



**EXAMENS PROFESSIONNELS
D'ACCES AU GRADE D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ERE} CLASSE**

MERCREDI 5 DECEMBRE 2007

SPECIALITE « ENVIRONNEMENT, HYGIENE »

EPREUVE :

Une épreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1H30

Coefficient : 2

ATTENTION : AVERTISSEMENTS AU CANDIDAT

- Veillez au respect de l'anonymat de votre copie. Ne signez pas votre copie et n'indiquez pas vos noms, prénoms et initiales ni dans le corps du devoir, ni dans les marges. Vos noms et prénoms ne doivent figurer que dans l'encart prévu à cet effet.
- Aucune feuille de papier brouillon ne sera acceptée à l'appui de votre copie.
- Utilisation exclusive de stylo bleu ou noir. Ne pas utiliser de surligneur (stabilo).
- La calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.
- Le candidat peut traiter les questions dans l'ordre qui lui convient en prenant soin de reporter le numéro de la question.
- Les détails des calculs et leurs unités doivent apparaître sur votre copie.

Vérifier le nombre de pages du sujet, il doit comporter 7 pages numérotées.

SUJET

**A PARTIR DES DOCUMENTS ANNEXES ET DE VOS CONNAISSANCES,
REPONDEZ AUX QUESTIONS SUIVANTES**

QUESTION 1 (ANNEXE 1)

- 1.1) Indiquez à quelle catégorie de produit d'entretien appartient Suma D10.2 ainsi que ses deux fonctions principales que vous expliquerez.
- 1.2) Identifiez son action auprès de certains micro-organismes puis l'expliquer.
- 1.3) Décrivez suivant un ordre chronologique, les différentes étapes pour la préparation d'un seau de 10 litres de solution de Suma D 10.2 dosée à 1%.
- 1.4) Donnez la signification du pictogramme présent sur cette étiquette.
- 1.5) Relevez le type d'EPI qu'il est recommandé d'utiliser lors de l'utilisation de Suma D 10.2.

QUESTION 2 (ANNEXE 2)

- 2.1) Indiquez le rôle d'un « protocole de nettoyage ».
- 2.2) Énoncez deux objectifs d'une opération de « décapage ».
- 2.3) Citez le type de produits utilisés pour le « décapage » et justifiez sa dangerosité pour l'opérateur.

QUESTION 3 (ANNEXE 3)

- 3.1) Précisez 2 avantages à l'utilisation de l'aspirateur à poussières.
- 3.2) Citez 2 inconvénients à l'utilisation de l'aspirateur à poussières.
- 3.3) Expliquez les termes techniques :
 - 3.3.1) Dépression
 - 3.3.2) Débit d'air
- 3.4) Énoncez 2 mesures de sécurité à respecter lors de l'utilisation d'un aspirateur à poussières.
- 3.5) Indiquez 3 mesures d'entretien à effectuer après l'utilisation de l'aspirateur à poussière.

QUESTION 4

- 4.1) Définissez « déchets recyclables ».
- 4.2) Citez 6 déchets recyclables.
- 4.3) Dans de nombreuses communes, on trouve des conteneurs à ordures avec des couvercles de couleur jaune, grise et verte.

Elaborez un tableau dans lequel vous indiquerez pour chaque couleur :

- les différents types de déchets collectés ;
- les déchets interdits.

Suma D10.2

Détergent désinfectant bactéricide

• Conçu spécialement pour le nettoyage et la désinfection de toutes surfaces lavables en cuisine professionnelle.

Mode d'emploi

- Effectuer un rinçage préalable à l'eau potable des surfaces pour éliminer les saletés les plus importantes.
- Diluer le produit à une concentration de 1 à 5% suivant le degré de salissure et la dureté de l'eau.
- Appliquer la solution. Laisser agir 5 minutes. Rincer à l'eau potable.

Produit à usage exclusivement professionnel.

X

Homologué par le Ministère de l'Agriculture sous le N°9900059 en tant que bactéricide à 1% pour les locaux de stockage et matériel de transport (POA/POV) et pour le matériel de stockage et de récolte (POV).


Matière active : chlorure d'alkyldiméthyl benzyl ammonium (57g/l).

Irritant pour la peau.
 Risque de lésions oculaires graves.
 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 Après contact avec la peau, se laver avec de l'eau et du savon puis avec de l'eau et s'essuyer.
 Porter des gants appropriés.

Produit conforme à la législation relative :
 - à la biodégradabilité des détergents (décret et arrêtés du 24.12.87)
 - aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (décret du 17.06.98).

