

## TRAITEMENT DES EAU 2



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S (H)	CREDITS	COEFFICIENT		
UEF 5.02	Fondamentale	29,0	3,0	2,0		
<b>INTERVENANTS</b>		A.HACHEMI , L.TAFAT, A.AMMOUR				
<b>OBJECTIFS CIBLES</b>		Le programme de cette matière permet à l'élève ingénieur d'acquérir les éléments de base pour la conception d'une usine de traitement d'eau potable. Ayant acquis des connaissances en chimie des eaux et des procédés d'analyse.				
<b>PRE-REQUIS</b>		Chimie de l'eau, traitement des eaux 1.				
<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>		Cours H	T.D H	T.P H	Stage H	Sortie d'études U
		13.50	07.50	08		01
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>		Examen programmé	1	Contrôles continus	04	
<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>		Chapitre I: Besoins en Eau , Chapitre II: Aperçu général des eaux brutes , Chapitre III: Pré-traitement ,Chapitre IV: Clarification : coagulant et floculant, Chapitre V: Filtration des eaux ;Chapitre VI : Oxydation et désinfection ; Chapitre VII : Traitement de correction et d'affinage.				
<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>		<p><b>CARDOT, C. (2001)</b> Techniques appliquées au traitement de l'eau, Edition Ellipses, 248p. cote (628 3 CAR/03)</p> <p><b>DESJARDINS, R. (2010)</b> : Le traitement des eaux deuxième édition, 304p. (628 162 DES / 20)</p> <p><b>CRITTENDEN J.C et al. (2012)</b> Water treatment principles and design third edition, John WILEY &amp; sons Inc, 1901p cote (628 16 CRI /01)</p> <p><b>SHUNDAR, LIN (2007)</b>. Water and wastewater calculation manual, second edition, McGraw-Hill, 224pages</p> <p><b>MACKENZIE, L. DAVIS (2002)</b>. Water and Wastewater Engineering, MacGraw Hill .1301pages</p>				