

Semestre : 1
Unité d'enseignement : UEM1.1
Matière 2 : Méthodes expérimentales
VHS : 22h30 (Cours : 1h30)
Crédits: 2
Coefficient : 1

Objectifs de l'enseignement :

Cette matière apporte à l'étudiant des connaissances sur les développements les plus récents concernant les essais courants de la mécanique des sols, surtout au laboratoire et aussi sur le terrain.

Connaissances préalables recommandées :

Mécanique des sols 1 et 2.

Contenu de la matière :

Chapitre 1 : Normes d'essais : procédures expérimentales et techniques d'exploitation des résultats d'essais (essais in-situ et en laboratoire). **(3 semaines)**

Chapitre 2 : Essais de perméabilité **(3 semaines)**

Chapitre 3 : Résistance au cisaillement et essais de cisaillement triaxial **(3 semaines)**

Chapitre 4 : Calculs de tassement et essais œdométriques **(3 semaines)**

Chapitre 5 : Essais in situ **(3 semaines)**

Mode d'évaluation :

Examen: 100 %.

Références bibliographiques :

Tous les ouvrages de mécanique des sols