



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de fin de formation, formation initiale
Session Juin 2014

Filière : Chef de chantier Travaux Publics
Niveau : Technicien
Durée : 4 heures

Epreuve : Pratique
Barème : 60

Variante 14

Construction d'un canal d'alimentation en béton armé pour drainer les eaux d'un barrage vers un village, la longueur est de un kilomètre (voir le croquis ci-joint). Les parois en contact avec l'eau sont traitées par un enduit hydrofuge.

Dosages :

Désignations	Ciment	Sable	Gravier G1	Gravier G2
Béton de propreté	250kg/m ³	350 l/m ³	400 l/m ³	350 l/m ³
Béton pour radier	300kg/m ³	400 l/m ³	400 l/m ³	400 l/m ³
Béton pour parois	350kg/m ³	450 l/m ³	450 l/m ³	350 l/m ³

Travail demandé :

1. Décrivez le mode opératoire (tâches et tâches élémentaires) pour l'exécution de ce p
2. Etablir l'avant métré des terrassements, du béton de propreté, du béton pour radier, c
3. Choix du matériel nécessaire pour l'exécution de ce projet
4. Citez les risques et les précautions à prendre pour l'exécution de ce projet
5. calculer le nombre de pelle hydraulique nécessaire pour l'exécution des terrassemen
6. Calculer les quantités des matériaux qu'il faut approvisionner au chantier.

Remarques :

Répondez aux questions 1,3 et 4 sous forme de ce tableau sur format A3

Mode opératoire avec croquis technique	Choix du matériel	Risques	Préventio

