

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 □ 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 x 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 2003	Facultatif : code (corrigé) sujet 2		
Examen et spécialité BEP BIOSERVICES DOMINANTE MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX				
Intitulé de l'épreuve EP1-Techniques de bioservices				
Type CORRIGE	Facultatif : date et heure	Durée 8h00 maxi	Coefficient 10	N° de page / total 1 / 2

CORRIGÉ

TECHNIQUES PROFESSIONNELLES (14,5pt)

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

Opérations	2,5pt (0,5pt x 5)	2,5pt (0,5pt x 5)	6pt (0,5pt x 12)
	Type de monobrosse	Revêtements	Accessoires nécessaires
Décapage au mouillé	Basse vitesse	Thermoplastique	- Réservoir à solution - Plateau entraîneur - Disque noir ou marron
Récurage	Basse vitesse	Sols carrelés	- Réservoir à solution - Brosse en nylon dur ou plateau entraîneur + disque vert
Cristallisation	Basse vitesse lourde supérieure à 50 Kg	Marbre	- Plateau entraîneur - Disque en laine d'acier
Entretien en spray	Haute vitesse	Thermoplastique (éventuellement sols carrelés et pastillés)	- Réservoir à spray - Plateau entraîneur - Disque rouge
Shampooing mousse sèche	Basse vitesse ou Haute vitesse	Revêtements textiles	- générateur de mousse diffuseur - tuyau en Y - Réservoir - 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
Mode opératoire	- Lavage et désinfection en une seule opération ou une seule action (1pt)	- Lavage (nettoyage) + rinçage + désinfection en 3 actions séparées (1,5pt)
Fréquence	- En journalier (0,5pt)	- En hebdomadaire (0,5pt)