



**Code : 2016PPT001**

<b>Intitulé du module :</b>	<b>Procédés particuliers de traitement des eaux</b>
Objectifs :	A l'issue de cette formation, l'auditeur devra être capable de choisir les traitements particuliers, ceux qui seront nécessaires à associer au procédé général pour affiner le traitement d'une eau présentant des particularités.
Durée :	3 jours
Auditoire cible :	Techniciens ayant pas ou peu d'expérience en traitement des eaux. Chimiste, Ingénieur Chimiste, Ingénieur d'Études, Ingénieur Chargé d'Études.
Nombre d'auditeurs	Maximum 5.
Pré requis :	Niveau d'études du premier cycle universitaire supérieur en chimie ou sciences physiques. Maîtrise des Procédés généraux de traitement des eaux.
Contenu :	<p><b>Chapitre I: Mise à l'équilibre calco-carbonique.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Données essentielles de l'équilibre des eaux.</li> <li>• 2. Méthodes de détermination des paramètres d'équilibre calco-carbonique.</li> <li>• 3. Mise à l'équilibre calco-carbonique d'une eau.</li> <li>• 4. Modèle de Legrand Poirier Leroy de mise à l'équilibre calco-carbonique d'une eau.</li> </ul> <p><b>Chapitre II : Adsorption sur charbon actif.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Retour sur les lois de l'adsorption</li> <li>• 2. Généralités sur le charbon actif</li> <li>• 3. Mise en œuvre du charbon actif</li> <li>• 4. Domaine d'application charbon actif</li> </ul> <p><b>Chapitre III : Élimination du fer et du manganèse.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Introduction</li> <li>• 2. Retour sur la thermodynamique électrochimique</li> <li>• 3. Élimination du Fer</li> <li>• 4. Élimination du Manganèse</li> </ul> <p><b>Chapitre III : Traitements divers.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Échanges ioniques</li> <li>• 2. Élimination des composés azotés</li> <li>• 3. Adoucissement par précipitation</li> <li>• 4. Fluoruration et défluoruration des eaux.</li> <li>• 5. Elimination de micropolluants.</li> </ul>
Intervenant(s) :	1 ingénieur chimiste spécialisé en traitement des eaux.
Lieu :	Salle de conférence du client.
Outils et/ou Méthode Pédagogique :	Cours magistral en salle sur support papier et présentation par ordinateur (ordinateur équipé de Windows™). Utilisation de tableau, papier A0, craie et marqueurs.
Autres dispositions :	Pause-café (liquide et solide) à 10H – Déjeuner à 13H - Pause-café (liquide) à 15H
Date :	/ /2016.

Offre suivie par : M. Kouadio Adolphe

30 BP 34 Abidjan 30 ; tél. : (+225) 01053615 ; fax : (+225) 22433494 ; E-mail: [kakouadio@ocsi-ci.com](mailto:kakouadio@ocsi-ci.com)