

CONCERNE

Personnel assurant la surveillance ou la conduite d'autoclaves en milieu industriel.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire.

OBJECTIFS

- Connaître la technologie des appareils.
- Savoir surveiller ou conduire un appareil.
- Connaître les règles de sécurité et les vérifications auxquelles sont soumis les appareils.

DURÉE

1 jour

SANCTION

Attestation de compétences

PÉDAGOGIE

Apports théoriques.
Pratique sur l'installation de l'entreprise.
Documentation stagiaire.

LIEU

EN ENTREPRISE

CONTENU DÉTAILLÉ

INTRODUCTION

NOTIONS DE PHYSIQUE APPLICABLES AUX AUTOCLAVES

- la conduction
- la convection
- le rayonnement
- les changements d'états

LES DIFFÉRENTS MODES DE TRANSFERTS DE LA CHALEUR

Définitions

La vaporisation de l'eau

Le diagramme de Mollier, les tables de vapeur

DESCRIPTION DES APPAREILS

Les différents types de porte

Définition du volume d'un stérilisateur médical

Les différents organes d'un stérilisateur

LE FONCTIONNEMENT D'UN AUTOCLAVE

Les stérilisateurs médicaux : phase de chauffage, les purges d'air, phase de stérilisation, phase de séchage, admission d'air.

Les autoclaves industriels

Séchage

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Avant la mise sous pression

En fin de cycle

Qualification du personnel

Opération de maintenance

LA RÉGLEMENTATION APPLICABLE AUX APPAREILS À COUVERCLE AMOVIBLE

Introduction

Le décret du 2 avril 1926

L'arrêté du 16 décembre 1980, la Directive européenne

Définitions

Joints de porte

Accessoires obligatoires équipant les appareils à couvercles amovibles

Accessoires obligatoires équipant les appareils à couvercles amovibles et à fermeture rapide

L'arrêté du 20 novembre 2017

Critères de soumission

Inspection périodique

Contrôle de mise en service

Requalifications périodiques

Mise en service de l'appareil

INCIDENTS RELATIFS AUX AUTOCLAVES

Tableau d'exemples d'incidents survenus en France

Analyse de ces incidents