

**Semestre : 2**

**Unité d'enseignement : UEM 1.2**

**Matière : TP Géotechnique des ouvrages hydrauliques**

**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 maîtriser les procédures de compactage.

**Connaissances préalables recommandées :**

Cours de mécanique des sols.

**Contenu de la matière :**

**TP 1:** Essai de compression simple

**TP 2:** Essai de compressibilité à l'oedomètre

**TP 3 :** Essai de cisaillement à la boîte

**TP 4 :** Essai triaxial

**TP 5 :** Essai au scissomètre de laboratoire

**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.