

ASSAINISSEMENT 2



ENSH

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT
UEF5.01	Fondamentale	42,0	4,0	4,0

Troisième année Second Cycle / Semestre 5

OBJECTIFS CIBLES	Le cours d'assainissement 2 est un complément du module d'assainissement 1. L'objectif est d'approfondir les connaissances de l'élève ingénieur : En matière de dimensionnement de tout ouvrage constituant les systèmes d'évacuation en gravitaire ou en refoulement, que ce soit pour les eaux usées ou les eaux pluviales ainsi que pour les aspects liés à la gestion des systèmes d'évacuation des eaux usées.				
PRE-REQUIS	Assainissement 1, hydraulique appliquée, topographie				
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours H 22,5	T.D H 19,5	T.P H -	Stage H	Sortie d'études U
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé		1	Contrôles continus 4	
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	Chapitre I : Modèles de simulation en assainissement ; Chapitre II : Ouvrages annexes en assainissement ; Chapitre III : Assainissement en sous pression ; Chapitre IV : Gestion des réseaux d'assainissement ; Chapitre V : Exploitation des réseaux d'assainissement ; Chapitre VI : Elimination des déchets solides				
OUVRAGES DE REFERENCES	<p>SCHMIDT, P., PELISSIER, A. (2008) Guide pratique de l'eau et de l'assainissement, Paris : Berger-Levrault, 416 pages.</p> <p>SATIN, M., SELMI, B., BOURRIER, R. (2006) Guide technique de l'assainissement, Paris : Le Moniteur, 726 pages.</p> <p>VLEZ, Q., CARLOS, A. (2012) Optimization of urban wastewater systems: using model based, design and control, New York : CRC Press, 233pages.</p> <p>BOURRIER, R. , CLAUDON, J.-G. (1991) Les réseaux d'assainissement : calculs, application, perspectives, Tec & Doc- Paris, 533pages.</p> <p>CALVAT, G. (2009) Les réseaux et l'assainissement, Alternatives, 133 pages.</p>				