

ACADÉMIE DE LIMOGES	Examen : BEP BIOSERVICES dominante ATA - MHL	Durée : 0 h 30
		Coef. : 3
SESSION 2000	Epreuve : EP3 - Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne Aseptisation (partie écrite)	Feuille 1 / 2
n° d'anonymat :		NOM : Prénom : NE RIEN ECRIRE AU DOS DE LA PARTIE DETACHABLE

N° :

Examen : BEP BIOSERVICES dominante ATA - MHL - ÉPREUVE : EP3 - Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne - Aseptisation

L'usage de la calculatrice est interdit.

Vous travaillez dans le service de stérilisation centrale d'un hôpital. Les instruments métalliques arrivent des services et doivent être stérilisés.

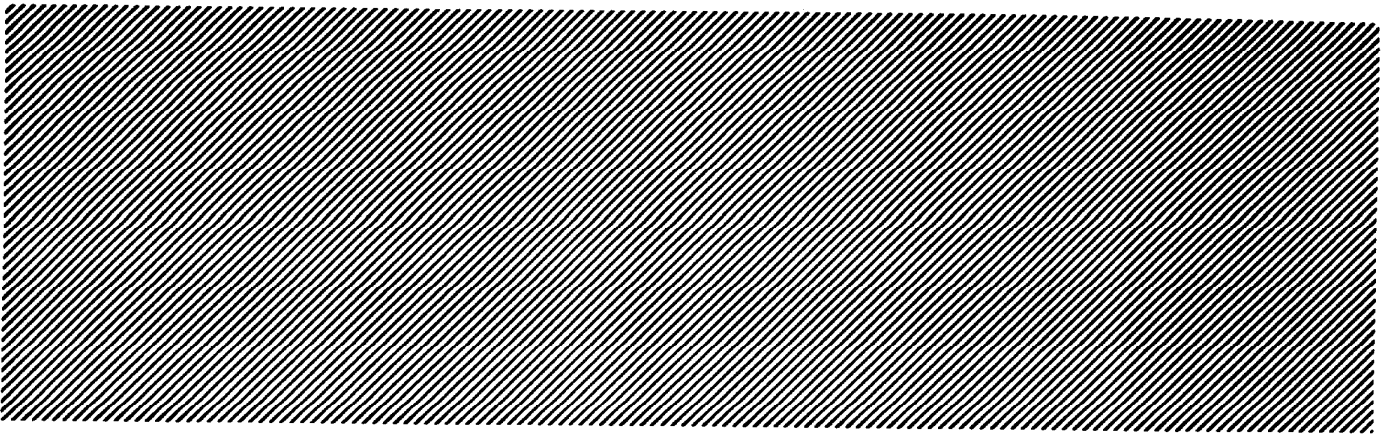
I - Ces instruments ont-ils subi un traitement avant d'arriver au service de stérilisation ? 2 points
Si oui, préciser lequel et quel est son but principal.

II - Pour le nettoyage de ces instruments, le service est équipé d'une machine à laver. 2 points
Indiquer deux avantages du nettoyage automatisé par rapport au nettoyage manuel.

-

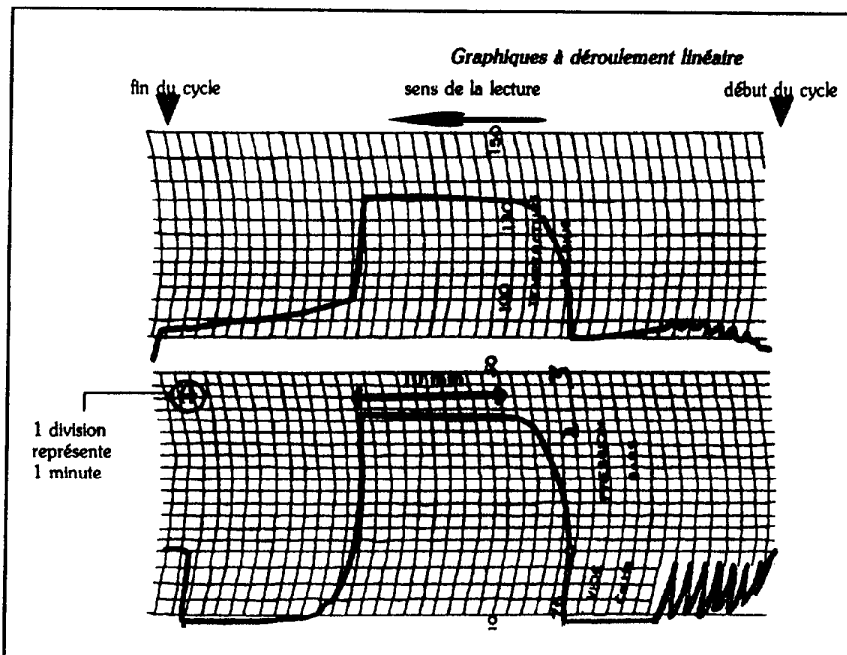
-

III - Après l'étape de nettoyage, les instruments seront conditionnés puis stérilisés par la chaleur humide. Quelle modification les micro-organismes vont-ils alors subir ? 2 points



IV - Pour contrôler la stérilisation, on examine le graphique d'enregistrement du cycle. A l'aide de celui représenté ci-dessous, indiquer quels sont les trois paramètres observés (on ne demande pas leur mesure précise).


