

STÉRILISATION : proposition d'approche pédagogique – Chargement de l'autoclave

Objectif :

Construire des activités de TP et de TD en stérilisation pour 15 élèves et développer une séance de savoirs associés.

7. Chargement et déchargement d'autoclave

Référentiel :

Compétence :(page 24)

C 458-A : Mettre en œuvre des opérations de stérilisation de matériels, des DM

Critères et indicateurs d'évaluation	Ressources spécifiques
<ul style="list-style-type: none">- Tenue professionnelle adaptée- Vérification de la fonctionnalité de l'appareil- Respect des protocoles, des cycles de stérilisation- Respect des règles de chargement et de déchargement- Sélection correcte du cycle en fonction de la composition de la charge- Respect des règles de prévention des risques de brûlures- Vérification des paramètres et des tests de conformité de la stérilisation- Conduite adaptée en cas de non conformité- Validation de l'opération et renseignement des documents de traçabilité	<ul style="list-style-type: none">- Stérilisateurs- Dispositifs de contrôle du procédé physico-chimique ou électronique- Capteur de température et de pression autonomes- Enregistreur et dispositifs de supervision du stérilisateur- Indicateurs Chariots de chargement et embases- Dossier de stérilisation (enregistrements, graphique)- Étiqueteuses manuelle ou informatisée

Savoirs associés : (Page 37)

S2 : Technologies appliquées

S2.1 : Technologies appliquées aux opérations de stérilisation

1.3 : Stérilisation par la vapeur d'eau

Étapes de traitement des dispositifs médicaux réutilisables :

- Stérilisation :

° Cycle de stérilisation

° Contrôles du fonctionnement des stérilisateurs (Contrôle de routine)

° Contrôles de stérilisation et validation des plateaux et sets de soins (Contrôles de routine) : indicateurs physico-chimiques, enregistrements

- Traçabilité

- Libération des charges/Dossiers de stérilisation

- Stockage, distribution

Matériels/appareils : - Stérilisateur (Page 39)



Proposition de situation professionnelle :

Vous êtes agent qualifié en stérilisation et travaillez dans l'entreprise Stérieance de Liévin. Aujourd'hui vous travaillez en ZAC « Zone d'Atmosphère Contrôlée » et vous êtes chargé de la vérification des chargements avant le passage à l'autoclave. Étant habilité à le faire fonctionner, vous avez la responsabilité de réaliser les contrôles du fonctionnement de l'autoclave. Ayant du personnel absent en zone de libération, exceptionnellement vous allez aider votre collègue et effectuer les contrôles de la libération de la charge de l'autoclave.

Idées TP et TD sur le chargement et le déchargement de l'autoclave :

- Charger des paniers (TP et TD procédure)

A partir de photos, faire analyser le chargement des paniers, indiquer si celui est conforme ou non et justifier votre réponse

Photos	Conforme	Non conforme	Justification
 <p>A comparer avec une photo dont la charge n'est pas homogène</p>	X		Charge homogène
	X		Sachets placés verticalement Pas tassés Emballages ne dépassent pas les paniers



- Contrôler le fonctionnement de l'autoclave et choisir le cycle (TP et TD procédure)


A partir de photos, analyser le test Bowie Dick et indiquer la démarche à suivre en cas de non conformité

Photos	Conforme	Non conforme	Justification

- Charger l'autoclave (TP et TD procédure)

A partir de photos, faire analyser le chargement de l'autoclave, indiquer si celui est conforme ou non et justifier votre réponse

Photos	Conforme	Non conforme	Justification
		X	Le sachet touche la paroi de la cuve
	X		Chargement correct de caissettes disposées verticalement

	X	Chargement correct permettant le passage de la vapeur entre et autour des sachets
---	---	---

- Expliquer la mise en marche de l'autoclave (TP et TD procédure)
 - Présenter des photos illustrant les différentes étapes de la mise en marche de l'autoclave, Les élèves doivent les remettre dans l'ordre.
- Décharger l'autoclave (TP et TD procédure)
 - Citer et justifier les EPI spécifiques à cette étape
 - Indiquer les précautions à prendre avant de décharger l'autoclave
- Contrôler la charge et la ranger pour redistribution (TP et TD procédure)
 - Présenter des cycles de fonctionnement de l'autoclave, et les faire analyser
 - Interpréter les résultats des indicateurs
- Constituer et contrôler le dossier de stérilisation (TD)
 - Indiquer les documents de traçabilité constituant le dossier de stérilisation
 - Préciser sa durée de conservation
 - Constituer des dossiers de stérilisation, les faire contrôler par les élèves et apporter les corrections si nécessaire