

ALIMENTATION EN EAU POTABLE 2



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT	
UEF 5.01	Fondamentale	42,0	6,0	4,0	
Troisième année Second Cycle / Semestre 5					
OBJECTIFS CIBLES	Faire acquérir aux élèves ingénieurs des connaissances techniques dans le domaine de conception des systèmes d'alimentation en eau potable et le dimensionnement des ouvrages y afférents.				
PRE-REQUIS	Hydraulique générale, Béton, Mécanique des sols, Hydrologie, Hydrogéologie, Hydraulique souterraine				
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
	H	H	H	H	U
	22,5	19,5			
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé	1	Contrôles continus	5	
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	Chapitre I : Systèmes d'alimentation en eau potable ; Chapitre II : Réseaux de distribution ; Chapitre III : Réservoirs d'alimentation ; Chapitre IV : Adductions ; Chapitre V : Types de conduites ; Chapitre VI : Pièces spéciales ; Chapitre VII : Coup de bélier ; Chapitre VIII : Alimentation en eau des immeubles ; Chapitre IX : Surpression ; Chapitre X : Corrosion des conduites ; Chapitre XI : Captage souterrain ; Chapitre XII : Captage superficiel et sources.				
OUVRAGES DE REFERENCES	<p>DUPONT A. (1986) Hydraulique Urbaine Tome 1 Hydrologie, Captage et traitement des eaux, Édition Eyrolles, 262p. (628.1 DUP T1/01)</p> <p>DUPONT A. (1979) Hydraulique Urbaine Tome 2 Ouvrage de transport-élévation et distribution des eaux, Édition Eyrolles, 484p.</p> <p>BRIERE F.G. (2000) Distribution et collecte des eaux ; Edition de l'École Polytechnique de Montréal, 399p. (628.1 BRI/08)</p> <p>KOCH, P.(1969) L'Alimentation en eau des agglomérations, édition Dunod, 368 pages (.</p> <p>CARLIER M. (1972) Hydraulique générale et appliquée, Édition Eyrolles, 582p. (627 CAR 14/18)</p> <p>MILLES, S. (2007). Topographie et topométrie modernes, Tome 2 : Calculs. Edition Eyrolles, 332 pages. (628.159 KOC/01)</p>				