

CORRIGÉ

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE 2

O.Q.P.S

3.3 Citer au moins trois précautions à prendre lors de l'utilisation des produits d'entretien que vous avez utilisés. (0.50x3) 1.5 points

- **Bien lire et respecter les consignes indiquées sur l'étiquette du produit.**
- **Porter des protections individuelles lors de la manipulation de certains produits dangereux. (masque, gants,...)**
- **Ne jamais mélanger deux produits.**

3.4 Compléter dans le document ci-dessous les voies de pénétration d'un produit chimique : (0.25x3) 0.75 points

- Main → **Cutanée**
- Nez → **Respiratoire**
- Bouche → **Digestive**

3.5 Décoder les symboles ci-dessous : (0.25x4) 1 point



xi
xn
Irritant ou nocif



Corrosif



Toxique



Explosif

3.6 Compléter le tableau ci-dessous en remplaçant pour chaque action, les effets suivants : Brûlures, rougeurs, conjonctivite, nausées, gêne respiratoire, démangeaisons, maux de tête, vertiges, vomissements. (0.25x9) 2.25 points

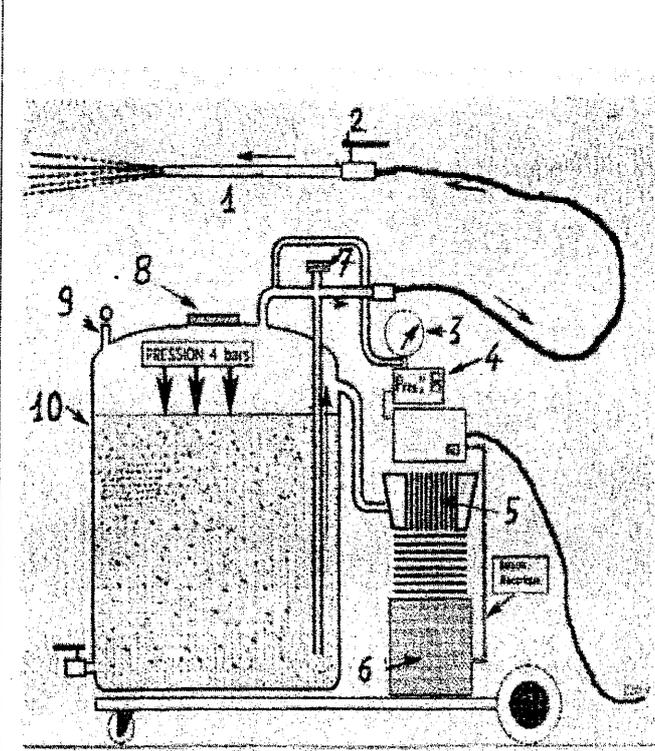
| RISQUES | Actions du produit et Exemples | Effets sur l'organisme |
|---|---|--|
| <u>INTOXICATION</u> <u>AIGUE</u> | - Empoisonnement <u>ex</u> : Solvant | - Nausées, vomissements, maux de tête, vertiges, gêne respiratoire. |
| | - Corrosion <u>ex</u> : Soude | - Brûlures |
| | - Irritation <u>ex</u> : Ammoniaque | - Démangeaisons, rougeurs, conjonctivite |

ETUDE TECHNOLOGIQUE

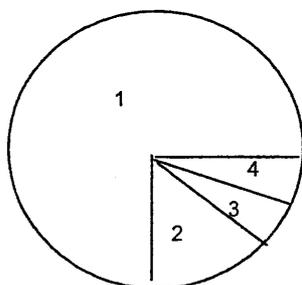
1. Citer la fonction globale du canon à mousse : (1,25 points)

→ **Le canon à mousse est un appareil de nettoyage qui permet de produire en abondance une mousse détergente et / ou désinfectante et / ou détartrante et de la protéger à volonté sur toutes surfaces à nettoyer, qu'elles soient horizontales ou verticales.**

2. Compléter la nomenclature d'après le schéma ci-dessous : (0.5x10) 5 points

| | | | |
|---|--------------|-----------------------------|---|
|  | 10 | Cuve | Contient la solution moussante |
| | 9 | Soupape de sécurité | Evite une surpression |
| | 8 | Orifice, bouchon, couvercle | Permet de remplir la cuve de solution |
| | 7 | Vanne, robinet | Règle le taux d'humidité de la mousse |
| | 6 | Moteur | Permet au compresseur de fonctionner |
| | 5 | Compresseur | Comprime l'air qui va se mélanger à la solution |
| | 4 | Pressostat | Règle la pression demandée |
| | 3 | Manomètre du pressostat | Indique la pression |
| | 2 | Vanne, gâchette | Marche et arrêt de la lance |
| | 1 | Lance, canon | Projette la mousse |
|  | DESIGNATIONS | FONCTIONS | |

3. Compléter le cercle de Sinner ci-dessous pour la méthode de nettoyage « canon à mousse » (0.25x4) 1 point



N° 1 : Effet chimique, produit

N° 2 : Temps, durée d'action de la mousse

N° 3 ou N° 4 : Effet mécanique

N° 4 ou N° 3 : Température de la mousse

| | | | |
|---|----------------|---------------|----------------|
| B.E.P. BIOSERVICES DOMINANTE MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX | CODE : 5134302 | DUREE : 08H00 | SESSION : 2005 |
| EP1 TECHNIQUES DE BIOSERVICES | COEFF. : 9 | CORRIGE 2 | Page : 2 / 3 |

4. Citer la matière première nécessaire et commune à la fabrication des différentes céramiques : (0,25 points)

→ *L'argile*

5. Citer deux produits céramiques autres que le grès : (0.25x2) 0.5 points

→ *Les terres cuites*

→ *La faïence*

→ *(la porcelaine)*

6. . Indiquer pour chaque élément du bloc sanitaire, le type de céramique correspondant.
Compléter le tableau. (0.25x3) 0.75 points

| ELEMENTS | TYPE DE CERAMIQUE |
|-------------------------|---------------------|
| → Revêtement de sol | <i>Grès cérame</i> |
| → Eléments sanitaires | <i>Grès émaillé</i> |
| → Revêtement des parois | <i>Faïence</i> |

7. Indiquer par une **X** les propriétés du Grès Cérame dans le tableau ci-dessous : (0.25x5) 1.25 points

| LE GRES : | VRAI | FAUX |
|--|----------|----------|
| - est très résistant | X | |
| - accepte tous les produits d'entretien courants | X | |
| - est difficile à détacher | | X |
| - est poreux | | X |
| - accepte toutes les méthodes de nettoyage | X | |

| | | | |
|---|----------------|---------------|----------------|
| B.E.P. BIOSERVICES DOMINANTE MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX | CODE : 5134302 | DUREE : 08H00 | SESSION : 2005 |
| EP1 TECHNIQUES DE BIOSERVICES | COEFF. : 9 | CORRIGE 2 | Page : 3/3 |