

DANS CE CADRE

Académie : \_\_\_\_\_ Session : \_\_\_\_\_

Examen ou concours : \_\_\_\_\_ Série\* : \_\_\_\_\_

Spécialité/option : \_\_\_\_\_ Repère de l'épreuve : \_\_\_\_\_

Épreuve/sous-épreuve : \_\_\_\_\_

NOM : \_\_\_\_\_

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : \_\_\_\_\_ n° du candidat : \_\_\_\_\_

Né(e) le : \_\_\_\_\_ (le numéro et celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Examen : \_\_\_\_\_ Série\* : \_\_\_\_\_

Spécialité/option : \_\_\_\_\_

Repère de l'épreuve : \_\_\_\_\_

Épreuve/sous-épreuve : \_\_\_\_\_

Note / 20  Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) : \_\_\_\_\_

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

## TECHNOLOGIE

(sur 20 points)

- 1 - Vous travaillez dans une entreprise de nettoyage et vous devez faire l'entretien courant du sol en revêtement plastique du hall d'entrée d'un centre hospitalier.

- 1.1 - Cocher les revêtements plastiques. (0,25 x 3) 0,75 pt

Matériaux		Matériaux	
Ciment	<input type="checkbox"/>	Parquet	<input type="checkbox"/>
Dalles vinyles	<input checked="" type="checkbox"/>	Revêtements coulés (sans joint)	<input checked="" type="checkbox"/>
Stratifié	<input checked="" type="checkbox"/>	Terre cuite	<input type="checkbox"/>

- 1.2 - Pour chaque caractéristique, cocher «VRAI ou FAUX». (0,25 x 5) 1,25 pt

LE THERMOPLASTIQUE PROTÉGÉ	VRAI	FAUX
Présente une surface non poreuse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Est difficile à désinfecter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Est perméable à l'eau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Est sensible aux solvants organiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Craint la forte température	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Code examen : 500-34306	C.A.P. MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX	Session 2002
<b>EP2 TECHNOLOGIE</b>		
Durée : 2 h 00	Coefficient : 2	CORRIGE
		C 1/7

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

- 1.3 - Classer les salissures rencontrées dans le hall d'entrée dans le tableau ci-dessous : Papier, traces noires, traces de tartre, poussières, feuilles, brûlure de cigarettes.

(0,25 x 5) 1,25 pt

SALISSURES NON ADHERENTES	SALISSURES ADHERENTES	DEGRADATIONS IRREVERSIBLES
<i>Papier Poussières Feuilles</i>	<i>Traces noires Traces de tartre</i>	<i>Brûlure de cigarettes</i>

- 1.4 - Citer les méthodes d'entretien du sol en revêtement plastique.

(0,25 x 4) 1 pt

- ⇒ *Balayage humide ou aspiration.*
- ⇒ *Méthode spray.*
- ⇒ *Lustrage.*
- ⇒ *Lavage.*

- 1.5 - Préciser les avantages de la méthode spray.

(0,5 x 3) 1,5 pt

- ⇒ *Protéger en déposant un film de produit.*
- ⇒ *Donner de la brillance.*
- ⇒ *Praticable en présence des usagers.*
- ⇒ *Supprimer les risques d'infiltrations d'eau.*

- 1.6 - Enumérer le matériel utilisé pour réaliser cet entretien.

(0,25 x 5) 1,25 pt

- ⇒ *Matériel de balayage humide ou aspirateur.*
- ⇒ *Monobrosse haute vitesse.*
- ⇒ *Pulvérisateur associé ou manuel.*
- ⇒ *Disque rouge ou bleu.*
- ⇒ *Frottoir.*

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

1.7 - Pendant la méthode spray, expliquer le rôle du disque.

