# Maîtriser les systèmes de production d'eau en milieu pharmaceutique

Actualité réglementaire

Parcours de formation

- Vous saurez orienter vos choix de conception et d'exploitation de vos systèmes de production d'eau en fonction des différentes options et paramètres étudiés.
- Vous vous préparerez à satisfaire aux exigences d'une inspection.

2 JOURS

04, 05 juin 2024

**1215.00**€ HT

Adhérents Ifis

Code produit : **EAU** 

## Formation d'une durée de 2 jours :

1<sup>ère</sup> journée : 9h30 - 18h00 2<sup>ème</sup> journée : 9h00 - 17h00

## **PROGRAMME**

Le programme prend en compte les dernières exigences des annexes 15 et 1, des textes EMA, OMS ainsi que les dernières mises à jour de l'USP sur les exigences applicables aux systèmes d'eau.

L'eau : un élément essentiel/un risque permanent

## Les différentes qualités des eaux

- Quelle eau pour quel usage?
- Rappel des caractéristiques des différentes qualités d'eau

# Contexte réglementaire international EU/USA/OMS

• Point sur les spécifications, normes et recommandations

## Définition des besoins qualitatifs et quantitatifs

Choix de prétraitements et traitements pour l'obtention de la qualité

#### Stockage et distribution

- Conception et mise en œuvre des stockages et boucles pour le maintien de la qualité
- Paramètres critiques

#### Contrôles

Instrumentation

- Analyses en ligne
- Analyses en laboratoires

## Décontamination et stérilisation

## **Qualification (ateliers)**

- Vue globale du processus et des étapes (QS, QD, QI, QO, QP)
- · Le périmètre qualifiable
- Déploiement des étapes : tests et documents à produire et à contrôler
- · Contrôles et documentation

# **Exploitation**

- Traitement des anomalies et des modifications
- · Audit du système et amélioration continue
- Requalification après modification, ajouts d'équipements ou après une durée à l'état qualifié
- · Revue annuelle

## Perspective des inspections

# **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Faire le point sur les derniers textes en vigueur.

Approfondir ses connaissances pour faire les bons choix de conception, comprendre et comparer les principales technologies actuellement disponibles et les paramètres critiques d'un système.

Dérouler la qualification de ses systèmes de production et distribution d'eau et optimiser l'effort de validation.

Comprendre les éléments GMP pour la phase d'exploitation : maintenir l'état validé.

# **PUBLIC CONCERNÉ**

Membres des services impliqués dans la conception, l'installation, la validation et l'exploitation des systèmes de traitement d'eau (services techniques, assurance qualité, production, ingénierie et contrôle qualité). Sous-traitants. Compte tenu du sujet et du ou des intervenant(s), l'Ifis se réserve le droit de refuser l'inscription pour des salariés n'appartenant pas aux entreprises du médicament.

## **INTERVENANTS**

## **Catalin TANU**

Ingénieur, expert compliance et process. Président du groupe PROGMP, plus de vingt-huit ans d'expérience en ingénierie et validation en tant que chef puis directeur de projets d'investissements en France et à l'international. Plus de 75 projets sur cinq continents. Il a une expérience de toutes les formes galéniques. Auditeur GMP et consultant pour un grand nombre de laboratoires internationaux, il a réalisé plus de 250 audits de sites. Il est membre du Gerson Lehrman Group Healthcare Council et il est intervenu en tant que consultant indépendant auprès de l'OMS.

## **PÉDAGOGIE**

Méthode C Vidéoprojection du support PowerPoint. Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants. Cas pratiques et travaux en sous-groupe, directement applicables par le participant de retour à son poste de travail. Remise d'une documentation pédagogique.

# **PRÉ-REQUIS**

Prérequis : AUCUN.

Chaque formation donne lieu à l'envoi d'une attestation de fin de formation.

# **ÉVALUATION DES ACQUIS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

**Évaluation par quiz** de type QCM pouvant être effectué post-formation sur plateforme informatique ou sur papier. À l'issue de l'évaluation des acquis, les résultats sont communiqués.

#### Les locaux de l'Ifis sont accessibles aux personnes en situation de handicap

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

# **TAUX DE SATISFACTION**

100 %



