

# CORRIGÉ

## Technologie des Produits (8,5pt)

1. Le produit en annexe : d'après la Fiche Technique : **(1,5pt)**

C'est un liquide « désinfectant dégraissant » pour surfaces alimentaires ou « Il nettoie dégraisse et désinfecte en une seule opération » ou « il élimine les souillures grasses e désinfecte en détruisant bactéries et moisissures »

2. Conditions : **(3pt)**

- Laisser agir minimum 5 mn.
- Frotter si nécessaire.
- Utiliser une eau ne dépassant pas 40°C.

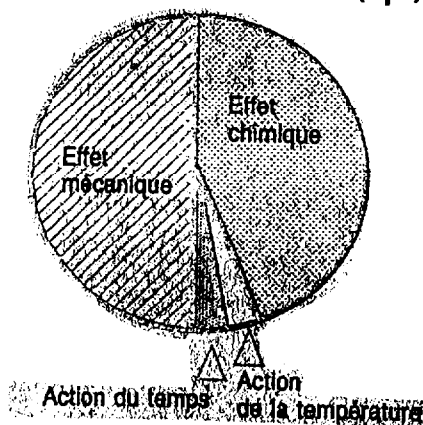
3. Définitions : **(4pt)**

- Tensioactifs : Composant des détergents qui réduit la tension superficielle de l'eau augmentant ainsi son pouvoir mouillant. (1,5pt)
- Agents bactéricides : Qui détruisent les bactéries. (1pt)
- Agents séquestrants : Composants qui « piègent les ions Ca et Mg » évitant ainsi les inconvénients des eaux dures. (1,5pt)

## Technologie des Matériels (8pt)

1. Le Cercle de Sinner correspondant à l'utilisation habituelle de la laveuse : **(4pt)**

Actions mécanique et chimiques très importantes  
Actions temps et température très réduits



2. Caractéristiques de la laveuse :

2.1. Informations : débit d'air en m<sup>3</sup>/h et dépression en mbar. **(2pt)**

2.2. Meilleure qualité : Modèle à batteries, car pression au sol + élevée (machine + lourde).  
**(0,5+1)**

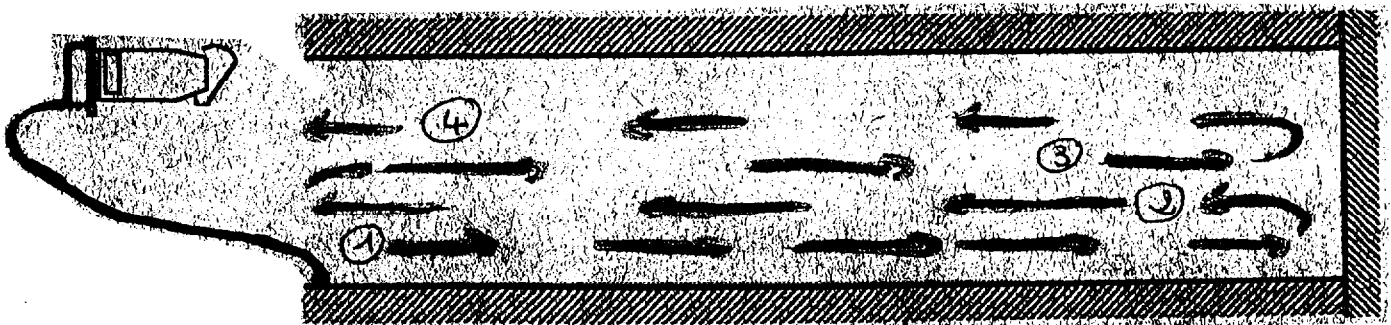
2.3. Capacité de la batterie : Ah veut dire : Ampère heure. **(0,5pt)**

ACADEMIE DE RENNES	Session <b>2003</b>	Facultatif : code <b>SUJET 1</b>		
Examen et spécialité BEP BIOSERVICES Dominante Maintenance et Hygiène des Locaux				
Intitulé de l'épreuve EP1 : Techniques de bioservices				
Type <b>CORRIGE</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>8h00 maxi</b>	Coefficient <b>10</b>	N° de page / total <b>1/2</b>

# CORRIGÉ

## Techniques Professionnelles (18,5pt)

1. La biocontamination d'une surface : (1pt)  
présence d'un agent biologique (microorganismes) sur une surface.  
Le bionettoyage : (2pt)  
Procédé de nettoyage applicable dans une zone à risque destiné à réduire momentanément la biocontamination d'une surface. On utilise un produit détergent-désinfectant ou un désinfectant.
2. 2 Avantages du bionettoyage combiné : (2pt)
  - Mise en œuvre plus rapide, plus simple = gain de temps ; coût moins élevé...
  - Utilisation d'un seul produit.
3. Contrôles microbiologiques de surface :  
méthode par Empreinte : lame gélosée, pétrifilm, boîte contact... (2 réponses au choix) (1pt)  
méthode par Ecouvillonnage : sanitest, boîte de pétri et écouvillon. (1pt)  
3 étapes : prélèvement, incubation, lecture (observation, interprétation) (1,5pt)
4. Lavage mécanisé à la laveuse : (1pt)  
Avantages : le lavage et le séchage se font en 1 seule opération. (gain de temps)
5. Schéma d'utilisation de la laveuse :
  - Prise + câble (1pt)
  - Itinéraire de la machine (1pt)
  - Justification : Il faut partir de la prise de courant et s'en éloigner progressivement, de manière à ne pas être gêné par le câble. (2pt)



6. Les propriétés du grès cérame. (4,5pt)
  - imperméable à l'eau
  - résistance à l'eau et aux produits chimiques
  - résistance à l'abrasion et aux chocs
7. La particularité : gorges arrondies. (0,5pt)