

**CAP**  
**Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics**

**Session 2021**

**ÉPREUVES EP1-EP2-EP3**

**PREPARATION CENTRE**

**IMPORTANT :**

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

<b>CAP Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Préparation centre</b>
<b>EP1 EP2 EP3</b>		<b>PC 1 / 6</b>

# MATERIEL ET OUTILLAGE A FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

## EPREUVE 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 BIM
- la maquette numérique au format ifc ou bvf
- le dossier technique au format pdf

## EPREUVE EP2

Matériels et outillages INDIVIDUELS	Matériels et outillages COLLECTIFS
Brouette	1 Tronçonneuse thermique avec un disque multitâche pour 3 candidats
Règle alu 2.00 m	1 Bétonnière
Pelle de maçon	1 coupe tube chanfreineur pvc 63 pour 3 candidats
Truelle	1 coupe tube chanfreineur pvc 110 pour 3 candidats
Bouclier	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 (facultatif)
Seau + éponge	
Maillet	
Chiffons	
Caisse à outils canalisateur complète	

## EPREUVE EP3

<b>Matériels et outillages INDIVIDUELS</b>	<b>Matériels et outillages COLLECTIFS</b>
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 pe25 pour 3 candidats
Niveau à bulle	1 cône ébavureur pe25 pour 3 candidats
Fil à plomb	1 pompe d'épreuve (facultatif)
Dame à mains	
Tournevis plat	
Tournevis cruciforme	
Règle alu 2 mètre	
Caisse à outils canalisateur complète	

# MATIERE D'ŒUVRE PAR CANDIDAT

## EPREUVE EP2

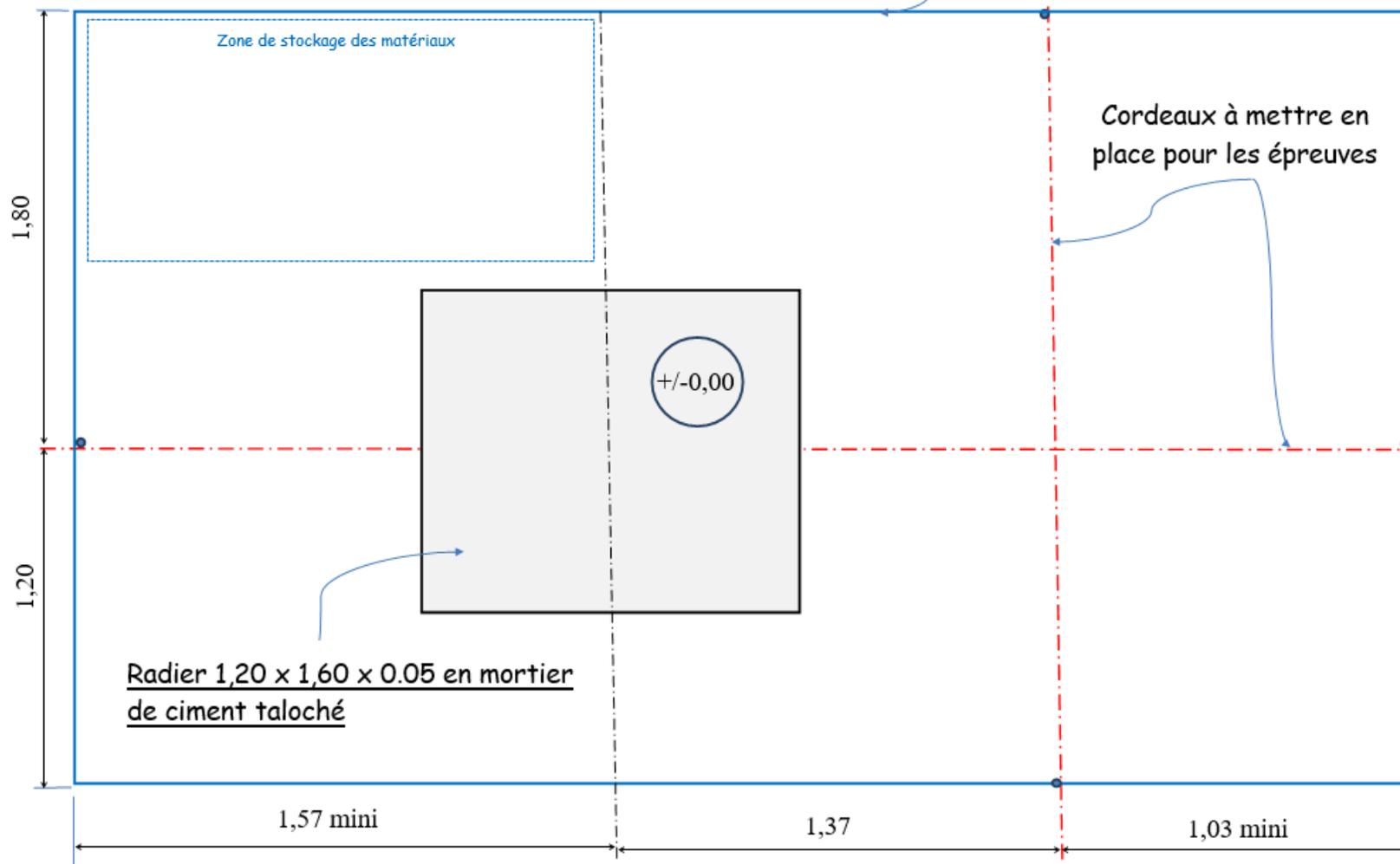
Fonction	Liste	Récupérable				Non Récupérable	
		U	Q	P.U TTC	Total TTC	P.U TTC	Total TTC
Chambre à vannes	Bloc de béton creux 20x20x50	u	8			1,00	8,00
	Sable 0/4	T	0,170			26,87	4,57
	Ciment	sac	1			7,49	7,49
Adduction Eaux Potable	*Tuyau AEP PVC 110	ml	6	6,10	36,60		
	*Adaptateur à bride PVC 110	u	10	25,78	257,80		
	*Plaque taraudée DN100 Petit bossage M40x300	u	2	41,25	82,50		
	*Robinet de branchement dn 20 pe25	u	2	37,06	74,12		
	*Robinet vanne DN100 BB	u	2	81,57	163,14		
	*Té DN 100-100 BB	u	2	55,34	110,68		
	*Joint plat DN 100	u	3	3,97	11,91		
	*Coude ¼ dn 100 BB	u	2	44,31	88,62		
	*Boulons M16/70 ou 80	u	104	0,80	83,20		
	*Rondelle 16x30	u	208	0,04	8,32		
	Pate + fillasse	u	1			1,25	1,25
	* : Usuellement présent dans les centres d'examens		<b>TOTAL TTC</b>		<b>916,89</b>		<b>21,31</b>

