

ORGANISATION DE CHANTIER



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT	
UEF3.02	Fondamentale	40,5	3,0	3,0	
Deuxième année Second Cycle / Semestre 3					
OBJECTIFS CIBLES	L'enseignement de cette matière vise à former les élèves ingénieurs sur les éléments clés d'organisation d'un chantier de travaux de projets d'hydraulique permettant d'apprendre les notions suivantes : Évaluation des aspects liés à l'organisation d'un projet Connaissance des cadences des engins mécaniques Optimisation des coûts et délais d'un projet Maîtrise des principes de gestion d'un projet, des coûts et de management d'un projet.				
PRE-REQUIS	Hydraulique Appliquée, Béton I et Béton II, Métiers de l'ingénieur				
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
	H	H	H	H	U
	21	19.50	12		1
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé		1	Contrôles continus	4
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	<p><i>Partie I: Organisation de chantier</i> Chapitre I : Principes d'organisation de chantier ; Chapitre II : Organisation interne de l'entreprise ; Chapitre III : Les chantiers et leurs installations ; Chapitre IV : Travaux préparatoires ; Chapitre V : Terrassements ; Chapitre III : Travaux de béton.</p> <p><i>Partie II:: Engins de chantier</i> Chapitre I : Dozers ; Chapitre II : Engins de déblai, de remblai, et de mise en dépôts ; Chapitre III : Excavateurs ; Chapitre IV : Engins de compactage ; Chapitre V : Matériels de manutention</p>				
OUVRAGES DE REFERENCES	<p>ARMAND, J., RAFFESTIN, Y.(1999) Conduire son chantier [texte imprimé] : préparation et organisation du chantier, planification et suivi des travaux, achèvement de l'ouvrage, édition Le Moniteur, Paris, 230 pages</p> <p>DIDIER, D., GIRARD, N. , LE BRAZIDEC, M.(2009) Chantier : matériel et matériaux, mise en œuvre, normalisation, AFNOR : Nathan, Paris, 245 pagers.</p> <p>KAHLERRAS D. (2018) Organisation de Chantier, ENSH , Polycopié 50 pages</p> <p>VALENTIN, YVES (2012) Organisation et sécurité des chantiers, collection Construction et travaux publics, 187 p</p> <p>LIVIAN, YVES-F. (2008) Organisation : Théorie et pratique, édition Dunod, 320 pages.</p>				