

# CORRIGÉ

## QUESTIONNAIRE DE TECHNOLOGIE

### TECHNOLOGIE DES PRODUITS 12 points

- 1- Tracer l'échelle de pH . Délimiter les zones caractéristiques et les citer. (1,5pt) Proposer un produit spécifique pour chaque zone ( ne pas citer de nom de marque). (3pt)

| Acide      | Neutre           | Basique                |
|------------|------------------|------------------------|
| 0          | 7                | 14                     |
| détartrant | détergent neutre | décapant / dégraissant |

- 2- Citer quatre pouvoirs d'un désinfectant en précisant leur mode d'action.  
Pouvoirs fongicide, bactéricide, sporicide, virucide. (2pt)

- pouvoir fongicide = Action sur les champignons et moisissures (0,5 pt)
- pouvoir bactéricide = Action sur les bactéries ( destruction) (0,5pt)
- pouvoir sporicide = Action sur les spores ( destruction ) (0,5pt)
- pouvoir virucide = Inactive les virus (0,5pt)

- 3- Décoder les pictogrammes suivants. (2,5pt)

- 1 = Nocif (0,5pt)
- 2 = Toxique (0,5pt)
- 3 = Corrosif (0,5pt)
- 4 = Explosif (0,5pt)
- 5 = Inflammable (0,5pt)

- 4- La quantité de produit nécessaire. 480 mL  $\simeq$  0,5L (0,5pt + 0,5pt)

$$\frac{36 \times 3}{100}$$

### TECHNOLOGIE DES MATERIELS (8,5pt)

- 1- Identifier la machine ci-dessous (1pt)

C'est une laveuse ou auto-laveuse

- 2- Citer les fonctions de la machine (1,5pt)

Cette machine permet en une seule opération de mouiller brosser aspirer

- 3- Annoter le schéma (6pt) 0,5pt  $\times$  12

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. tableau de bord                    | 7. Moteur de traction                       |
| 2. suceur                             | 8. Réservoir de récupération eau sale       |
| 3. brosse                             | 9. Flotteur                                 |
| 4. moteur d'entraînement de la brosse | 10. Moteur + turbine (système d'aspiration) |
| 5. Filtre                             | 11. Batteries                               |
| 6. Réservoir à solution               | 12. Tuyau de vidange                        |

|  |                            |  |                          |                                   |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| ACADEMIE DE RENNES   | Session<br><b>2003</b>     | Facultatif : code<br>(corrige) sujet 6 |                          |                                   |
| Examen et spécialité<br><b>BEP BIOSERVICES DOMINANTE MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX</b> |                            |  |                          |                                   |
| Intitulé de l'épreuve<br><b>EP1-Techniques de bioservices</b>                              |                            |  |                          |                                   |
| Type<br><b>CORRIGE</b>   | Facultatif : date et heure | Durée<br><b>8h00 maxi</b>              | Coefficient<br><b>10</b> | N° de page / total<br><b>1/ 2</b> |

# CORRIGÉ

## TECHNIQUES PROFESSIONNELLES (14,5pt)

1- Compléter le tableau suivant concernant les utilisations de la monobrosse. (11pt)

| Opérations              | Type de monobrosse                      | Revêtements   | Accessoires nécessaires  |
|-------------------------|---|---|--|
| Décapage au mouillé     | Basse vitesse                           | Thermoplastique   | - Réservoir à solution<br>- Plateau entraîneur<br>- Disque noir ou marron                        |
| Récurage                | Basse vitesse                           | Sols carrelés   | - Réservoir à solution<br>- Brosse en nylon dur ou plateau entraîneur + disque vert              |
| Cristallisation         | Basse vitesse lourde supérieure à 50 Kg | Marbre  | - Plateau entraîneur<br>- Disque en laine d'acier  |
| Entretien en spray      | Haute vitesse                           | Thermoplastique (éventuellement sols carrelés et pastillés) | - Réservoir à spray<br>- Plateau entraîneur<br>- Disque rouge                                    |
| Shampooing mousse sèche | Basse vitesse ou Haute vitesse          | Revêtements textiles  | - générateur de mousse<br>- diffuseur<br>- tuyau en Y<br>- Réservoir<br>- Brosse en nylon souple |

2- Comparer les 2 techniques de bionettoyage et indiquer la fréquence dans chaque cas. (3,5pt)

| TECHNIQUES             | BIONETTOYAGE COMBINE  | BIONETTOYAGE SEPARÉ   |
|------------------------|---|---|
| <b>Mode opératoire</b> | - Lavage et désinfection en une seule opération ou une seule action (1pt) | - Lavage (nettoyage) + rinçage + désinfection en 3 actions séparées (1,5pt) |
| <b>Fréquence</b>       | - En journalier (0,5pt)   | - En hebdomadaire (0,5pt)   |