

MECANIQUE DES SOLS 2



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT
UEF 3.04	Fondamentale	50,0	4,0	3,0

Deuxième année Second Cycle / Semestre 3

OBJECTIFS CIBLES	Apprendre aux élèves ingénieurs les éléments de base qui leur permettront de résoudre les problèmes de géotechnique auxquels ils seront confrontés, vu la complexité des sols en apportant des réponses, voire le choix des fondations, pour un cout minimal tout en assurant la meilleure sécurité aux ouvrages réalisés, vis-à-vis de la rupture et des tassements possibles.
-------------------------	---

PRE-REQUIS	Mécanique des sols 1, RDM, Mécanique Appliquée
-------------------	--

ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
	H	H	H	H	U
	21	19	10		

SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé	1	Contrôles continus	04
-----------------------------	------------------	----------	--------------------	-----------

APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	Chapitre I : Calcul des contraintes dans les sols, Chapitre II : Tassement, compressibilité et consolidation ; Chapitre III : Résistance au cisaillement des sols ; Chapitre IV : Pression latérale des terres Murs de soutènement ; Chapitre V : Eléments d'ingénierie des fondations.
---	---

OUVRAGES DE REFERENCES	<p>ROBITAILLE V , TREMBLAY D., (2003) Mécanique des sols, théorie et pratique, édition Eyrolles, 680 pages.</p> <p>PHILIPPONAT G., HUBERT B., (2002) Fondations et ouvrages en terre, édition Eyrolles, 548 pages.</p> <p>SCHLOSSER F., 1988- Eléments de mécanique des sols, Presse des Ponts et Chaussées, 276 pages.</p> <p>COSTET J., SANGLERAT G., (1985) Cours pratiques de mécanique des sols1, édition Dunod, 286 pages.</p> <p>BERTHAUD, Y. (2013) Aide-mémoire de mécanique des sols, édition Dunod,338 pages.</p> <p>BOUAFIA, A. (2016) Aide-mémoire de mécanique des sols, édition OPU, 416 pages.</p> <p>BENABID, A.(1993) Eléments de mécanique des sols, édition OPU, 416 pages.117 pages.</p> <p>COUSSY, O. , FLEUREAU, M.(2002) Mécanique des sols non saturés, Lavoisier, 390 pages.</p>
-------------------------------	--