

Formiso

05 rue du printemps 30000 –
NIMES

0777912325

formations.formiso@outlook.com

www.formiso.fr

SIRET : en cours d'attribution



Conducteur d'autoclave

Une journée pour devenir autonome et sécurisé dans la conduite d'un autoclave

Durée en heures : 7 heures(s)

Durée en jours : 1 jour(s)

Lieu de la formation :

Montant de la formation : Sur devis

Profil des stagiaires :

Agents de stérilisation, conducteurs d'autoclaves, personnels techniques.

Objectifs généraux

- ✓ Mettre en œuvre et surveiller un cycle de stérilisation
- ✓ Appliquer les exigences réglementaires et de traçabilité
- ✓ Détecter et signaler les anomalies
- ✓ Réaliser la maintenance préventive de 1er niveau.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette session, vous serez capable :

- **Compréhension des principes de stérilisation**

Expliquer les bases de la stérilisation par vapeur d'eau saturée et les paramètres critiques (temps, température, pression, F0).

Identifier les normes et référentiels applicables (ISO 17665, EN 285, EN 13060, EN 554, recommandations nationales).

- **Maîtrise du fonctionnement de l'autoclave**

Décrire les différents types de cycles (134 °C/18 min, cycles liquides, cycles rapides, cycles tests).

Reconnaître les dispositifs de contrôle (tests Bowie-Dick, indicateurs

chimiques, biologiques, enregistrements numériques).

- **Conduite opérationnelle et sécurité**

Savoir mettre en route et arrêter un autoclave en respectant les procédures.

Appliquer les règles de sécurité liées à la vapeur, à la pression et aux risques de brûlures.

Identifier les signes de dysfonctionnement et savoir réagir.

- **Gestion de la traçabilité et assurance qualité**

Renseigner correctement les enregistrements de cycle et les fiches de traçabilité conformément aux procédures internes de l'établissement.

Intégrer les contrôles de routine dans une démarche qualité (normes ISO et bonnes pratiques).

- **Responsabilisation des utilisateurs**

Situer son rôle dans la chaîne de stérilisation et dans la sécurité du patient ou du client.

Développer une attitude professionnelle face aux incidents et aux audits.

Contenu et déroulement de la formation

Accueil et introduction

- Présentation des stagiaires et de leurs pratiques.
- Rappel des enjeux : sécurité patient/produit, conformité réglementaire.
- Objectifs de la journée.

Principes généraux de la stérilisation

- Notions de microbiologie et de destruction des micro-organismes.
- Paramètres critiques : vapeur, température, pression, F0.
- Différents procédés de stérilisation (chaleur humide vs autres).
- Normes de référence (ISO 17665, EN 285, EN 13060, EN 554).

Adaptation secteur :

- Hôpitaux/Libéraux : normes EN 285 et EN 13060.
- Industrie : validation QI/QO/QP et référentiels BPF.
- Laboratoires/Déchets : biosécurité et confinement.

Types d'autoclaves et cycles

- Différence entre autoclaves hospitaliers, de table, industriels, de laboratoire.
- Cycles standards : 121 °C/15 min, 134 °C/18 min, cycles rapides, Cycles liquide, cycles tests (Bowie-Dick, Helix, Vacuum test).
- Fonctionnement des organes principaux : générateur vapeur, cuve, sondes, régulation, soupapes.

Exercice pratique : lecture d'un cycle et interprétation d'un graphe.

Conduite opérationnelle et sécurité

- Démarrage, chargement, déchargement.
- Bonnes pratiques de chargement (sachets, plateaux, containers, dispositifs creux, liquides).
- Risques liés à la vapeur et à la pression.

Conduite à tenir en cas d'anomalie. Travaux pratiques :

- Mise en route de l'autoclave.
- Simulation d'un cycle avec anomalies.

Contrôles et assurance qualité

- Indicateurs physiques, chimiques, biologiques.
- Tests quotidiens (Bowie-Dick, Helix, Vide).
- Relevés et traçabilité (papier ou numérique).
- Conformité réglementaire et audits.

Mise en situation : contrôle d'un test Bowie-Dick et interprétation des résultats.

Responsabilité et rôle de l'utilisateur

- Importance de la traçabilité et de l'archivage.
- Notion de responsabilité légale (Code de la santé publique, ISO, BPF).
- Communication avec biomédicaux / maintenance / auditeurs.
- Culture sécurité et vigilance partagée.

Évaluation et conclusion

- QCM de validation des acquis.
- Débriefing collectif.
- Remise d'une attestation de formation.

Adaptations sectorielles

- Hôpitaux : insister sur les normes EN 285/EN 554, traçabilité patient, rôle du biomédical.
- Libéraux : cycles EN 13060, importance des tests Helix et Bowie-Dick, maintenance préventive.
- Laboratoires : confinement, stérilisation de déchets biologiques, stérilisation des liquides, gestion des effluents.
- Industrie : validation QI/QO/QP, protocoles BPF, audits qualité.

Équipe pédagogique, formateur référent

Guillaume Kerjean : Expert en stérilisation

Modalités et délais d'accès à la formation

Analyse de besoins

Devis puis signature convention

Entretien de positionnement avec les apprenants, nombre de places limité (12)

Dernière inscription 14 jours avant la session de formation.

Moyens pédagogiques et modalités techniques

- Apports théoriques Power point Travaux de groupe, ateliers collaboratifs
- Études de cas issues de situations réelles Jeux de rôle et mises en situation pratiques Supports numériques et fiches pratiques

Conditions techniques et accessibilité pour le stagiaire

- la formation est en présentiel
- Le participant aura Support complet de formation (Clé USB, lien Drive) et aura à disposition un carnet
- +stylo.
- Fiches méthodologiques
- Modèles de documents

Horaire	Module
09h00 – 09h30	Accueil & introduction
09h30 – 10h30	Principes & réglementation
10h30 – 12h30	Fonctionnement d'un autoclave
12h30 – 13h30	Pause déjeuner
13h30 – 15h00	Conduite des cycles
15h00 – 15h45	Maintenance & sécurité
15h45 – 16h30	Exercices pratiques
16h30 – 17h00	Évaluation & clôture

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement

Évaluations (QCM en groupe, analyse d'étude de cas, mise en situation)

Attestations de fin de formation

Nature et modalités du système d'évaluation des connaissances prévues

Évaluations (QCM en groupe, analyse d'étude de cas, mise en situation)

Une attestation de formation sera délivrée à l'issue de la formation.

Échanges et bilans pédagogiques entre le formateur et le stagiaire

Une approche interactive et participative tout au long de la formation