

Numéro du candidat :

CAP

CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS

SESSION 2018

EP2

(14 heures)
(Coefficient 8)

Ce dossier comporte :

La page de garde	DE 1/4
Les grilles d'évaluation pour les items 1, 2, 3, 4 et 5	DE 2/4
Les grilles d'évaluation pour les items 6, 7,8 et 9	DE 3/4
La grille récapitulative d'évaluation	DE 4/4

DOSSIER D'ÉVALUATION

CAP CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS	Session 2019	Dossier d'évaluation	
EP2 Réalisation de canalisations en assainissement et en adduction d'eau d'ouvrages courants	Durée : 14 h 00	Coefficient : 8	DE 1/4

ITEM 1 : Méthode et organisation		Barème total : 10 Points	
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite		
	5 pts	0 pt	
Poste de travail rangé et ordonné	oui	non	
Poste de travail nettoyé après exercice	oui	non	
Points par colonne	/ 10		/ 0
Total des points			/ 10

ITEM 2 : Respect des règles de sécurité		Barème total : 10 Points			
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite				
	4 pts	3 pts	2 pts	1 pt	0 pt
Le chantier est balisé		oui		partiellement	non
Les EPI sont portés	oui		partiellement		non
Les machines sont utilisées en sécurité		oui		partiellement	non
Points par colonne	/ 4	/ 6	/ 2	/ 1	/ 0
Total des points	/ 10				

ITEM 3 : Planter le réseau en planimétrie et en altimétrie		Barème total : 45 Points				
Critères d'évaluation	Dimensions ou lectures sur mire Altitude du piquet de référence : + 0,250	Barème par critères de réussite				
		15 pts	7.5 pts	5 pts	1 pt	0 pt
Position axe du té / bord radier	0.40	≤ 0.5cm	≤ 1cm		≤ 2cm	> 3cm
	0.99	≤ 0.5cm	≤ 1cm		≤ 2cm	> 3cm
Altimétrie té / ref	+0.21	≤ 5mm	≤ 10mm	≤ 15mm		>15mm
Points par colonne		/45	/22.5	/5	/1	/0
Total des points	/45					

ITEM 4 : Respect du plan et aspect général de l'ouvrage AEP		Barème total : 50 Points				
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite					
	7.5 pts	5 pts	2.5 pts	1 pt	0 pt	
Le montage est conforme aux plans	oui	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs	non	
Montage parallèle au bord du radier (0.40)		oui	1 erreur		non	
Horizontalité des tuyaux est respectée	oui	1 erreur	2 erreurs		non	
L'équerrage est respecté		oui			non	
Les alignements sont respectés		oui			non	
L'aspect général de l'ouvrage est satisfaisant		oui	Moyen		non	
Le serrage des brides est parallèle		oui	1 erreur	2 erreurs	non	
Les vannes sont d'aplomb		oui	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs	
Coupe aep 63 axée sur regard			oui		non	
L'ouvrage est terminé			oui		non	
Points par colonne	/ 15	/ 40	/ 20	/ 3	/ 0	
Total des points	/ 50					

ITEM 5 – Réaliser des coupes de qualité		Barème total : 10 Points			
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite				
	4 pts	3 pts	2 pts	0 pt	
Les chanfreins sont effectués		oui		non	
Tuyaux coupé droits	oui		En biais	non	
La coupe en sifflet est correctement réalisée		oui		non	
Points par colonne	/4	/6	/2	/0	
Total des points	/10				

ITEM 6 – Mettre en place les butées			Barème total : 10 Points
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite		
	/10	/5	/0
Les butées permettent la mise sous pression	oui	1 erreur	non
Points par colonne	/10	/5	/0
Total des points	/10		

ITEM 7 : Effectuer les serrages dans les règles de l'art			Barème total : 5 Points
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite		
	5 pts	2.5 pts	0 pt
Le couple de serrage est respecté	oui	1 erreur	non
Points par colonne	/5	/2.5	/0
Total des points	/5		

ITEM 8 : Vérifier l'étanchéité de l'ouvrage				Barème total : 15 Points
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite			
	10 pts	2.5 pts	1 pt	0 pt
L'ouvrage ne fuit pas à la pression de service de 4 bars	Pas de fuite	1 fuite réparée	refusé	
La méthodologie de l'essai est maîtrisée (remplissage et purge)	oui	1 erreur	non	
L'ouvrage ne fuit pas à la pression de service de 10 bars	Pas de fuite	1 fuite réparée	refusé	
Points par colonne	/30	/7.5	/0	
Total des points	/15			

ITEM 9 : Respect du plan et aspect général de l'ouvrage ASSAINISSEMENT					Barème total : 45 Points
Critères d'évaluation	Barème par critères de réussite				
	7.5 pts	5 pts	2.5 pts	1 pt	0 pt
Le montage est conforme aux plans	oui		1 erreur		non
Respect du sens d'écoulement		oui			non
Exécution radier regard			conforme		non
Horizontalité du regard			oui		non
Calage des reins du tuyau			oui		non
La cote du fil d'eau du PVC 125 est respectée (-0.22)			oui	+/-1cm	>1cm
Le tuyau PVC 125 est posé à la pente de 2%		oui			non
Le piquage est correctement réalisé	oui				non
Les alignements sont respectés			oui		non
Les emboitements sont correctement réalisés				oui	non
L'aspect général de l'ouvrage est satisfaisant			oui		non
L'ouvrage est terminé			oui		non
Points par colonne	/15	/10	/20	/2	/0
Total des points	/45				

GRILLE D'ÉVALUATION RÉCAPITULATIVE		
Item	Note	Barème
1		/ 10 points
2		/ 10 points
3		/ 45 points
4		/ 50 points
5		/ 10 points
6		/ 10 points
7		/ 5 points
8		/ 15 points
9		/ 45 points
Total		/ 200 points
Note finale		/ 20 points