

## 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

Troisième année Second Cycle / Semestre 5

<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>	<b>Cours</b> <b>H</b>	<b>T.D</b> <b>H</b>	<b>T.P</b> <b>H</b>	<b>Stage</b> <b>H</b>	<b>Sortie d'études</b> <b>U</b>
	<b>13.50</b>	<b>07.50</b>	<b>08</b>		<b>01</b>
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>	Examen programmé		<b>1</b>	Contrôles continus	
				<b>04</b>	
<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 <b>cote</b> (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>				