

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série* :
Spécialité / option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve / sous-épreuve :	
NOM : <small>(en majuscules, suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénom :	N° de candidat <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Né(e) le : _____ <small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou sur la liste d'appel)</small>	

Examen :	<i>Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens</i>
Spécialité / option :	
Repère de l'épreuve :	
Epreuve / sous-épreuve <small>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>	
Note : <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text" value=" /20"/>	Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :
* Uniquement s'il s'agit d'un examen	

Il est interdit aux candidats de signer leur copie où d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.

NOTE IMPORTANTE : Les pages de ce cahier sont destinées à recevoir vos réponses. Vous les remettrez à la fin de l'épreuve. Ne vous en servez pas comme brouillon. Il n'est pas prévu de vous en fournir un autre exemplaire.

Dès que le sujet de l'épreuve vous est remis, assurez-vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de documents en votre possession. Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1 à 9. S'il est incomplet, demandez immédiatement aux surveillants les documents qui vous manquent.

		Emargements
Microbiologie appliquée	/10	
Chimie appliquée	/10	
NOTE DEFINITIVE	/20	

Groupement inter académique II		Session	2003	Code	MHLEP3B
Examen spécialité					
CAP MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX					
Intitulé de l'épreuve					
Sciences appliquées					
Type	Epreuve	Date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET	EP3		2H00	2	1/9

**NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE
NI AU DOS DE CETTE FEUILLE**

SCIENCES APPLIQUEES : 20 POINTS

A. MICROBIOLOGIE APPLIQUEE : 10 points

1. A l'aide des deux étiquettes de produits en ANNEXE 1, répondre aux questions suivantes :

12,75

1.1. Relier d'une flèche le produit et le type de produit auquel il appartient :

PRODUIT "X"	Antibiotique
	Désinfectant
	Antiseptique
PRODUIT "Y"	Détergent
	Détergent – Désinfectant

1.2. Compléter le tableau général suivant, en indiquant les opérations et les supports des deux types de produits indiqués :

Type de produits	Opération	Support
Désinfectant		
Antiseptique		

1.3. Indiquer le spectre d'activité de chacun des produits :

Produit	Spectre d'activité
PRODUIT "X"	
PRODUIT "Y"	

1.4. Définir le terme « bactéricide » :

.....

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE
NI AU DOS DE CETTE FEUILLE

2. Toilettes en milieu hospitalier :

2.1. Indiquer deux types de flores contaminantes dans des toilettes en milieu hospitalier :

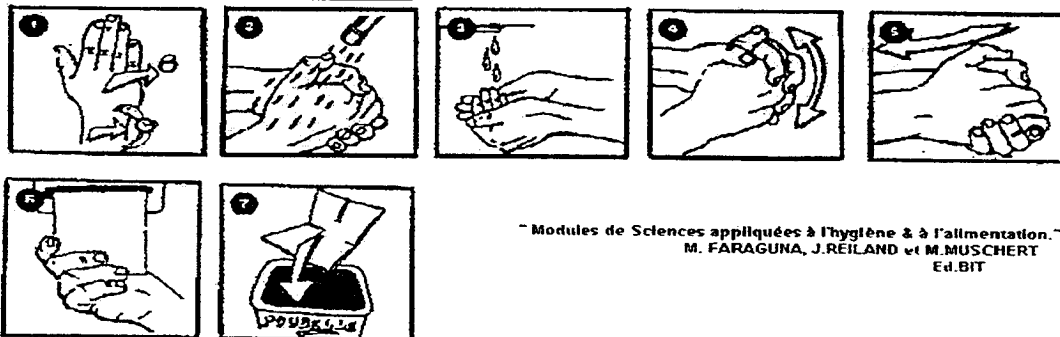
13,75

2.2. Les toilettes en milieu hospitalier sont classées dans les zones à hauts risques.
Donner la définition d'une zone à risques en milieu hospitalier :

2.3. Citer deux accessoires nécessaires d'une tenue professionnelle à mettre avant tout entretien
des toilettes en milieu hospitalier :

2.4. En vous servant des schémas suivants, relever les différentes étapes du lavage antiseptique
des mains :

LA TECHNIQUE DU LAVAGE DES MAINS



“ Modules de Sciences appliquées à l'hygiène & à l'alimentation.”
M. FARAGUNA, J. REILAND et M. MUSCHERT
Ed. BIT

**NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE
NI AU DOS DE CETTE FEUILLE**

N°	ETAPES
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

2.5. Au cours de votre activité professionnelle d'entretien des locaux en milieu hospitalier, indiquer deux moments où le lavage des mains est nécessaire :

.....

.....

3. En milieu hospitalier, le rôle du service de stérilisation est de fournir à tous les services du matériel stérile.

3.1. Donner la définition de la stérilisation :

.....

.....

3.2. Compléter le tableau suivant en citant deux méthodes de stérilisation utilisée en milieu hospitalier et pour chacune donner un exemple de matériel ainsi stérilisé :

Méthode de stérilisation :	Exemple de matériel stérilisé par cette méthode :

/2

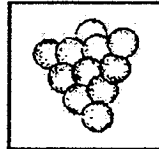
NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE
NI AU DOS DE CETTE FEUILLE

4.

