



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
METIERS DE L'HYGIENE, DE LA PROPRETE ET DE
L'ENVIRONNEMENT

SESSION 2014

SUJET 1

Épreuve EP2 : Techniques professionnelles

Durée : 4 heures

Coefficient : 8

**A l'issu de l'épreuve, le candidat sera interrogé
afin d'expliquer par oral la logique des opérations et de
justifier ses choix technologiques
pendant 10 minutes maximum.**

BEP Métiers de l'hygiène, de la propreté et de l'environnement SUJET N°1		Session 2014
EP2 : Techniques professionnelles	4 heures	Coefficient 8
<i>Techniques de bionettoyage et/ou opération(s) préparatoire(s) à la stérilisation</i>	Page 1 sur 8	

BEP Métiers de l'hygiène, de la propreté et de l'environnement

EP2 : TECHNIQUES PROFESSIONNELLES

Techniques de bionettoyage et/ou des opérations préparatoires à la stérilisation

Durée : 4 heures au maximum – coefficient 8

SUJET N°1

Situation professionnelle :

Vous travaillez comme agent qualifié à la clinique « les Mimosas ».

Le chef d'équipe vous demande d'intervenir au niveau du service central de stérilisation.

Réaliser les activités suivantes :

- Effectuer le bionettoyage des vitres et du sol de la zone de lavage à l'aide du nettoyeur vapeur.
- Conditionner avec une méthode adaptée un plateau de dispositifs médicaux propres avant stérilisation (2 cupules, 5 compresses, 1 pince, 1 paire d'écarteurs) destiné aux blocs opératoires.
- Assurer le bionettoyage de votre poste de travail.
- Effectuer un contrôle qualité microbiologique du plan de travail.

Vous avez à disposition :

- les fiches de poste ou procédures ou protocoles (annexe 2 et annexe 3),
- les fiches ou étiquettes de produits et de matériel,
- la fiche de critère qualité en secteur médical (annexe 1),
- les dispositifs médicaux,
- le matériel de prélèvements microbiologiques ou biochimiques.

1. Réaliser les activités demandés dans la situation professionnelle.
2. Réaliser le prélèvement de surface indiqué.
3. Compléter et remettre au jury les documents de traçabilité suivants :
 - **document réponse 1 : fiche contrôle qualité,**
 - **document réponse 2 : fiche de suivi des dispositifs médicaux,**
 - **document réponse 3 : fiche message s'il y a lieu.**
4. Assurer la clôture du chantier
5. A l'issue de l'épreuve pratique :
 - Expliquer oralement la logique des opérations
 - Justifier vos choix technologiques
 - Expliquer les difficultés éventuellement rencontrées

(Durée de l'entretien oral : 10 minutes au maximum.)

BEP Métiers de l'hygiène, de la propreté et de l'environnement SUJET N°1		Session 2014
EP2 : Techniques professionnelles	4 heures	Coefficient 8
<i>Techniques de bionettoyage et/ou opération(s) préparatoire(s) à la stérilisation</i>	Page 2 sur 8	

FICHE CONTRÔLE QUALITÉ

Opérateur :	Date :
	Heure :
Élément à contrôler visuellement :	

CONTRÔLE VISUEL

Critères de conformité	C Conforme	NC Non conforme	Action corrective proposée ou réalisée
Absence de salissure			
Absence de trace			
Absence de déchet			

CONTRÔLE MICROBIOLOGIQUE ou BIOCHIMIQUE (ATPmétrie) : prélèvement de surface

Moyen de contrôle utilisé :				
Zone de prélèvement :				
Surface prélevée	Résultat	Niveau d'acceptabilité	Conformité	Action corrective réalisée ou proposée

FICHE DE SUIVI DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

Date : Heure :

Nom du bloc ou du service d'origine :

Numéro de lot :

Composition de la charge			
Nom du matériel	Quantité	Nom du matériel	Quantité

Pré-désinfection
* Nom et prénom de l'opérateur :
* Produit utilisé :
* Dosage :
* Temps de contact :

Lavage
* Nom et prénom de l'opérateur :
* Etat du matériel reçu : bon <input type="radio"/> , défectueux <input type="radio"/> (mettre une croix dans le cercle correspondant)
* Type de lavage : manuel, ultrasons, laveur-désinfecteur (entourer la réponse) (ticket du laveur-désinfecteur à agraffer)
* Produit utilisé :
* Dosage :
* Temps de contact :

Conditionnement				
* Nom et prénom de l'opérateur :				
Inventaire des DM concernés	Sachet unitaire	Plateau pliage enveloppe papier	Conteneur métallique	Conformité du conditionnement
				C <input type="checkbox"/> ou N.C <input type="checkbox"/>
				C <input type="checkbox"/> ou N.C <input type="checkbox"/>
				C <input type="checkbox"/> ou N.C <input type="checkbox"/>
				C <input type="checkbox"/> ou N.C <input type="checkbox"/>
				C <input type="checkbox"/> ou N.C <input type="checkbox"/>
				C <input type="checkbox"/> ou N.C <input type="checkbox"/>

