



**Code : 2016TEP001**

<b>Intitulé du module :</b>	<b>Procédés généraux de traitement des eaux</b>
Objectifs :	A l'issue de cette formation, l'auditeur devra être capable de choisir parmi les procédés unitaires généraux, ceux qui seront nécessaires et les mieux adaptés à une eau présentant des caractéristiques données.
Durée :	5 jours
Auditoire cible :	Techniciens ayant peu ou pas 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 en chimie ou sciences physiques.
Contenu :	<p>INTRODUCTION</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PRÉTRAITEMENT DE L'EAU             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Aménagement de la prise d'eau brute</li> <li>1.2. Opération de dégrossissage</li> <li>1.3. Prétraitement chimique</li> <li>1.4. Emmagasiner d'eau brute</li> </ol> </li> <li>2. COAGULATION ET FLOCCULATION             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Coagulation</li> <li>2.2. Flocculation</li> <li>2.3. Réactifs de flocculation</li> <li>2.4. Mise en œuvre de la coagulation flocculation</li> <li>2.5. Contrôle des opérations</li> </ol> </li> <li>3. DÉCANTATION             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Étude théorique de la décantation</li> <li>3.2. Divers types de décanteurs</li> </ol> </li> <li>4. FILTRATION             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Notions générales</li> <li>4.2. Différents types de filtration</li> <li>4.3. Loi de DARCY</li> <li>4.4. Milieu poreux</li> <li>4.5. Choix de la granulométrie</li> <li>4.6. Épaisseur d'une couche filtrante</li> <li>4.7. Cycle de filtration</li> <li>4.8. Conception de filtres</li> <li>4.9. Régulation des filtres</li> </ol> </li> <li>5. DÉSINFECTION             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Paramètres généraux relatifs à la désinfection</li> <li>5.2. Traitement d'oxydation</li> </ol> </li> </ol>
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: [kouadioadolphe@yahoo.fr](mailto:kouadioadolphe@yahoo.fr)