

Examen du deuxième semestre : 02^{ème} année Gestion des villes

Module : Voirie et réseaux divers

Questions de cours (8 pts)

1. Quelles sont les principaux de chaussée?
2. Quels sont les principaux types de stationnement ?
3. Comment la classification du réseau routier est-elle organisée, et quelles sont les divisions administratives et techniques utilisées pour adapter les routes aux conditions locales et au trafic?

Exercice 1 (5 pts)

Un projet d'aménagement prévoit de créer un bassin de rétention. Les profils en travers du bassin ont les caractéristiques suivantes :

- $S1 = 0 \text{ m}^2$ (début du bassin) • $S2 = 125 \text{ m}^2$ • $S3 = 200 \text{ m}^2$
- $S4 = 0 \text{ m}^2$ (fin du bassin)

Les longueurs des tronçons sont respectivement :

- $L1 = 10 \text{ m}$ • $L2 = 15 \text{ m}$ • $L3 = 12 \text{ m}$
- Calculer le volume de terre à excaver pour créer ce bassin.

Exercice 2 (7 pts)

Lors de la réalisation d'un projet routier, les relevés topographiques ont été réalisés sur le terrain naturel devant abriter le projet. Les résultats sont représentés sur le tableau ci-dessous :

N du profil	2						
Abscisses (m)	-7.5	-5	-2	0	3.5	5.5	7
Côtes du terrain naturel(m)	71,44	73,54	75,20	71,50	68,30	66,49	63,53

- 1) Concevoir ce projet sur le format A4
- 2) Identifier les zones de remblai et de déblais.
- 3) En déduire le type de profil.

Dr : O. KHANFOUF

Bon courage