



Code : 2016TEP001

Intitulé du module :	Procédés généraux de traitement des eaux
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"> 1. PRÉTRAITEMENT DE L'EAU <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Aménagement de la prise d'eau brute 1.2. Opération de dégrossissage 1.3. Prétraitement chimique 1.4. Emmagasiner d'eau brute 2. COAGULATION ET FLOCCULATION <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Coagulation 2.2. Flocculation 2.3. Réactifs de flocculation 2.4. Mise en œuvre de la coagulation flocculation 2.5. Contrôle des opérations 3. DÉCANTATION <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Étude théorique de la décantation 3.2. Divers types de décanteurs 4. FILTRATION <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Notions générales 4.2. Différents types de filtration 4.3. Loi de DARCY 4.4. Milieu poreux 4.5. Choix de la granulométrie 4.6. Épaisseur d'une couche filtrante 4.7. Cycle de filtration 4.8. Conception de filtres 4.9. Régulation des filtres 5. DÉSINFECTION <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Paramètres généraux relatifs à la désinfection 5.2. Traitement d'oxydation
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