Semestre: 4
Unité d'enseignement: UEM 2.2
Matière 1: TP Mécanique des sols
VHS: 22H30 (TP: 1h30)
Crédits: 2
Coefficient: 1

Objectifs de l'enseignement :

L'étudiant sera en mesure de caractériser les paramètres physiques des sols, de les classer à partir des essais d'identification in-situ et de laboratoire et de maitriser leur compactage.

Connaissances préalables recommandées :

Cours de mécanique des sols.

Contenu de la matière :

- **Mesure des caractéristiques pondérales (masse volumique – teneur en eau)**
- **Mesure des paramètres de consistance (limites d'Atterberg)**
- **Analyse granulométrique (par tamisage et sédimentométrie)**
- **Mesure des caractéristiques de compactage et de portance (essais Proctor et CBR)**
- **Mesure de la densité in-situ (essai au densitomètre à membrane)**

Mode d'évaluation :

Contrôle continu : 100%.

Références bibliographiques:

1. Costet et Sanglerat,"Cours pratiques de mécanique des sols",Dunod – Paris.
2. Caquot et Kerisel,"Traité de mécanique des sols", Gauthier, Villars – Paris.