* Nom de l'indicateur de passage :

Stérilisation
* Nom et prénom de l'opérateur :
* Cycle de stérilisation :
* Numéro du cycle :
* Lecture : conforme <input type="radio"/> , non conforme <input type="radio"/>

Observations :

FICHE MESSAGE

Destinataire :

Emetteur :

Date et heure :

Message à transmettre :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Annexe 1 : Critères de qualité en secteur médical

Critères de qualité microbiologiques


<u>Secteur</u>	<u>Équipements</u>	<u>Résultat acceptable (nombre de colonies max)</u>	
		<u>Boite contact</u>	<u>Lame gélosée flore totale</u>
<u>Accueil Salle d'attente</u>	• Poignée de porte, interrupteur	< 75	< 50
	• Mur, porte	< 75	< 50
	• Sol	< 100	< 80
	• Chaises, comptoir	< 75	< 50
<u>Salle de consultation</u>	• Table d'auscultation	< 10	< 5
	• Sol	< 50	< 25
	• Mur, porte	< 40	< 20
	• Poignée de porte, interrupteur	< 20	< 10
	• Lave mains	< 10	< 5
	• Bureau	< 40	< 20
	• Vitrine pharmacie, meuble de rangement	< 20	< 10
• Meuble de rangement matériel stérile, plan de travail	< 10	< 5	
<u>Chambre de malade</u>	• Sol	< 30	< 15
	• Mur, porte	< 30	< 15
	• Poignée de porte, interrupteur	< 10	< 5
	• Mobiliers	< 10	< 5
	• Sanitaires	< 10	< 5
<u>Salle de soins</u>	• Chariot	< 5	< 2
	• Lave mains	< 10	< 5
	• Table d'opération	< 5	< 2
	• Sol	< 30	< 15
	• Mur, porte	< 20	< 10
	• Poignée de porte, interrupteur	< 20	< 10
<u>Zone de préparation et de stérilisation</u>	• Sol	< 30	< 15
	• Mur, porte	< 20	< 10
	• Plan de travail zone de lavage	< 20	< 10
	• Plan de travail • Autoclave	< 10	< 5
	• Poignée de porte, interrupteur	< 20	< 10

Critères de qualité visuels

- Absence de salissures non adhérentes (poussières, déchets)
- Absence de salissures adhérentes (tâche, trace,..)
- Absence de coulures sur les surfaces verticales

BEP Métiers de l'hygiène, de la propreté et de l'environnement SUJET N°1		Session 2014
EP2 : Techniques professionnelles	4 heures	Coefficient 8
<i>Techniques de bionettoyage et/ou opération(s) préparatoire(s) à la stérilisation</i>		
Page 6 sur 8		

Annexe 2 : Protocole du nettoyage vapeur

 Service central de stérilisation	NETTOYAGE VAPEUR entretien hebdomadaire – remise en asepsie	
Fiche de protocole 2		
<i>EQUIPEMENTS DE PROTECTION OBLIGATOIRE</i>		
Gants de ménage Gants anti-chaleur Chaussures de sécurité ou sabots	Tenue spécifique au niveau de propreté de la zone	
<i>MATERIELS</i>	<i>CONSOMMABLES</i>	<i>PRODUITS</i>
Chaudière + chariot Canne Tuyau flexible Entonnoir Suceurs Brosses Bouteille de remplissage	Lavette	Eau adoucie

Préparation du matériel

1. Brancher le tuyau flexible adapté à la situation.
2. S'assurer que la vapeur est purgée en appuyant sur l'interrupteur vapeur (rouge) de la poignée de commande.
3. Ouvrir le bouchon de remplissage en appuyant et en le tournant simultanément (ouverture impossible sous pression – ne pas forcer)
4. Remplir la chaudière avec de l'eau adoucie, avec la bouteille prévue à cet effet.
5. Vérifier le bon état général de l'appareil, des joints, du tuyau et du câble électrique

Nettoyage vapeur

6. Monter l'accessoire adapté à la situation.
7. Vérifier que les interrupteurs de la poignée ne sont pas enfoncés.
8. Brancher l'appareil.
9. Appuyer sur l'interrupteur général et l'interrupteur seconde résistance.
10. Attendre que le témoin vert de chauffe de la chaudière s'allume pour indiquer l'atteinte de la pression d'exercice.
11. Appuyer sur l'interrupteur « accessoires ».
12. Régler la puissance de la vapeur et de l'aspiration à l'aide des volants.
13. Diriger la canne vers la zone à traiter et commander l'injection de vapeur à l'aide de l'interrupteur rouge et/ou l'aspiration en appuyant sur l'interrupteur bleu.

