

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.

CORRIGÉ

Technologie

1.1 1 point

Appareil à injection-extraction ou injecteur-extracteur

1.2 1 point

Injecter une solution détergente et l'aspirer sur un revêtement de sol textile

1.3 4 points (16 x 0,25 pt)

Rp.	DÉSIGNATION	FONCTION
1	Couvercle	<i>Ouvrir ou fermer le réservoir</i>
2	<i>Réservoir de solution détergente</i>	Contenir la solution détergente
3	Carrosserie de l'appareil	<i>Protéger les éléments</i>
4	<i>Roulettes de transport</i>	<i>Faciliter le déplacement</i>
5	Pompe de mise en pression de la solution	<i>Mettre en pression la solution</i>
6	<i>Turbine d'aspiration</i>	Créer la dépression
7	<i>Moteur</i>	Transformer l'énergie électrique en énergie mécanique
8	Interrupteur	<i>Mettre en fonctionnement</i>
9	Tuyau flexible d'arrivée de la solution au sabot	<i>Guider la solution détergente jusqu'au sabot</i>
10	Flexible de récupération	<i>Guider l'eau sale jusqu'à la cuve</i>
11	<i>Tuyau de vidange</i>	Vidanger la cuve des eaux sales
12	<i>Cuve de récupération</i>	Contenir l'eau sale
13	Fixation du flexible de récupération	Fixer le flexible
14	Couple de la cuve	<i>Ouvrir ou fermer la cuve + visualiser le fonctionnement de l'appareil</i>
15	<i>Flotteur</i>	<i>Arrêter l'aspiration dès que la cuve est pleine</i>

1.4 1 point (4 x 0,25 pt)

n° 1 : effet chimique

n° 2 : température

n° 3 : action du temps

n° 4 : effet mécanique

} acceptés dans n'importe quel ordre

1.5 1 point (2 x 0,5 pt)

- shampoing sec

- mousse humide, mousse sèche...

B.E.P.

Spécialité : **BIOSERVICES dom. Maintenance et Hygiène des Locaux**
CORRIGÉ

Code Spécialité : 5134302

Durée :
5h00

Session
2006

Épreuve : EP1 – TECHNIQUES DE BIOSERVICES

N° Sujet : N° 3

Coefficient:
9

Folio
1 / 2

1.6 1 point (2 x 0,5 pt)

- Produit choisi : sol détergent non moussant.
- Justification : il est non moussant, caractéristique indispensable pour un détergent utilisé en injection-extraction (sinon le flotteur remonte trop vite et bloque l'aspiration).

1.7 1 point

- test du brûlage (0,5 pt)
 - prélever un échantillon de fibres (endroit non visible)
 - le déposer dans une coupelle
 - brûler les fibres
 - sentir et observer les cendres
- } (0,5 pt)

3.

3.1 Justifier les techniques mises en œuvre (1 point)

3.2.1 }
3.2.2 } **3 POINTS**

3.3 1 point (2 x 0,5 pt)

- dos droit
- jambes fléchies

3.4 1,5 point (3 x 0,5 pt)

- problèmes d'articulation,
- mal de dos (lombalgies)...
- déformation de la colonne vertébrale.

3.5.1 2 points (2 x 1 pt)



double isolation



protection contre les projections d'eau

3.6 2,5 points

Risques :
- l'électrocution (0,5 pt)
- l'électrisation (0,5 pt)

Conséquences :
- arrêt cardiaque (0,5 pt)
- brûlures, picotements (0,5 pt)
- tétanisation (0,5 pt)

B.E.P.

Spécialité : **BIOSERVICES dom. Maintenance et Hygiène des Locaux**
CORRIGÉ

Code Spécialité : 5134302

Durée :
5h00

Session
2006

Épreuve : EP1 – TECHNIQUES DE BIOSERVICES

N° Sujet : N° 3

Coefficient:
9

Folio
2 / 2