/PE	u	1	23	23		
	*CLAPET EA 251S MF3/4"COURT	u	1	12	12		
	*COMPTEUR By pass	u	1	50	50		
	*Coude Isiflo PE 20/27	u	1	15	15		
	*Joint plat 20/27	u	4	0,25	1		
	Étanchéité (pâte fillasse)	u	1			1,25	1,25
	PEHD 25 mm	ml	3			0,85	2,55
	* : Usuellement présent dans les centres d'examens	TOTAL TTC		177,00		3,80	

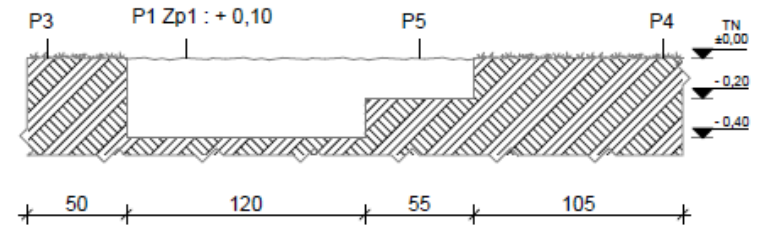
N.B : Prévoir une machine à percer

Zone d'implantation par candidat

Vue en plan



Coupe A-A



Coupe B-B

