EXEMEN COURS DE ROUTES I

- UIC - 4ème année

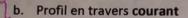
Durée: 1H30

Documents autorisés

1. Définir les éléments suivants avec schémas de principes : (4 pts)



a. Profil en travers type



√c. Tracé en plan

√d. Profil en long

√ e. Ligne rouge

√ f. Structure de chaussée

√g. TPC

h. Angle saillant

- Citer les couches constituants une structure de chaussée et donner leurs rôles (3 pts)
- Quels sont les principaux critères intervenant dans la conception géométrique des routes, donner une description de chaque critère (3 pts)
- √4. Décrire un plan de mouvement des terres et dessiner un exemple simplifié (2 pts)
 - 5. Décrire comment la géotechnique du terrain peut influencer les mouvements de terre lors de l'exécution des travaux (2 pts)
- Quels sont les différents ouvrages d'assainissement utilisés pour l'évacuation des eaux hors de la chaussée de la route (2 pts)
- √7. Quels sont les principaux intervenants dans la conception d'une route, décrire le rôle de chaque intervenant (2 pts)
- √ 8. Décrire comment réaliser un tracé routier à l'aide du logiciel AUTOPISTE de COVADIS (2 pts)