Fiche de données de sécurité : N° vert sur minitel : 08 36 05 00 99 (décret 87-200 du 25/03/87 et arrêté du 05/01/93). Internet : <http://www.diese-fds.com>

60151C



3 444359 073525 >

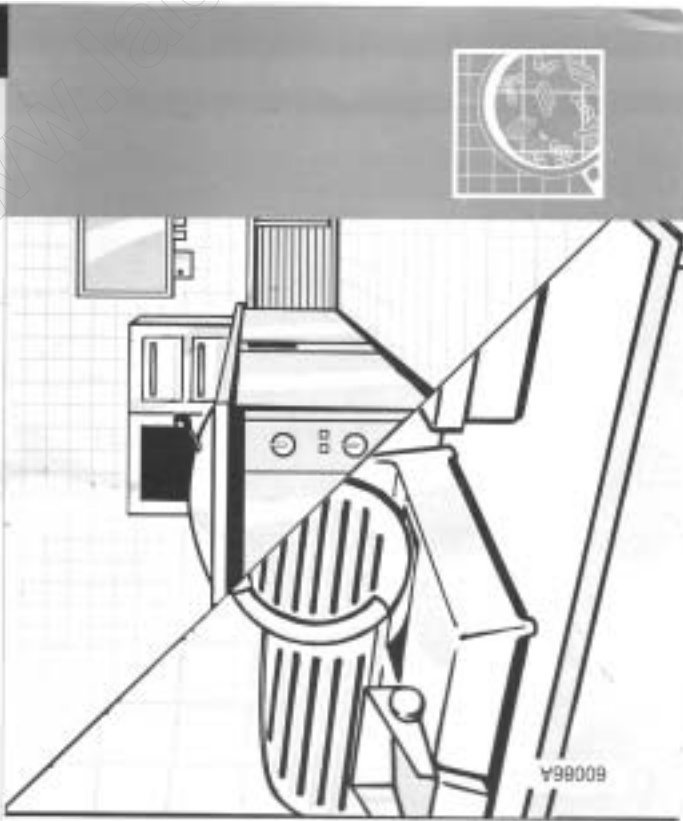
e5L

EMB 69013

Détergent désinfectant bactéricide

Suma

D102



60086A

DiverseyLever

(F) 9/11 avenue du Val de Fontenay
 F-94133 Fontenay sous Bois cedex
 Tél : 01 45 14 76 76 - Fax : 01 45 14 76 11

ANNEXE 2

Source : La propreté –Traité Technique –CTIP -

PROTOCOLE DE NETTOYAGE

Ex : Entretien d'un bureau

| Opération | Fréquence hebdomadaire | Réf. fiche méthode |
|---|------------------------|--------------------|
| Dépoussiérage mobilier | 6 /7 | RECOM. 8 |
| Dépoussiérage des sols souples | 6/7 | FM 11 |
| Lavage des sols | 1/7 | FM 13 |
| Entretien des sols souples | 1/7 | FM 14 |
| Décapage et mise en prestation | Suivant besoin | FM 17 et FM 7 |
| Dépoussiérage et détachage - plinthes - armoires - portes - parois. | 6/7 | RECOM. 8 |

Extrait de la FICHE TECHNIQUE METHODE N° 17

Source : La propreté –Traité Technique –CTIP -

Le décapage

| | |
|--|--|
| <p>Définition : Opération qui par action chimique et mécanique permet de restituer un support dans l'état requis. Opération préalable à la mise en protection d'une surface.</p> | <p>réquences et applications :</p> <ul style="list-style-type: none">- Périodique, suivant besoins.- Sur les surfaces nécessitant une nouvelle protection |
| <p>Intérêts : Remise à nu du matériau.</p> | <p>Inconvénients :</p> <ul style="list-style-type: none">- Nécessite le déménagement complet du local.- Cadences très faibles. |
| <p>Matériel nécessaire :</p> <ul style="list-style-type: none">- Tapis anti-poussière ou linge absorbant.- Matériel dépoussiérage et de lavage de sol .- Grattoir, frottoir + tampon abrasif noir ou marron.- Sacs plastiques .- Monobrosse basse vitesse.- Disques abrasifs noirs ou marrons.- Aspirateurs à eau .- Bottes et gants.- Papier tournesol de contrôle pH. | <p>Produits :</p> <ul style="list-style-type: none">- Décapant + système de dosage.- Eau claire en suffisance. <p>✓ Attention : Produit alcalin puissant. ✓ Vérifier la <u>compatibilité</u> du produit utilisé par rapport au matériau.</p> |
| <p>Méthode de travail :</p> <ol style="list-style-type: none">1° Dégager le local.2° Placer le tapis anti-poussière ou équivalent devant l' entrée.3° Dépoussiérer (balayage humide recommandé).4° Doser le décapant (voir instructions) et contrôler le pH.5° Etendre la solution décapante avec le matériel de lavage.6° Laisser agir la solution entre 5 et 10 minutes. <p>✓ Veiller à garder le sol toujours mouillé, la solution ne doit pas sécher.</p> <ol style="list-style-type: none">7° Pendant ce temps, frotter les endroits non accessibles au moyen du frottoir.8° Travailler la surface à la monobrosse (décapage).9° Pour s'assurer du résultat, sécher quelques bandes de travail à l'aide de l'aspirateur. <p>✓ S'il reste encore des traces de brillance sur l'ancienne couche de protection, vérifier si le rapport de solution eau/décapant est bon ou si le trempage a été appliqué selon les prescriptions.</p> <ol style="list-style-type: none">10° Aspirer le sol au moyen de l'aspirateur à eau.11° S'assurer que toute la brillance du sol a disparu.12° Rincer abondamment à l'eau claire.13° Aspirer le tout.14° Verser un verre d'eau sur le sol et contrôler le pH. <p>✓ Cette opération est primordiale pour tout traitement ultérieur</p> <ol style="list-style-type: none">15° Répéter les opérations de rinçage et aspiration jusqu'à ce que le pH soit neutre.16° Essuyer les plinthes ou parois qui auraient été éclaboussées. | |

