

Intitulé:	VOIES ET OUVRAGES D'ARTS		
Filière:	Génie Civil	Option:	Géotechnique
Niveau:	5ème Année	Cycle:	Long
V.H.G		V.H.H:	Cours: 1h30, TD:1h30
Coefficient:	02		

CONTENU:

Première partie:

Routes

CHAPITRE I:

Généralités

- 1-1 Paramètres géométriques.
- 1-2 Trafic.

CHAPITRE II:

Les chaussées

- 2-1 Différents types de chaussées.
- 2-2 Dimensionnement des chaussées
- 2-3 Cubatures et mouvement des terres.
- 2-4 Assainissement.

Deuxième partie:

Chemins de fer

CHAPITRE III :

Généralités

- 3-1 Historique
- 3-2 Etude du tracé d'une infrastructure ferroviaire (méthodologie et succession)

CHAPITRE IV :

Constitution de la voie

- 4-1 Infrastructure
- 4-2 Superstructure
- 4-3 Assainissement

CHAPITRE V :

Mécanique de la voie

- 5-1 Détermination des sollicitations statiques et dynamiques
- 5-2 Vérification des éléments
- 5-3 Stabilité de la voie

Troisième partie:

Ponts

CHAPITRE VI:

Notions générales sur les ponts

- 6-1 Introduction
- 6-2 Eléments d'un pont
- 6-3 Différents types des ponts
- 6-4 Sollicitations