

## 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		
<b>INTERVENANTS</b>		B. SALAH, L. TAFAT , L.KADI,				
<b>OBJECTIFS CIBLES</b>		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.				
<b>PRE-REQUIS</b>		Assainissement 1, hydraulique appliquée, topographie				
<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>		<b>Cours</b>	<b>T.D</b>	<b>T.P</b>	<b>Stage</b>	<b>Sortie d'études</b>
		<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>U</b>
		22,5	19,5	-		
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>		Examen programmé	<b>1</b>	Contrôles continus		<b>4</b>
<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>		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				
<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>		<p><b>SCHMIDT, P., PELISSIER, A. (2008)</b> Guide pratique de l'eau et de l'assainissement, Paris : Berger-Levrault, 416 pages.</p> <p><b>SATIN, M., SELMI, B., BOURRIER, R. (2006)</b> Guide technique de l'assainissement, Paris : Le Moniteur, 726 pages.</p> <p><b>VLEZ, Q., CARLOS, A. (2012)</b> Optimization of urban wastewater systems: using model based, design and control, New York : CRC Press, 233pages.</p> <p><b>BOURRIER, R. , CLAUDON, J.-G. (1991)</b> Les réseaux d'assainissement : calculs, application, perspectives, Tec &amp; Doc- Paris, 533pages.</p> <p><b>CALVAT, G. (2009)</b> Les réseaux et l'assainissement, Alternatives, 133 pages.</p>				