1,25 pt

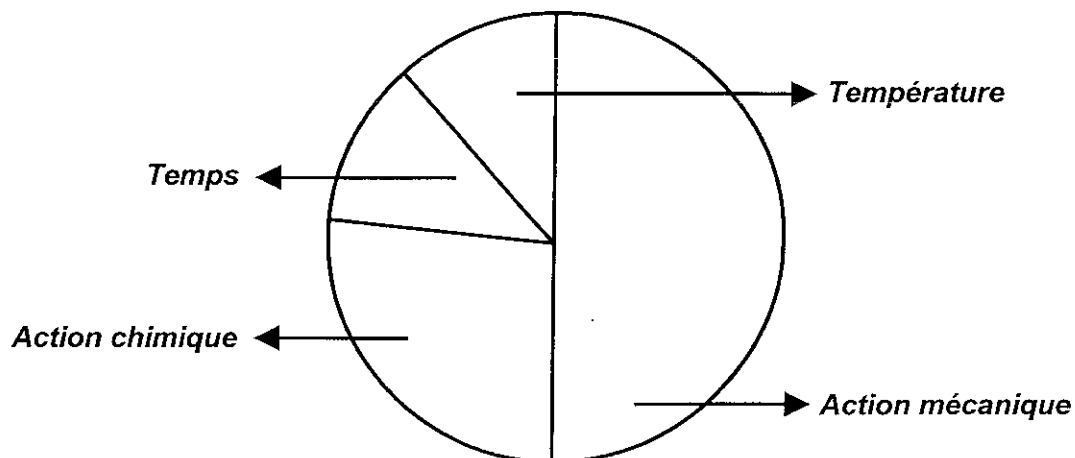
⇒ *Étaler le produit.*

⇒ *Récupérer les salissures.*

⇒ *Renforcer l'action chimique du produit par l'action mécanique.*

1.8 - Annoter dans le cercle de Sinner les actions (mécanique, chimique, température, temps) mises en œuvre lors d'un nettoyage par méthode spray.

1 pt



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

1.9 - Nommer la machine et compléter la nomenclature.

	9	<i>Contacteurs</i>	
	8	<i>Commande de déblocage</i>	
	7	<i>Réservoir</i>	
	6	<i>Tuyau</i>	
	5	<i>Timon</i>	
	4	<i>Moteur ou carter de protection</i>	
	3	<i>Gicleur ou buse de pulvérisation</i>	
	2	<i>Plateau entraîneur</i>	
	1	<i>Disque</i>	
<b>Nom de la machine :</b> <i>Monobrosse équipée pour la méthode spray</i>		Rp	<b>Désignation</b>

0,25 pt

(0,25 x 9) 2,25 pt

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

- 2 - Sur le cahier des charges du site, il est précisé que le revêtement thermoplastique doit présenter un niveau de brillance moyen de 60°. 0,75 pt

2.1 - Expliquer le rôle du cahier des charges.

*Précise les clauses de la prestation attendue par le client.*

- 2.2 - Citer l'appareil qui mesure la brillance. 0,5 pt

*Le brillancemètre ou le réflectomètre.*

- 3 - Pendant l'absence d'un collègue, on vous demande de réaliser le **bio-nettoyage** d'une salle de soins.

3.1 - Expliquer le bio-nettoyage de cette salle. 1,5 pt

*Procédé de nettoyage applicable dans une zone à risques, destiné à réduire momentanément la biocontamination d'une surface.*

- 3.2 - Enumérer, chronologiquement, les différentes opérations à effectuer pour mettre en œuvre le bio-nettoyage du revêtement de sol dans la salle de soins. 1 pt

⇒ <i>Elimination des déchets</i>	<b>OU</b>	⇒ <i>Elimination des déchets</i>
⇒ <i>Nettoyage</i>		⇒ <i>Nettoyage-désinfection</i>
⇒ <i>Rinçage</i>		
⇒ <i>Désinfection</i>		

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

3.3 - Nommer la zone à risques dans laquelle vous classez la salle de soins d'un établissement hospitalier.

