Programme de Formation

Conduite d'autoclave (réf : TP002)

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Ingénieurs, techniciens, opérateurs des services R et D, production et maintenance destinées à utiliser un autoclave.

Artisan conservateur, créateur d'entreprise artisanale.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les rôles de traitement thermique et savoir expliquer le fonctionnement d'un équipement de stérilisation
- Expliquez la conduite d'un autoclave de manière autonome
- Connaître et respecter les procédures de contrôle et de sécurité
- Appliquer des actions réactives en cas de dysfonctionnement

Description

Cette formation accorde une place importante à la pratique et permet à chaque participant de comprendre les principes de la stérilisation et des bonnes pratiques pour la conduite d'un autoclave discontinu.

Contenu :

- Rôle et objectifs du traitement par la chaleur
  - Les micro-organismes : cause d'altération des aliments et d'intoxications, facteurs de développement
  - Les traitements de conservation
  - Effet du chauffage sur la destruction des micro-organismes : stérilisation, pasteurisation

- La barème de stérilisation et son importance
  - Le transfert de chaleur dans le produit : facteurs d'influence
  - Étude des différentes phases du cycle de stérilisation (montée, palier, refroidissement)
  - Le barème : importance des paramètres définis pour garantir l'efficacité de la stérilisation
  - La valeur stérilisatrice : Définition et calcul - Intérêt de la mesure de température

- L'autoclave et son fonctionnement
  - Modes de stérilisation et types d'équipement
  - L'autoclave et le déroulement de la stérilisation en discontinu : notion de pression/température

- Instrumentation d'un autoclave : dispositifs...
- Principes de fonctionnement et spécificités de différents autoclaves discontinus : "Stériflow", "Lagarde"

- La conduite de la stérilisation et la gestion de dysfonctionnement
  - Le pilotage : bonnes pratiques et maîtrise des risques
  - Le suivi et le contrôle du cycle de stérilisation : mesures, enregistrements
  - Les dysfonctionnements : nature, moyens de détection
  - La gestion des dysfonctionnements : pilotage par l'automatisme, interventions de l'opérateur (pilotage en mode manuel)

- L'emballage
  - Les différents types d'emballages et les moyens de fermeture étanche : sertissage, thermoscellage, capsulage
  - L'importance de la fermeture étanche - Observation de défauts d'étanchéité
  - Les défauts imputables à la stérilisation

- Aspect sécurité
  - Réglementation, champ d'action
  - Identifier les risques liés à l'utilisation d'un autoclave
  - Les risques liés à la pression et à la température de la vapeur d'eau - notion de vaporisation
  - Règles à respecter
  - Applications aux appareils à eau et à vapeur

- Pratique en atelier
  - Pilotes Steriflow : caractéristiques de fonctionnement, instrumentation
  - Conduite de la stérilisation
  - Contrôle de l'évolution de la température à coeur : illustration pour différents produits et formats

Prérequis

Connaître les bonnes pratiques d'hygiène en IAA

Modalités pédagogiques

Pédagogie participative alternant des sessions théoriques, des échanges interactifs et des phases pratiques. Etude de cas/application directe de la théorie lors de manipulations en atelier.Habilitation du personnel à la conduite d'autoclave.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation finale des connaissances par écrit
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation

Informations sur l'accessibilité

Pour tout besoin d'adaptation de la formation lié à une situation de handicap ou toutes autres situations personnelles, merci de nous en informer avant inscription afin d'étudier ensemble les mesures

nécessaires : handicap.formation@adria.fr