## EPREUVE EP3

Fonction	Liste			Récupérable		Non Récupérable	
		U	Q	P.U HT	Total HT	P.U HT	Total HT
<b>Branchement et Ouvrages annexes.</b>	<b>*Robinet de prise en charge Dn20 PE25</b>	u	1	40,53	40,53		
	<b>*Collier de prise en charge DN 110</b>	u	1	32,66	32,66		
	<b>*Abri compteur avec rail</b>	u	1	82,06	82,06		
	<b>*Robinet avant compteur dn15 3/4</b>	u	1	16,31	16,31		
	<b>*Manchette dn15 3/4</b>	u	1	7,28	7,28		
	<b>*Clapet antipollution dn 15 3/4</b>	u	1	9,00	9,00		
	<b>*Raccord PE25 F 3/4</b>	u	1	4,99	4,99		
	<b>*Coude ¼ PE25</b>	u	1	10,77	10,77		
	<b>*Applique murale PE25-3/4</b>	u	1	10,40	10,40		
	<b>Ensemble pate à vis collier</b>	u	3	1,25	3,75		
	<b>*Robinet de puisage DN20 3/4</b>	u	1	13,70	13,70		
	<b>Poteau bois 10x10x200</b>	u	1	8,90	8,90		
	<b>Etanchéité (pate fillasse)</b>	u	1			1,25	1,25
	<b>PEHD 25 mm</b>	ml	3			0,85	2,55
	<b>Sable 0/4 mm</b>	T	0,04			26,87	1,05
<b>Grave 0/31,5</b>	T	0,08			22,00	1,76	
	<b>* : Usuellement présent dans les centres d'examens</b>	<b>TOTAL TTC</b>		<b>240,35</b>		<b>6,61</b>	

# PREPARATION DE LA ZONE DE TRAVAIL

Prévoir au minimum par candidat une zone de travail de 3,00 x 4,00 m et une circulation entre ces zones.



Ce plan n'est pas à l'échelle.