



Code : 2016PPT001

| | |
|------------------------------------|---|
| Intitulé du module : | Procédés particuliers de traitement des eaux |
| 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>Chapitre I: Mise à l'équilibre calco-carbonique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Données essentielles de l'équilibre des eaux. • 2. Méthodes de détermination des paramètres d'équilibre calco-carbonique. • 3. Mise à l'équilibre calco-carbonique d'une eau. • 4. Modèle de Legrand Poirier Leroy de mise à l'équilibre calco-carbonique d'une eau. <p>Chapitre II : Adsorption sur charbon actif.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Retour sur les lois de l'adsorption • 2. Généralités sur le charbon actif • 3. Mise en œuvre du charbon actif • 4. Domaine d'application charbon actif <p>Chapitre III : Élimination du fer et du manganèse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Introduction • 2. Retour sur la thermodynamique électrochimique • 3. Élimination du Fer • 4. Élimination du Manganèse <p>Chapitre III : Traitements divers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Échanges ioniques • 2. Élimination des composés azotés • 3. Adoucissement par précipitation • 4. Fluoruration et défluoruration des eaux. • 5. Elimination de micropolluants. |
| 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