

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	page 1 sur 4
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
CORRIGÉ : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		<i>corrigé</i>

## **CORRIGE**

### **CAP Prothésiste Dentaire**

#### **EP3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail**

### **NOTE IMPORTANTE**

**Il est interdit aux candidats de signer leur copie, d'y mentionner leur numéro d'inscription ou d'y mettre un quelconque signe pouvant indiquer la provenance de la copie.**

- Ce corrigé comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.
- Dès que le sujet vous est remis, assurez vous qu'il est complet.
- S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire aux surveillants

Ce sujet est destiné à recevoir vos réponses. Vous le remettrez à la fin de l'épreuve. Ne vous en servez pas comme brouillon. Il n'est pas prévu de vous en fournir un second.

**Vous ne pouvez pas utiliser de feuilles supplémentaires.**

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	page 2 sur 4
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
CORRIGÉ : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		corrigé

## 1. PRÉVENTION DES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

(8 points)

Voici des extraits de la Fiche de Données de Sécurité du monomère d'une résine auto-polymérisante. Répondre aux questions 1 à 4 après avoir lu le document.

### 1.1. Donner la signification des pictogrammes signalant les principaux dangers.

*Irritant et facilement inflammable*

**2 points : 1 point par bonne réponse**

### 1.2 Pour prévenir une inhalation, un contact avec la peau ou un contact avec les yeux, citer des moyens de protection.

*Inhalation : bien ventiler au moment de l'utilisation, ou travailler sous une hotte aspirante*

*Contact avec la peau : port de gants adaptés*

*Contact avec les yeux : port de lunettes de protection*

**3 points : 1 point par bonne réponse**

### 1.3. Définir le point d'éclair et la température d'auto inflammation.

*Le point d'éclair, c'est la température minimale à partir de laquelle un liquide émet assez de vapeurs pour former avec l'air un mélange pouvant être enflammer.*

*La température d'auto inflammation, c'est la température où le produit s'enflamme sans la présence d'une étincelle ou d'une flamme.*

**2 points 1 point par définition exacte**

### 1.4 Le produit n'est pas considéré comme explosif : Retrouver à quoi correspondent les définitions ci-dessous.

- Limite Inférieure d'Explosivité : **concentration minimale**, en volume dans le mélange, d'un gaz ou d'une vapeur dans l'air au-dessus de laquelle il peut être enflammé.

- LSE (limite supérieure d'explosivité) : **concentration maximale**, en volume dans le mélange, d'un gaz ou d'une vapeur dans l'air au-dessous de laquelle il peut être enflammé.

**1 point :0,5 point par définition exacte**

## 2. PRÉVENTION DU RISQUE INFECTIEUX

**(12 points)**

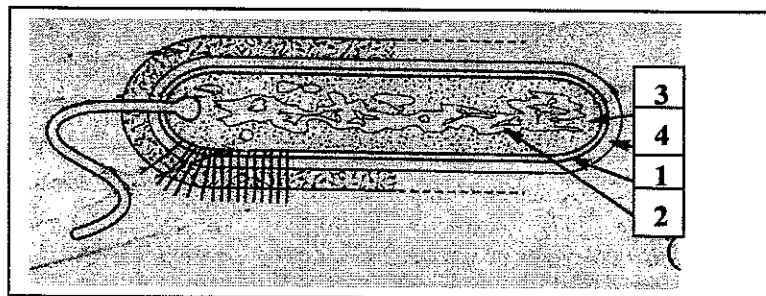
### 2.1.1 Indiquer la forme de cette bactérie.

*La bactérie Streptococcus mutans a une forme sphérique.*

**0,5 point**

### 2.1.2 Inscrire dans le tableau le nom de l'élément permanent ou son rôle. Reporter le numéro de chaque élément sur le schéma.

	Eléments	Rôles
1	<b>Membrane</b>	Permettre la respiration
2	Chromosome	<b>Conserver les caractères héréditaires</b>
3	<b>Cytoplasme</b>	Contenir des substances de réserve
4	Paroi	<b>Donner la forme à la bactérie</b>



**5 points : 1 point par élément exact (2 : 1 x 2)**

**0,5 point par rôle exact (1 : 0.5 x 2)**

**0,5 point par report exact (2 : 0.5 x 4)**

### 2.1.3 Définir le terme anaérobie

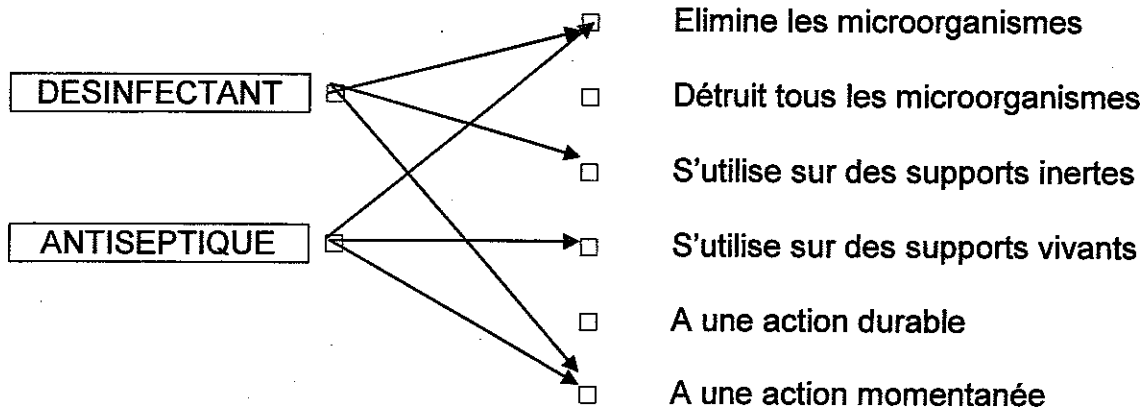
*Streptococcus est une bactérie qui se développe en absence d'oxygène*

**1 point**

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	page 4 sur 4
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
CORRIGÉ : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		corrigé

**2.2 Pour éviter tout risque de contamination au laboratoire de prothèse dentaire, il est donc nécessaire que les empreintes soient désinfectées et que le prothésiste dentaire procède à un lavage antiseptique des mains**

**2.2.1 Relier chaque produit à ses caractéristiques**



**3 points : 0,5 point par flèche exacte (0,5 x 6)**

**2.2.2 Cocher le type de produit auquel correspond le MD, utilisé pour la désinfection des empreintes**

- détergent
- détergent-désinfectant
- désinfectant

**0,5 point**

**2.2.3 Le MD 520 a un spectre d'activité large puisqu'il est bactéricide, fongicide et virucide. Définir ces 3 termes**

bactéricide : *il tue les bactéries*

fongicide : *il tue les champignons*

virucide : *il tue les virus*

**1,5 points (3 x 0,5)**

**2.2.4 Nommer la flore cutanée réduite ou détruite par un lavage antiseptique**

*Un lavage antiseptique permet d'éliminer la flore transitoire*

**0,5 point**