**TOUT CHANGEMENT D'ACCESSOIRE OU REMPLISSAGE EN COURS D'USAGE EST INTERDIT
SANS EN AVOIR INFORMÉ LE CHEF DE SERVICE**

14. En cas d'arrêt de l'aspiration, appuyer sur l'interrupteur accessoires, vider la cuve de récupération, la remplir d'eau jusqu'au trait « MIN », la remettre en place et appuyer sur l'interrupteur accessoires.
15. A la fin de l'usage, arrêter l'injection de vapeur (bouton rouge) maintenir l'aspiration pour récupérer les résidus d'eau des conduites.
16. Appuyer sur l'interrupteur bleu et sur les interrupteurs de l'appareil.
17. Débrancher la prise de courant.

Entretien / rangement :

18. Vider le réservoir de récupération.
19. Nettoyer sécher les accessoires et l'appareil à l'aide d'une lavette imbibée de détergent-désinfectant.

BEP Métiers de l'hygiène, de la propreté et de l'environnement SUJET N°1		Session 2014
EP2 : Techniques professionnelles	4 heures	Coefficient 8
<i>Techniques de bionettoyage et/ou opération(s) préparatoire(s) à la stérilisation</i>	Page 7 sur 8	

Annexe 3 : Conditionnement du matériel médical

Equipements	Matériels et Produits
<ul style="list-style-type: none"> - Tenue professionnelle adaptée - Surblouse et surchaussures - Charlotte et masque bucconasal 	<ul style="list-style-type: none"> - Détergent-désinfectant en spray - Lavettes bleues

→ **Mettre son équipement**

→ **Bionettoyer son plan de travail en début et en fin de conditionnement.**

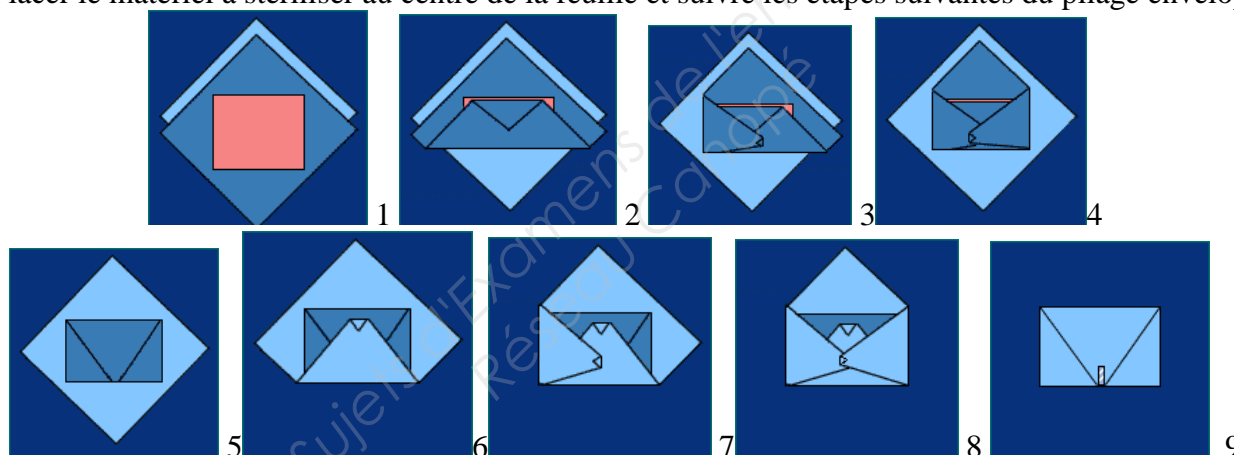
En pliage enveloppe

Matériels et Produits

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Feuilles de papier crêpé - Containers ou textiles - Panier à stérilisation | <ul style="list-style-type: none"> - Ruban adhésif - Indicateur de passage |
|--|--|

MODE OPÉRATOIRE

1. Choisir la dimension de feuille de papier suivant le matériel à conditionner
2. Placer le matériel à stériliser au centre de la feuille et suivre les étapes suivantes du pliage enveloppe :



3. Scotcher le papier avec le rouleau adhésif.
4. Placer vos conditionnements dans le panier de stérilisation

En sachets pelables

Matériel et Produits

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Sachets pelables de différentes tailles - Intégrateur et test microbiologique | <ul style="list-style-type: none"> - Thermoscelleuse ou ruban adhésif - Etiquettes adhésives. |
|--|--|

MODE OPÉRATOIRE

1. Choisir le sachet de taille adaptée à l'instrument
2. Placer l'instrument dans le sachet en respectant le sens de l'ouverture puis chasser l'air
3. Préparer un sachet témoin dans lequel vous placez un test microbiologique et un intégrateur
4. Souder le sachet puis vérifier les soudures **OU** fermer le sachet en pliant trois fois le côté à fermer sur toute la largeur au moyen du scotch adhésif (indicateur de passage)
5. Étiqueter les conditionnements puis les placer dans le panier de stérilisation