Nilfisk GD 930/930 S2

Aspirateurs poussières

**Robustes, stables et
puissants**



Un aspirateur de niveau mondial pour le nettoyage journalier et efficace de grandes surfaces. Solide et stable, le GD 930 est équipé d'un sac à poussières de 15 litres de contenance. C'est le choix de confiance pour des conditions d'utilisation difficiles: hôtels, écoles, bureaux, hôpitaux, etc.



 **Nilfisk
Advance**
setting standards



Puissant et silencieux

La conception intelligente de l'unité GD 930 optimise les trajets des flux d'air et réduit au strict minimum les pertes d'énergie. Le résultat: une puissance d'aspiration formidable accompagnée seulement d'un léger bourdonnement. Grâce à ses deux vitesses, le GD 930 S2 se fait encore plus discret dans les environnements sensibles à la pollution sonore. Aux heures de bureau ou en salle d'hôpital, par exemple, le niveau sonore de l'appareil peut être baissé à 49 dB(A)*.



Efficace et silencieux, l'aspirateur GD 930 peut être utilisé pendant les heures de travail



Facile à utiliser et extrêmement mobile, grâce à ses deux grandes roues, sa roulette frontale et sa forme ergonomique



Accès simple et rapide aux éléments internes

Excellente filtration

Le GD 930 est équipé en standard d'un système de filtres performant, qui capture les particules même microscopiques et empêche leur rejet dans l'air ambiant. Pour des conditions d'utilisation le nécessitant, il est possible d'équiper l'aspirateur d'un filtre HEPA. Ce dernier arrête 99,997% des particules (< 0,3 microns).

- Performances élevées
- Silencieux 49 dB(A)* (version S2)
- Robuste, destiné aux lourds travaux
- Corps résistant en acier
- Rayon d'action étendu – 15 m de câble
- Sac à poussières de 15 litres
- Productivité accrue de 20% max. avec le NilfiskMop
- Tube télescopique pour un confort exceptionnel (S2)
- Stable – centre de gravité rabaisé



Spécifications techniques

| Description | Unité | GD 930 S | GD 930 S2 |
|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| Puissance nominale | W | 1000 | 1000 |
| Dépression | kPa | 23 | 23/14 |
| Débit d'air | l/sec | 35 | 35/24 |
| Niveau sonore | *dB(A) BS 5415 | 59 | 59/49 |
| | dB(A) IEC 704 | 76 | 76/71 |
| Filtres | | système à 5 filtres | système à 5 filtres |
| Contenance du sac à poussières | litre | 15 | 15 |
| Poids | kg | 7,5 | 7,5 |
| Câble | m | 15 | 15 |
| Dimensions (h x l x L) | mm | 325 x 385 x 445 | 325 x 385 x 445 |



Nilfisk-Advance S.A.
Société Anonyme au Capital de 1.000.000 F
B.P. 240 - 91844 Courtabœuf Cedex
Tel. : 01 69 99 87 08
Fax : 01 69 99 87 01
NCS Contact 986 202 370 8
www.nilfisk-advance.fr

Nilfisk-Advance n.v.-s.a.
Daarnveldplein Business Park
Industrie Ase 3, nr 11 - bus 41
1721 Zaflo-Ase
Tel. : 02467 68 50
Fax : 02463 44 18
www.nilfisk-advance.be

Nilfisk-Advance AG
Ringstrasse/Industrie Str. 2
CH-9533 Kirchberg/W
Tel. : 0041 71 923 94 44
Fax : 0041 71 923 52 83
www.nilfisk-advance.com