



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 2007

Filière : Chef de chantier TP  
Niveau : Technicien  
Durée : 5H

Epreuve : Travaux pratiques  
Barème: /60  
Variante : 21

**Sujet 1**

Objet : Construction d'un mur de soutènement en béton armé pour empêcher les glissements du terrain sur la route nationale dans les deux bords de la route, voir les dimensionnements dont le croquis est ci-joint :

**Travail demandé :**

1. décrivez le mode opératoire (tâches et tâches élémentaires) pour l'exécution de ce projet
2. Etablir le devis quantitatif (avant métré)
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. établir un plan d'installation et d'hygiène repartir sur une surface de 2000M2

**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 | Prévention à prendre |
|----------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|
|                                        |                   |         |                      |

Construction d'un mur de soutènement en béton armé

| Dimensionnements en mètre | L   | l | A | H | hs  | a    | b    |
|---------------------------|-----|---|---|---|-----|------|------|
| V 21                      | 200 | 7 | 2 | 3 | 0.5 | 1.20 | 0.25 |

SEBAI ZAKARIA

Remarque : Répondre aux questions 1, 3 et 4 sous forme de tableaux sur format A3.

| Mode opératoire<br>avec croquis<br>technique | Choix du matériel | Sécurité |             |
|----------------------------------------------|-------------------|----------|-------------|
|                                              |                   | Risques  | Préventions |
|                                              |                   |          |             |

Données de la variante 07 :

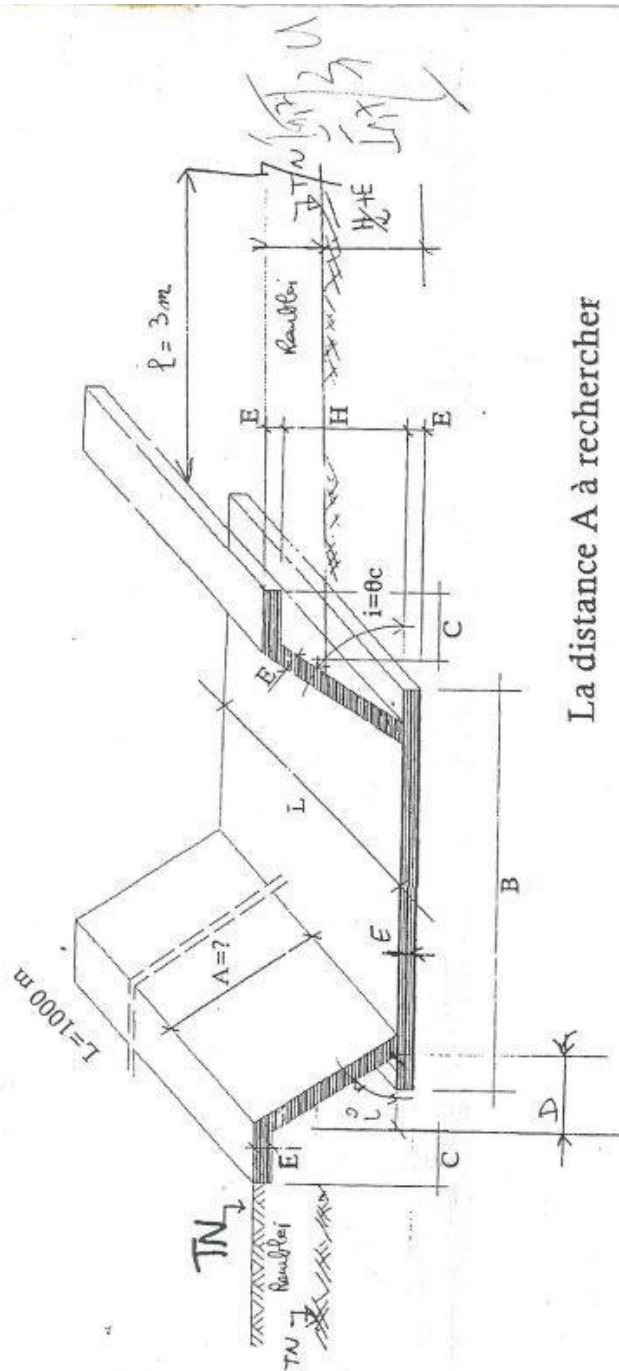
| Désignation            | H    | B    | C    | i   | E    | D    |
|------------------------|------|------|------|-----|------|------|
| Dimensions<br>en mètre | 3.00 | 4.50 | 0.80 | 30° | 0.20 | 1.50 |

Barème de notation

|    |            |
|----|------------|
| 1/ | .....15pts |
| 2/ | .....15pts |
| 3/ | .....06pts |
| 4/ | .....08pts |
| 5/ | .....10pts |
| 6/ | .....06pts |



## Construction d'une canalisation ouverte en béton armé



716

Page: les techniciens de Bâtiment et travaux publics.

**OFPPT**

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

**EXAMEN DE FIN MODULE**

FORMATEUR :  
FILIERE : CHEF CHANTIER TRAVAUX PUBLIC  
NIVEAU : TECHNICIEN  
ETABLISSEMENT : ISTA BTP  
MODULE : CONNAISSANCE DES DIFFERENTS TYPES DES SOLS  
DUREE : 3 H  
BAREME : / 40 Points  
GROUPE : B

**QUESTIONS :**

- 1- A quoi sert le traitement du sol ? 1,5 pts
- 2- A l'origine, les sols sont classés suivant le NF P 11-300, établir le tableau de classification des sols ? 4 pts
- 3- Citer les propriétés de la chaux ? 1,5 pt
- 4- Lorsqu'il s'agit d'une étude géotechnique, quelles sont les missions de laboratoire ? 4 pts
- 5- Citer les différents types d'eau qui se trouvent au sein d'un sol fin ? 1,5 pt
- 6- Expliquer les termes suivants :
  - Portance des sols ? 1 pt
  - Ip ? 0,5 pt
- 7- Enumérer les différents essais d'identification des sols ? 2 pts
- 8- Donner la formule de poids volumique d'un sol sec ? 2 pts
- 9- Quelles sont les engins utilisés dans le traitement des sols ? 2 pts

**BONNE CHANCE A TOUS**

Examen de fin de formation Chef de Chantier T.P 2007  
pratique

Visitez notre site : [www.forumofppt.com](http://www.forumofppt.com)

Visitez notre site : [www.info-ofppt.com](http://www.info-ofppt.com)

Notre page Facebook : [www.facebook.com/forum.ofppt](http://www.facebook.com/forum.ofppt)

Notre page Facebook : [www.facebook.com/infoofpptrss](http://www.facebook.com/infoofpptrss)