1,5 point



Réponse :

V - Pour parfaire le contrôle, on peut utiliser le test proposé ci-dessous :

2,5 points



ATTEST™
CONTROLE
BACTERIOLOGIQUE
DE STERILISATION

Composition

Chaque tube ATTEST™ contient une population bactérienne sous forme sporulée particulièrement résistante à l'agent stérilisant sur laquelle sera testée l'efficacité du cycle de stérilisation.

Mode d'utilisation

Mettre un tube dans l'emballage témoin au cœur de la charge à stériliser.

Laisser refroidir 10 min après stérilisation et placer le tube dans l'incubateur.

L'ampoule de verre se casse et libère ainsi le milieu de culture. L'incubateur est pré-réglé à la température convenant à la croissance de chaque population bactérienne : 56 °C ± 2 °C pour le *Stearothermophilus*.

5 - 1 Pourquoi ce test est-il qualifié de contrôle bactériologique de stérilisation ?

5 - 2 Pourquoi, après stérilisation, ce tube doit-il être placé dans un incubateur ?

Aseptisation

Barème
indicatif 10

- 1 - Oui, ces instruments ont subi une décontamination.
Le but de cette opération est de limiter les risques de contamination pour le personnel.
- 2 -
• diminution des risques de coupures, de blessures ...
• efficacité et rendement supérieurs
- 3 - Il y a coagulation des protéines des micro-organismes.
- 4 - Les 3 paramètres sont :
- la température
- la pression
- la durée de stérilisation
- 5-1 Parce qu'il contient des formes résistantes de bactéries sporulées résistantes et leur destruction atteste l'efficacité du cycle de stérilisation.
- 5-2 Il doit être placé dans un incubateur car si la stérilisation est inefficace, les spores vont retrouver leurs conditions idéales de développement.

2

2

2

1,5

1,5

1

ACADEMIE DE LIMOGES	EXAMEN : BEP BIOSERVICES Option ATA - MHL	EP3	2000
	EPREUVE : EP3 : Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne		
	CORRIGÉ		Feuille 1 / 1

TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

Situation :

Vous êtes employé(e) comme agent dans un lycée.

Vous devez effectuer le service des plats froids ou des plats chauds au self.

Travail à faire :

- ☞ Veiller à l'approvisionnement de la banque du self et/ou veiller au service du consommateur.
- ☞ Effectuer un relevé de température sur une préparation.

ACADEMIE DE LIMOGES	EXAMEN : BEP BIOSERVICE option MHL	3901		2000
	Épreuve : EP3 Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne T.P. Techniques complémentaires (partie pratique)	 sujet 1		
	Coefficient : 3	Durée : 1 h 30		Feuille : 1 / 1
	Ce sujet comporte 1 feuille			

TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

Situation :

Vous êtes employé(e) comme agent dans un lycée.

Vous devez effectuer le service des plats froids ou des plats chauds au self.

Travail à faire :

- ☞ Veiller à l'approvisionnement de la banque du self et/ou veiller au service du consommateur.
- ☞ Effectuer un relevé de température sur une préparation.

ACADEMIE DE LIMOGES	EXAMEN : BEP BIOSERVICE option MHL	3901		2000
	Épreuve : EP3 Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne T.P. Techniques complémentaires (partie pratique)	 sujet 2		
	Coefficient : 3	Durée : 1 h 30		Feuille : 1 / 1
	Ce sujet comporte 1 feuille			

TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

Situation :

Vous êtes employé(e) comme agent dans un lycée.

Vous devez effectuer le service des plats froids ou des plats chauds au self.

Travail à faire :

- ☞ Veiller à l'approvisionnement de la banque du self et/ou veiller au service du consommateur.
- ☞ Effectuer un relevé de température sur une préparation.

ACADEMIE	EXAMEN : BEP BIOSERVICE option MHL	3901		2000
DE	Épreuve : EP3 Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne T.P. Techniques complémentaires (partie pratique)	sujet 3		
LIMOGES	Coefficient : 3	Durée : 1 h 30		Feuille : 1 / 1
	Ce sujet comporte 1 feuille			

ÉPREUVE EP3 : BEP BIOSERVICES options ATA - MHL**FICHE RÉCAPITULATIVE**

ÉLÉMENTS DE L'ÉPREUVE EP3	NUMÉROS DES CANDIDATS					
Écrit : Aseptisation / 10						
Écrit : Techniques complémentaires / 10						
Travaux pratiques : Aseptisation / 20						
Travaux pratiques : Techniques complémentaires / 20						
TOTAL / 60						
TOTAL / 20						

ÉPREUVE EP3 : BEP BIOSERVICES options ATA - MHL : Techniques d'aseptisation et de prévention microbienne

Évaluation sur 20 points : travaux pratiques de techniques d'aseptisation

FICHE DE NOTATION EN SALLE

Capacités	Compétences	Être capable de :	Points	Candidats				
				N°	N°	N°	N°	N°
Organiser et Gérer	Organiser le travail	Gamme opératoire	4					
	Gérer le poste de travail	Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie	3					
		Respect des circuits	2					
		Gérer le temps et l'espace	1					
Réaliser	Conduire des opérations s'aseptisation et exécuter	Préparer le matériel produits	2					
		Respecter les protocoles : - de conditionnement - de mise en route de l'appareil	3					
			3					
Communiquer	Établir des relations professionnelles	Lire les témoins et interpréter oralement en utilisant le vocabulaire spécifique	2					
TOTAL			20					