

Numéro du candidat :

SESSION 2020

Certificat d'Aptitude Professionnelle

**CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS
DES TRAVAUX PUBLICS**

EPREUVE EP2

**Réalisation de canalisations en assainissement et en
adduction d'eau d'ouvrages courants**

Durée : 14h00 – Coefficient : 8

Ce dossier comporte :

La page de garde et la grille récapitulative d'évaluation	DE 1 / 3
Les grilles d'évaluation pour les items 1, 2 et 3	DE 2 / 3
Les grilles d'évaluation pour les items 4 et 5	DE 3 / 3

GRILLE D'ÉVALUATION RÉCAPITULATIVE		
Item	Note	Barème
1		/ 20 points
2		/ 40 points
3		/ 30 points
4		/ 100 points
5		/ 50 points
Total		/ 240 points
Note finale		/ 20 points

DOSSIER D'ÉVALUATION

CAP Constructeur en canalisations des travaux publics	Session 2020	Dossier d'évaluation
EP2 – Réalisation de canalisations en assainissement et en adduction d'eau d'ouvrages courants	Durée : 14h00	Coefficient : 8
		DE 1 / 3

ITEM 1 : Organisation du travail		Barème total : 20 Points		
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite			
	5 pts	2,5 pts	0 pt	
Le poste de travail demeure propre et rangé	Conforme	Moyen	Non Conforme	
Les déchets sont évacués, stockés et triés	Conforme	Moyen	Non Conforme	
Les matériaux et les matériels sont ordonnés et à disposition	Conforme	moyen	Non Conforme	
Les méthodes de travail et les règles de sécurité sont respectées (utilisation des matériels, gestes et postures, protections individuelles)	Conforme	Moyen	Non Conforme	
Points par colonne	/ 20	/ 10	/ 0	
Total des points	/ 20			

ITEM 2 : Implantation et position des ouvrages		Barème total : 40 Points		
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite			
	10 pts	5 pts	0 pt	
Implantation de la conduite sur axes A et B	≤ 5mm	≤ 10mm	+ de 10mm	
Mise en place de l'axes D	≤ 5mm	≤ 10mm	+ de 10mm	
Altitude du fond de fouille AEP	≤ 5mm	≤ 10mm	+ de 10mm	
Altitude de la position du fourreau	≤ 10mm	≤ 15mm	+ de 15mm	
Points par colonne	/ 40	/ 20	/ 0	
Total des points	/ 40			

ITEM 3 – Terrassement, lit de pose et remblaiement		Barème total : 30 Points			
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite				
	10 pts	5 pts	2,5 pts	0 pt	
Le réglage du Lit de pose est conforme	≤ 5 mm	≤ 7 mm	≤ 1 cm	+ de 10mm	
La profondeur du fond de fouilles est conforme (± 2cm)	≤ 10mm	≤ 15mm	≤ 20mm	+ de 20mm	
Le remblaiement et le compactage du cavalier sont réalisés dans les règles	Conforme	Bien	Moyen	Non conforme	
Points par colonne	/ 30	/ 15	/ 7,5	/ 0	
Total des points	/ 30				

ITEM 4 : Canalisation A.E.P				Barème total : 100 Points	
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite				
	10 pts	7 pts	5 pts	2 pts	0 pt
Coupe des tuyaux fonte (équerrage) et chanfrein (45° sur 5 mm)	≤ 2mm	≤ 5mm	≤ 7mm	≤ 10mm	+ de 10mm
Montage des brides emboitement	Aucune erreur	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs	+ de 3 erreurs
Montage robinet vanne DN100	Aucune erreur		1 erreur		+ de 1 erreur
Serrage//	Conforme	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs	+ de 3 erreurs
La pose des conduites est effectuée en respectant les consignes de pose	Conforme		2 erreurs		+ de 2 erreurs
Position té à 3 brides par rapport à l'axe B et A	≤ 5mm	≤ 7mm	≤ 10mm	≤ 15mm	+ de 15mm
Position des plaques taraudé petit bossage sur axe B	1 erreur		2 erreurs	3 erreurs	Plus de 3 erreurs
Position plaque taraudé petit bossage sur axe A	≤ 5mm		≤ 10mm	≤ 15mm	+ de 15mm
Calage des conduites			conforme		Non conforme
L'étanchéité du réseau est vérifiée	Conforme	1 Réparation	2 réparations	3 réparations	Plus de 4 réparations
Points par colonne	/ 100	/ 35	/ 50	/ 14	/ 0
Total des points	/ 100				

ITEM 5 : Réalisation du massif de butée et des butées en bois				Barème total : 50 Points	
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite				
	10 pts	5 pts	2,5 pts	0 pt	
Implantation et position du candélabre par rapport aux axes.	≤ 5 mm	≤ 10 mm	≤ 15 mm	+ de 15mm	
Terrassement de la fondation.	Conforme		Moyen	Non conforme	
Réalisation du béton dosé à 350 kg/m ³	Bon	Approximatif		Non Conforme	
Réalisation du coffrage, stabilité, niveau et dimension	≤ 5mm	≤ 10mm	≤ 15mm	+ de 15mm	
Mise en place du béton	Bien serrée	Juste serré		Non conforme	
Points par colonne	/ 50	/ 20	/ 7,5	/ 0	
Total des points	/ 50				