Nom : Staphylococcus aureus

Habitat préférentiel :

- Peau, cheveux
- Nasopharynx
- Périnée
- Poussières, air
- Aliments contaminés



Infections les plus fréquentes :

- Infections cutanées
- Plaies, brûlures, abcès
- Infections urinaires
- Gastro-entérites ...

*Sciences appliquées à l'alimentation et à l'hygiène

A.PACCARD et B.TEMPLIER

Ed. FOUCHER

*Hygiène 5. Nouveaux cahiers de l'infirmière

M.LE HEURT, H.GOMILA, S.GIROT et M.-J. RAFAOUI

Ed. MASSON

/1,5

A l'aide de ce document répondre aux questions suivantes :

4.1. Indiquer le nom de la bactérie :

.....

4.2. Préciser le nom donné à cette forme de bactérie :

.....

4.3. Définir le terme « aérobie » :

.....

.....

4.4. Citer deux flores pouvant contenir cette espèce bactérienne :

-

-

4.5. Indiquer le nom général donné aux infections contractées en milieu hospitalier :

.....

**NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE
NI AU DOS DE CETTE FEUILLE**

3.3. Nommer le dépôt qui se forme dans les canalisations d'une eau chaude très dure :

.....





3.4. Indiquer le risque d'un tel dépôt pour les canalisations :

.....

4. Les produits d'entretien portent des pictogrammes, qui précisent les précautions d'emploi.

4.1. En face de chacun des pictogrammes, indiquer sa signification et une précaution d'emploi :

/3

Pictogramme :	Signification :	Précaution d'emploi :
		
		
		
		

4.2. Les produits d'entretien ne doivent pas être mélangés.

Citer deux conséquences possibles du mélange d'un produit acide et d'un produit basique :

.....

.....

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE
NI AU DOS DE CETTE FEUILLE

ANNEXE 1

PRODUIT "X"

DETERGENT – DESINFECTANT

Sols – Surfaces – Murs

Bactéricide – Fongicide – Virucide

Conforme aux normes AFNOR NFT 72151 - NFT 72171
NFT 72190 - NFT 72201

**ACTIF SUR LE VIRUS HIV (SIDA)
ET SUR LE VIRUS HEPATITE B**

Composition :

Formaldéhyde, Dialdéhydes, Tensio actifs cationiques et non ioniques, Anticorrosif, Parfum.

Mode d'emploi :

- Remplir un seau de 8 l d'eau froide ou tiède (max 25°C).
- Verser le contenu du sachet de 20 ml (soit une dilution de 0,25%).
- Appliquer sur la surface à désinfecter (méthode des 2 seaux).
- Ne pas rincer.

Précaution d'emploi :

- Port de gants obligatoire,
- Eviter le contact avec les yeux et les muqueuses,
- En cas de projection, rincer abondamment à l'eau claire,
- Ne pas associer à d'autres produits.

PETERS

Laboratoire pharmaceutique

(Département Hygiène)

Z.I. Les Vignes – 42, rue Benoît Frachon
93000 BOBIGNY – France

Tél. (1) 48.91.00.25 – Fax (1) 48.91.22.98

PRODUIT "Y"
S T A B I L I S E

■ **FORMES ET PRESENTATIONS :** Solution pour application locale : Flacons opaques (PE, dioxyde de Titane) de 250 ml, 500 ml, 1000 ml. ■ **COMPOSITION** p. 1000 ml. Solution concentrée d'hypochlorite de sodium correspondant à chlore actif... 500 mg ■ **PROPRIETES :** Antiseptique local du groupe chimique des chlorés à large spectre d'activité : bactéricide, fongicide, virucide. Impropre à la désinfection du matériel médico-chirurgical. Les matières organiques (protéines, sérum, sang) diminuent l'activité antiseptique. ■ **INDICATIONS :** Antiseptique de la peau, des muqueuses et des plaies. Les agents à visée antiseptique ne sont pas stérilisants, ils réduisent temporairement le nombre de micro-organismes. ■ **INCOMPATIBILITES MAJEURES :** Compte tenu des interférences possibles (antagonisme, inactivation) l'emploi simultané ou successif d'antiseptiques ou de savon est à éviter sans un rinçage soigneux intermédiaire. ■ **EFFETS INDESIRABLES :** Possibilité de sensations subjectives de brûlure ou d'irritation uniquement sur peau lésée (plaies importantes, chirurgie gynécologique), ne justifiant habituellement pas l'arrêt du traitement. Risque d'effet irritatif sous occlusion prolongée. ■ **MODE D'EMPLOI et POSOLOGIE :** Les applications locales de "Produit Y" Stabilisé se font sans dilution :
- soit en lavages, en bains locaux ou en irrigations...
- soit en compresses imbibées ou en pansements humides... Renouveler le traitement selon les besoins. ■ **DUREE DE STABILITE :** 18 mois. ■ **CONDITIONS DE CONSERVATION :** A conserver dans son conditionnement et à température ambiante ■ **SURDOSAGE :** En cas d'ingestion accidentelle, l'antidote est le bicarbonate de sodium. ■ AMM 331 452.6 (1988) 250 ml – AMM 331 453.2 (1988) 500 ml :- AMM 331 454.9 (1988) 1000 ml. Mise sur le marché en 1990. ■ Flacon de 250 ml, de 500 ml : Remboursé Sécurité Sociale à 70% Collectivités. ■ Flacon de 1000 ml : Collectivités.

Laboratoires C.P.F. 77000 Melun