41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

BIOTECHNOLOGIES

QUALIFICATION DES CYCLES DE STERILISATION : MESURES THERMIQUES ET MANIPULATION D'INDICATEURS BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES

OBJECTIFS

Comprendre les principes des mesures thermiques lors de la qualification des procédés.
Connaître les instruments permettant de réaliser les mesures.
Choisir les indicateurs biologiques et chimiques permettant de corréler leurs résultats aux mesures physiques.
Choisir et positionner correctement les sondes de température et les indicateurs biologiques.
Savoir réaliser un mapping thermique adapté aux équipements et procédés.
Traiter et interpréter les résultats : courbes de température, valeurs stérilisatrices, temps d'exposition.
Mettre en œuvre les bonnes pratiques de qualification à travers des cas pratiques et des manipulations.

DURÉE
2 jours
14 heures

SESSIONS

- 7 et 8 juin 2027 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 535 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens supérieurs, techniciens des industries pharmaceutiques et agroalimentaires, Validation/Qualification

CONTENU PÉDAGOGIQUE

SONDES AUTONOMES ET THERMOCOUPLES

- Sondes autonomes (non filaires)
- Thermocouples
- Utilisations respectives

INDICATEURS BIOLOGIQUES ET INDICATEURS D'ENDOTOXINES : CHALLENGE BACTÉRIEN

- Types d'indicateurs
- Choisir son indicateur biologique

INDICATEURS CHIMIQUES

- Types d'indicateurs
- Choisir son indicateur chimique

LE MAPPING THERMIQUE : POSITIONNEMENT EN FONCTION DE L'ÉQUIPEMENT (AUTOCLAVE, LYOPHILISATEUR, TUNNEL…)

- Principes
- Sonde autonome ou thermocouple, lequel utiliser ?
- Générer et exploiter les données
- Lecture, interprétation des courbes de températures et valeurs stérilisatrices

CAS PRATIQUES

- Mise en situation, cas pratiques

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60