**Intitulé de la matière 2 : Mécanique de sols 2 (MDS2):**

**Cours : 3h TP/TD : 1h30**

**Crédits : 5 Coefficients : 3**

**Objectifs de l’enseignement :**

Cette matière vise à donner aux étudiants les notions de base pour le calcul des différents types de fondations (superficielles ) rencontrées en géotechnique, conformément au code de calcul en vigueur.

**Connaissances préalables recommandées :**

Eléments de base de mécanique des sols et géotechnique.

**Contenu de la matière :**

**Cours :**

**Chap. 1 :** Résistance aux cisaillements des sols

**Chap. 2 :** Stabilité des talus

**Chap. 3 :** Les fondations superficielles

**Chap. 4 :** Les contraintes latérales (poussées et butés des terres)

**Chap. 5 :** Les ouvrages de soutènement