Semestre1
Unité d'enseignement: UEM 1.1
Matière: TP Logiciels Appliqués aux Routes
VHS: 22h30 (TP: 1h30)
Crédits: 2
Coefficient: 1

Objectifs de l'enseignement:

Ce TP vise à définir tous les éléments et caractéristiques nécessaires à la conception géométrique des routes pour élaborer un tracé rationnel et économique, de dimensionner et mener à bien l'exécution d'une route.

Connaissances préalables recommandées:

Routes, informatique.

Contenu de la matière:

- **TP 1** L'environnement de Logiciel de calcul appliqué aux routes (Covadis ou Piste)
- **TP 2** Interpolation des points topographiques
- **TP 3** Tracé en Plan
- **TP 4** Profil en Long
- **TP 5** Profil en Travers

Mode d'évaluation :

Contrôle continu: 100%

Références bibliographiques:

1. *Polycopié préparé par l'enseignant*
2. *Concepts in programming languages. J.C. Mitchel, Prentice Hall 1997.*
3. *LCPC-SETRA. « Guide des terrassements routiers : Réalisation des remblais et des couches de forme ».Guide technique, France, 2000.*
4. *Guide de logiciels*