

Groupement inter académique II	Session	2001	Code	
Examen spécialité			CORRIGE	
CAP Maintenance et hygiène des locaux				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 Technologie				
Date et heure	Durée	Coefficient	CORRIGE	N° de page / total
jeudi 14 juin 2001	2h00	2		

TECHNOLOGIE : 20 points

Agent spécialisé de propreté dans l'entreprise NETSOL, vous avez en charge la rénovation des moquettes tuftées en polyamide des bureaux NEOTEC.

Vous constatez lors de l'état des lieux un certain nombre de défauts de propreté :

chewing-gum, brûlures de cigarettes, tâches de boissons, papiers, poussières, griffures, miettes, usures.

1.

1.1. Classer les salissures dans le tableau ci-dessous :

DEGRADATIONS IRREVERSIBLES	SALISSURES ADHERENTES	SALISSURES NON ADHERENTES
<i>Brûlures de cigarettes Griffures Usures</i>	<i>Chewing-gum Tâches de boissons</i>	<i>Papiers Poussières Miettes</i>

2 pts

(0,25 pt/ réponse juste)

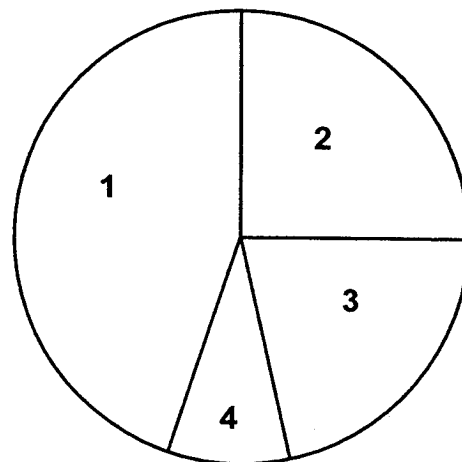
2/ METHODES ET TECHNIQUES

Vous appliquez la méthode de shampooing mousse sèche.

1,5 pts

2.1. Schématiser le cercle de Sinner lors d'un shampooing mousse sèche : (Indiquer les paramètres et leurs proportions)

- 1 : Effet chimiques
- 2 : Effet mécanique
- 3 : Temps d'action
- 4 : Température



(0,5 pt/ proport°
0,25 pt/ action)

CORRIGE

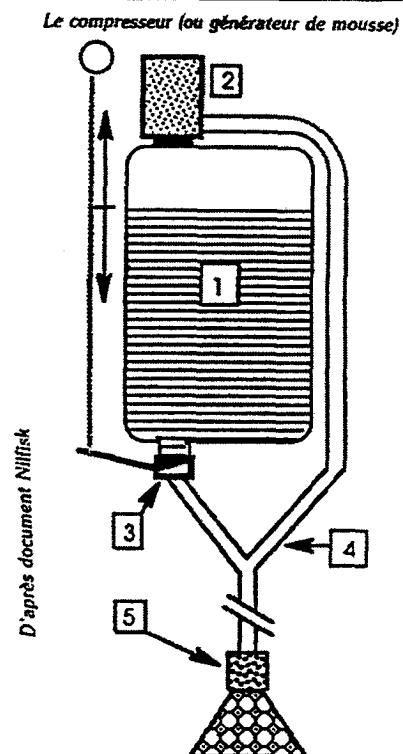
3.

3.1. Cocher la monobrosse sur laquelle vous fixerez le compresseur et justifier votre choix :

TYPES DE MONOBROSSE		JUSTIFICATIONS
Monobrosse lente et lourde		
Monobrosse vitesse standard légère	X	Pour éviter d'écraser les fibres
Monobrosse haute vitesse		

3.2. Annoter le schéma ci-contre :

1	Réservoir de solution
2	Compresseur à air
3	Vanne à débit variable
4	Tuyau flexible d'amenée d'air en « Y »
5	Diffuseur de mousse



3.3. Expliquer le principe de fonctionnement du compresseur :

L'air sous l'action du compresseur est comprimé, au contact de la solution détergente dans le tuyau en Y on obtient une mousse détergente sous-pression.

3.4. Énoncer les trois étapes de rénovation d'une moquette par shampooing mousse sèche :

- 1 : Aspiration**
- 2 : Application du shampooing**
- 3 : Aspiration**

3.5. Justifier le choix de cette méthode : (1 réponse demandée)

- **Évite le rétrécissement des moquettes (dossier en jute)**
- **Ou séchage plus rapide du revêtement / au shampooing mousse humide ou injection-extraction.**

7 pts

1 pt

1 pt
(0,5 pt/ croix
0,5 pt/ justificat°)

2,5 pts

(0,5 pt/ réponse juste)

1 pt

1,5 pts

1 pt

CORRIGE

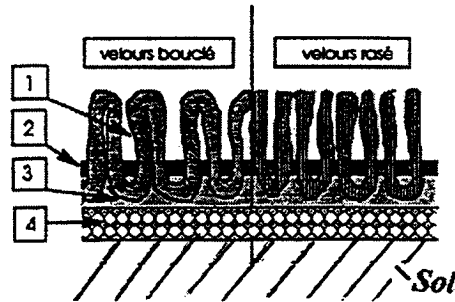
4.

4.1. Citer deux caractéristiques ou propriétés des revêtements textiles en polyamide, ayant une incidence sur l'entretien :

Propriétés :	Incidences :
<i>Très sensibles aux solvants tel que l'acétone et ses dérivés</i>	<i>Eviter d'utiliser lors du détachage ou utiliser avec précaution après avoir testé</i>
<i>Sensibles à tous les colorants (teinture d'iode, éosine, méthylène ...)</i>	<i>En générale ces taches deviennent indélébiles</i>

4.2 Annoter le schéma ci-contre :

1	Velours
2	Dossier
3	Enduction
4	Sous-couche



5 pts

3 pts

(0,75 pt/ réponse juste)

2 pts

(0,5 pt/ réponse juste)

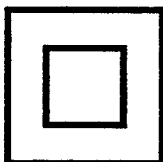
5.

5.1. Parmi les propriétés, du shampoing mousse sèche, énumérées ci-dessous, souligner celle qui vous paraît indispensable :

- Très bon pouvoir détergent
- Pouvoir moussant
- Pouvoir émulsionnant
- Pouvoir dispersant
- Pouvoir anti-redéposition
- pH neutre ou basique

6.

6.1 Indiquer la signification des pictogrammes observés sur la plaque signalétique de la monobrosse :



Double isolation électrique



Appareil protégé contre les projections d'eau

1 pt

1,5 pts

1 pt

(0,5 pt/ réponse juste)

CORRIGE

6.2. Citer une autre mesure de sécurité à prendre lors de l'utilisation de la monobrosse :

- **Fil sur l'épaule**
- **Ou Fil en dehors de la zone mouillée**
- **Ou Travailler à reculons**
- **Ou travailler avec le câble électrique derrière soi**

0,5 pt

7.

7.1. Citer et définir le document qui lie le client NEOTEC et le prestataire NETSOL, sur lequel sont répertoriées les fréquences d'entretien des revêtements textiles des bureaux :

2 pts

C'est le cahier des charges : document sur lequel sont répertoriées les tâches à réaliser, les fréquences d'entretien, les exigences du client (qualité du travail ...)

(0,5 pt/
cahier
0,5 pt/
réponse
juste)