0,75 pt

***Zone 2 ou zone à risques moyens.***

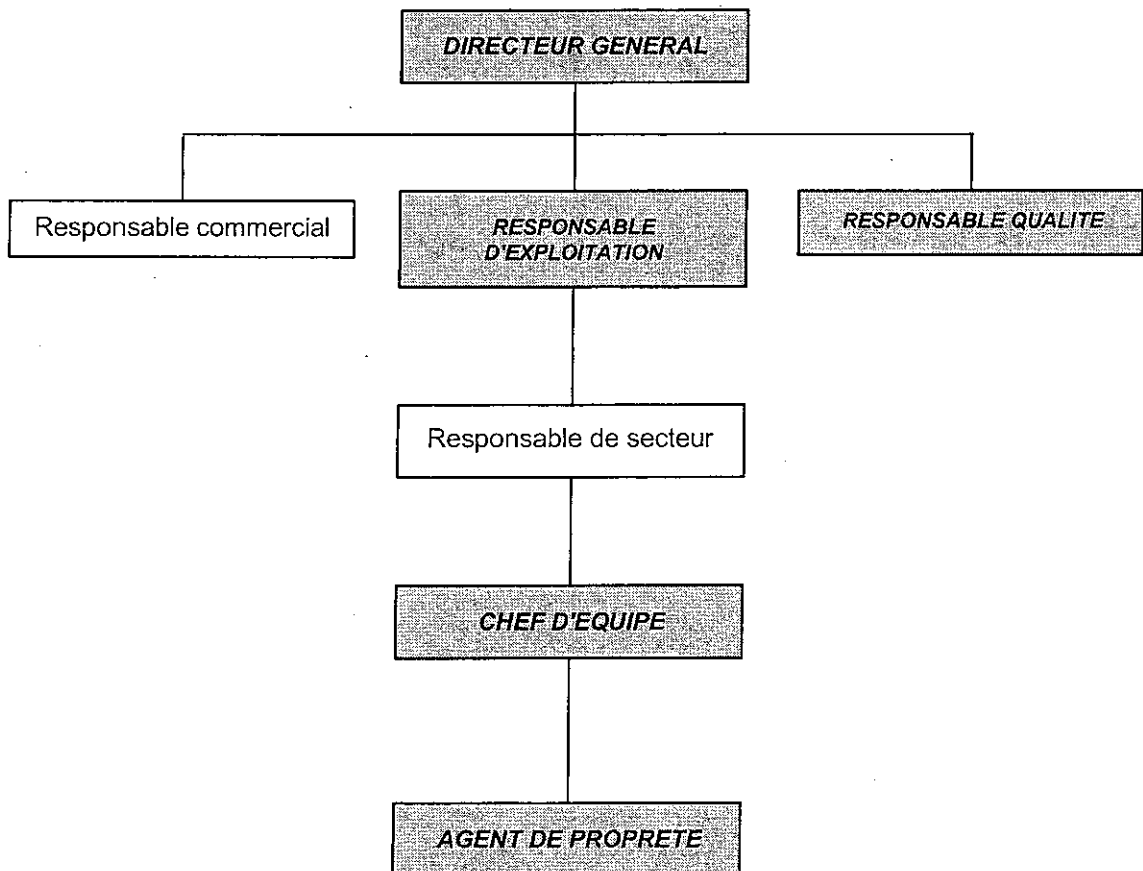
3.4 - Dans le cahier des charges, vous devez faire un contrôle microbiologique sur la table de soins.  
Citer un moyen de contrôle.

0,75 pt

***Lame gélosée ou boîte Rodac (ou écouvillonnage).***

4 - Compléter l'organigramme de l'entreprise de propreté dans laquelle vous travaillez avec le personnel suivant : Chef d'équipe, Responsable exploitation, Directeur général, Agent de propreté, Responsable qualité.

(0,25 x 5) 1,25 pt



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

5 - Dans votre entreprise de propreté, un C.H.S.C.T. a été mis en place.

5.1 - Expliquer son rôle.

1 pt

*Il s'occupe de l'ensemble des personnes présentes dans l'entreprise.*

*Il informe, conseille, propose des améliorations des conditions de travail dans l'entreprise.*

5.2 - Vous travaillez dans le hall du centre hospitalier. Indiquez les risques liés aux situations suivantes.

Compléter le tableau.

(0,25 x 4) 1 pt

ORIGINES DE RISQUES	RISQUES
Fil à terre	<i>Chute</i>
Fil passant sous le disque	<i>Electrisation ou Electrocutation</i>
Mauvaises postures de travail	<i>Dorsalgies ou Douleurs musculaires</i>
Vaporisation du produit sur le visage	<i>Brûlures - Irritations - Allergies</i>