

MAÎTRISE DES BOUCLES D'EAU EN INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET COSMÉTIQUE

DATE :

20 et/ou 21 septembre 2022

DURÉE :

1 et/ou 2 jours

LIEU :

Paris

HORAIRE :

9H - 17H

FRAIS D'INSCRIPTION :

680€ HT (1 jour) - Frais de repas et de pause offerts
1300€ HT (2 jours) - Frais de repas et de pause offerts

INTERVENANT :

TERANGA GROUPE | **Éric PETAT** - Pharmacien Biologiste
Samah RINGA - Ingénieur Chimiste Eaux industrielles



Conseil et inscription : 02 38 90 93 26

PUBLIC

- Cadre et technicien
- Maintenance et production
- Assurance qualité - Contrôle qualité

PRÉREQUIS

Connaissance des différentes utilisations de l'eau en industrie.

OBJECTIFS

- Acquérir la connaissance des étapes incontournables pour la conception et l'installation d'une boucle d'eau.
- Appréhender les critères pertinents pour le choix d'une technologie.
- Acquérir la méthodologie de qualification et de surveillance d'une boucle d'eau.
- Comprendre les principales opérations d'exploitation et de maintenance nécessaires à une production conforme.

PROGRAMME

JOUR 1

QUESTIONNAIRE DE POSITIONNEMENT (QCM)**LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES RELATIVES À LA PRODUCTION D'EAU EN INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET COSMÉTIQUE****GÉNÉRALITÉS SUR L'ORIGINE DE L'EAU ET LES CARACTÉRISTIQUES DES EAUX BRUTES ENTRANTES****DESCRIPTION DES DIFFÉRENTES QUALITÉS D'EAU UTILISÉES EN INDUSTRIE****LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU**

- EPU - EPPi - Eaux de process - Autres usages
- Description des différentes techniques de purification
- Avantages et inconvénients des technologies disponibles sur le marché

LES CRITÈRES DE CHOIX DE LA TECHNOLOGIE

- Définition du besoin
- Évolution prévisible
- Analyse d'un PID

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES : QC - QI - QO - QP**SYNTHÈSE DISCUSSION**

JOUR 2

OBJECTIFS DE LA QUALIFICATION D'UNE BOUCLE**MICROBIOLOGIE DES BOUCLES D'EAU**

- Comportement des micro-organismes dans l'eau
- Les Biofilms : Constitution - Évolution - Maîtrise

SURVEILLANCE ET MONITORING

- Les paramètres physicochimiques
- Contrôles microbiologiques
- Mise en œuvre - Objectifs
- Interprétation des résultats

CONDUITE À TENIR DEVANT DES OOS OU OOT

- Analyse des données et cohérence des résultats
- Identification des micro-organismes
- Confirmation d'une contamination de boucle et/ou présence d'un Biofilm
- Mise en œuvre des actions curatives adaptées et prévention

SYNTHÈSE DISCUSSION**CONCLUSION GÉNÉRALE****ÉVALUATION INDIVIDUELLE (QCM)****+ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- Inscription possible aux deux jours ou à une seule des journées
- Support de formation transmis
- Alternance d'exposés et de discussions
- Échanges d'expériences

+ FORMATION INTRA

Programme adaptable selon vos besoins et attentes.