

# CORRIGE

- 1) La monobrosse est un appareil électrique destiné à l'entretien courant ou spécifique des sols. (1 pt)
- 2) La monobrosse agit sur le sol :
- \* par action mécanique (poids de la machine et rotation de la brosse ou du disque)
  - \* par action chimique : le produit
  - \* par action du temps
  - \* par effet de la température (2 pts)
- 3) Un exemple au choix par catégorie de revêtement de sol (5 pts)

Revêtement de sol	Entretien réalisable
Grès cérame	Lavage
	Décapage
Dalles thermoplastiques	Méthode de spray
	Lustrage
	Décapage
Parquets et bois	Décapage
	Encausticage
	Lustrage
	Ponçage
Tapis et moquettes	Shampooing sec
	Shampooing humide
Marbre	Cristallisation

ACADEMIE DE LILLE

Année : 1998

Spécialité : MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX

**CORRIGÉ**

Epreuve : EP 2 - TECHNOLOGIE

N° du sujet : 98 - 359

Temps max. alloué : 2 H

Coefficient : 2

**C.A.P.**

Folio 1 / 2

4)

(7,5 pts)

15	Carter	Protéger le moteur
14	Moteur	Transformer l'énergie électrique en énergie mécanique
13	Tuyau flexible	Amener la solution détergente sur le sol
12	Fiche	Mettre l'appareil sous tension
11	Câble d'alimentation	Alimenter l'appareil
10	Levier de commande	Distribuer la solution détergente
9	Brosse	Laver le sol
8	Roulettes	Déplacer l'appareil
7	Câble électrique	Alimenter le moteur
6	Réservoir	Contenir la solution détergente
5	Couvercle du réservoir	Fermer le réservoir, doser le produit
4	Timon	Permettre le déplacement
3	Levier	Régler le timon
2	Contacteur	Mettre en marche l'appareil
1	Poignée	Guider l'appareil
<b>N°</b>	<b>Désignations</b>	<b>Fonctions</b>
<b>ETUDE TECHNOLOGIQUE</b>		
<b>MONOBROSSE : FONCTION LAVAGE</b>		

5) La sécurité lors de manipulations en fonction lavage :

- \* câble derrière soi
- \* ne pas avoir les pieds dans l'eau
- \* remettre le timon droit avant de débrancher
- \* débrancher l'appareil avant de placer ou de retirer les accessoires (1 pt)

6) Maintenance après utilisation, après avoir débranché la machine :

- \* démonter les accessoires : brosse + réservoir
- \* laver, rincer, sécher les accessoires + le bâti de la machine
- \* enrayer le câble électrique en l'essuyant
- \* ranger correctement le matériel utilisé, ainsi que le local d'entretien (2 pts)

7) Autres précédés de lavage mécanique des sols :

- \* autolaveuse
- \* canon à mousse
- \* nettoyeur haute pression (1,5 pt)

**ACADEMIE DE LILLE**

Année : 1998

Spécialité : MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX

**CORRIGÉ**

Epreuve : EP2 : TECHNOLOGIE

N° du sujet : 98 - 359

Temps maximum alloué : 2 H

Coefficient : 2

**C.A.P.**

Folio 2/2

# Corrigé

## MICROBIOLOGIE (20 points)

1.1 Rougeur 4 x 1 = 4 pts

Chaleur

Douleur

Gonflement (œdème)

1.2 Réaction inflammatoire 1 pt

2.1 9 x 0,5 = 4,5 pts

Caractéristiques Produit	Type de produit	Opérations réalisées	Support
<i>Produit 1</i>	<i>Désinfectant</i>	<i>Désinfectant</i>	<i>Matière inerte</i>
<i>Produit 2</i>	<i>Antiseptique</i>	<i>Antiseptique</i>	<i>Matière vivante</i>
<i>Produit 3</i>	<i>Désinfectant</i>	<i>Désinfection</i>	<i>Matière inerte</i>

2.2 Produit 2 : Mercryl : C'est un antiseptique. On peut donc l'utiliser pour désinfecter une plaie.  
Les produits 1 et 3 sont des désinfectants 2 pts

3.1 Photo b 0,5 pt

3.2 Pouvoir toxique ou toxigène 1 pt

3.3 « Il sécrète une toxine puissante » 1 pt

4.1 Le fond du bouillon nutritif est trouble donc le bacille tétanique se développe au fond du tube à essai 1 pt

4.2 Absence d'air 1 pt

4.3 Anaérobies 1 pt

4.3 *Bactéries aérobies* : Les bactéries aérobies ne peuvent se développer qu'en présence d'oxygène 1 pt

*Bactéries anaérobies* : Les bactéries anaérobies ne peuvent se développer qu'en absence d'oxygène 1 pt

*Bactéries aéro anaérobies* : Les bactéries aéro anaérobies se développent en présence et absence d'oxygène 1 pt

**ACADÉMIE DE LILLE**

**Corrigé**

**Année : 1999**

**Spécialité : MAINTENANCE ET HYGIÈNE DES LOCAUX**

**CORRIGÉ**

**Épreuve : EP 3 - SCIENCES APPLIQUÉES**

**N° du sujet : 99 - 181**

Temps max. alloué : 2 H

Coefficient : 2

**C.A.P.**

Folio 1/2