

RESEAUX D'IRRIGATION



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT		
UEF5.02	Fondamentale	21,0	4,0	3,0		
Troisième année Second Cycle / Semestre 5						
OBJECTIFS CIBLES		L'enseignement de ce cours permet à l'étudiant de mieux gérer et exploiter les réseaux d'irrigation avec les différents systèmes d'irrigation. Connaître les principes de base en hydraulique afin de mieux comprendre le fonctionnement des réseaux d'irrigation sous pression				
PRE-REQUIS		Agro-pédologie, Irrigation-drainage, Hydraulique, Hydraulique souterraine, Hydrologie				
ORGANISATION DE LA MATIERE		Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
		H	H	H	H	U
		13.5	7.5			
SYSTEME D'EVALUATION		Examen programmé	1	Contrôles continus		4
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE		Chapitre I : Ouvrages de dérivation et de prise d'eau en oued ; Chapitre II : Les réseaux de distribution ; Chapitre III : Organisation et fonctionnement d'un service de distribution d'eau ; Chapitre IV : Maintenance des ouvrages et équipements ; Chapitre V : Management général d'un organisme de gestion de périmètre irrigué ; Chapitre VI : Gestion de l'eau pour l'irrigation.				
OUVRAGES DE REFERENCES		<p>BETHERY, JEAN (1990) Réseaux collectifs d'irrigation ramifiés sous pression calcul et fonctionnement, CEMAGREF-Paris, 139 pages.</p> <p>RENOUX, J.P, ALIX D'ARMAILLE (2016) Comprendre l'irrigation en agriculture, Moniteur-Paris , 26 pages.</p> <p>ROLLAND, LIONEL (1980) La mécanisation de l'irrigation par aspersion, CEMAGREF, 126 pages</p> <p>DONEEN, LD (1972) Technique de l'irrigation et gestion des eaux, Bulletin FAO d'irrigation et de drainage ,1, 49 pages.</p> <p>PEREIRA, LUIS S. , GOWING, JOHN W.(1998) Water and the innovation issues in irrigation and drainage, Spon Press, New York,470 pages.</p>				