

EXEMEN COURS DE ROUTES I

- UIC – 4^{ème} année

Durée : 1H30

Documents autorisés

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

- ① {
- a. Profil en travers **type**
 - b. Profil en travers **courant**
 - ✓ c. ~~Tracé en plan~~
 - ✓ d. ~~Profil en long~~
 - ✓ e. ~~Ligne rouge~~
 - ✓ f. ~~Structure de chaussée~~
 - ✓ g. ~~TPC~~
 - h. Angle saillant

- ✓ 2. Citer les couches constituant une structure de chaussée et donner leurs rôles (3 pts)
- ✓ 3. 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)
- ✓ 6. 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)