

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

1. L'étiquette d'une bouteille de monomère, ou d'un produit dangereux, doit obligatoirement comporter certaines informations : en citer quatre à l'aide du document en annexe.

---

---

---

---

---

---

---

---

/ 2

2. Citer 2 moyens de protection individuelle utilisés au moment du polissage d'une prothèse adjointe.

---

---

---

---

---

/ 2

3. Après lecture du texte ci-dessous,

- 3-1 Citer le composant du matériau contre lequel le prothésiste veut se protéger lors du démoulage humide.

/ 2

---

---

- 3-2 Donner la signification du sigle I.N.R.S.

---

---

/ 1

Groupement inter académique II		Session 2003	Code 2 0172	
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total 1 / 8

## TEXTE DE L'ÉPREUVE

---

Les questions suivantes sont posées à partir du document "Mieux connaître la bouteille pour utiliser les gaz en toute sécurité" du dossier ressource.

**4. Indiquer 2 moyens permettant d'identifier le gaz contenu dans une bouteille en dehors du marquage de l'étiquette.**

---

---

---

---

---

/ 2

**5. Parmi les gaz cités nommer un carburant et un comburant.**

---

---

/ 1

**6. Indiquer pourquoi il ne faut jamais graisser les raccords des bouteilles.**

---

---

---

---

/ 1

Groupement inter académique II	Session 2003	Code 2 0172		
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total 2 / 8

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

Au début de la vie, la cavité buccale est stérile. Au bout d'une dizaine d'heures, se développe une flore aérobie, au bout de quelques mois, une flore anaérobie.  
La salive d'un individu sain contient en moyenne 750 millions de micro-organismes par millilitres.  
On distingue une flore commensale composée de : *Staphylocoque épidermis*, *Streptocoque salivarius*, *Tréponème denticola*, *Lactobacille casei*, *Trichomonas tenax*, flore de Veillon .... Certaines bactéries normalement présentes dans la flore habituelle de la bouche peuvent devenir des agents opportunistes : *Streptocoque pneumoniae*, *Candida albicans*, *Neisseria meningitidis*, .....

7. **Expliquer les termes soulignés dans le texte :**

Flore commensale : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

/ 1

Agents opportunistes : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

/ 1

Les bactéries sont identifiables par leur forme et leur groupement caractéristiques.

8. **Compléter le tableau suivant en précisant la forme de la bactérie et son groupement, si nécessaire.**

Nom de la bactérie	Forme et groupement
<i>Staphylocoque epidermis</i>	
<i>Streptocoque salivarius</i>	
<i>Lactobacille casei</i>	

/ 3

Groupement inter académique II		Session 2003	Code 2 0172	
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total <b>3 / 8</b>

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

L'identification d'une bactérie débute par une observation au microscope d'un état frais et d'une coloration de Gram. Certaines bactéries sont colorées en violet (Gram +), d'autres en rose (Gram -).

9. Expliquer le principe de cette coloration.

/ 2

---

---

---

Le risque infectieux survient essentiellement à la réception de l'empreinte dentaire. Cette empreinte est réalisée en bouche par le chirurgien dentiste. Elle est donc souillée par la salive et peut présenter des traces de sang. Le sang et la salive contenant des bactéries, des virus et des champignons microscopiques, l'empreinte est ainsi susceptible de transmettre des infections.

Médecine du Travail - Annecy

10. Citer un micro-organisme, de chaque catégorie, susceptible de contaminer la prothèse dentaire et de présenter un risque infectieux pour le manipulateur.

/ 1.5

Catégorie de micro-organisme	Exemple
Bactérie	
Virus	
Champignon microscopique	

Groupement inter académique II	Session 2003	Code 2 0172		
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total <b>4 / 8</b>

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

La meilleure prévention des risques infectieux consiste à désinfecter les empreintes avant toute manipulation.

11. **Nommer l'étape précédent la désinfection, expliquer brièvement son but et indiquer la méthode employée pour sa réalisation.**

/2.5

<b>Nom de l'étape</b>	
<b>But de cette opération</b>	
<b>Méthode employée</b>	

12. **Définir le terme «désinfection ».**

---

---

---

---

/2

13. **Citer les quatre paramètres à respecter pour rendre efficace la désinfection.**

---

---

---

---

/2

Groupement inter académique II	Session 2003	Code 2 0172		
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total <b>5 / 8</b>

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

Le glutaraldéhyde est recommandé pour la désinfection des empreintes, des instruments et des surfaces. Ce produit est bactéricide, fongicide et virucide.

## 14. Définir chaque action anti-microbienne de ce désinfectant.

Bactéricide : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fongicide : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Virucide : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

/ 1.5

### Précautions d'utilisation du glutaraldéhyde

Les solutions ne doivent pas être laissées à l'air dans un endroit confiné à cause de leur odeur caustique, irritante pour les yeux et les muqueuses respiratoires, due aux vapeurs de glutaraldéhyde. Elles présentent par ailleurs l'inconvénient d'être irritantes pour l'épiderme. Elles ne doivent pas être employées sans protection des mains pour éviter, en plus du risque de contamination par les empreintes souillées, celui de dermite de contact.

Michèle Muller et Marc Bolla  
Laboratoire de Biomatériaux Dentaires  
Et d'Odontologie Expérimentale  
U.F.R d'Odontologie Université de Nice - Sophia Antipolis

## 15. Indiquer une protection collective et une protection individuelle concernant l'utilisation du glutaraldéhyde.

Protection collective : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

/ 1

Protection individuelle : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

/ 1

Groupement inter académique II	Session 2003	Code 2 0172		
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total 6 / 8

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

16. Un des principaux risques infectieux est la contamination par l'hépatite B.

16-1 **Nommer le micro-organisme responsable de cette maladie.**

---

---

/ 1

16-2 **Indiquer l'organe touché par cette infection.**

---

---

17. **La vaccination est la meilleure protection individuelle contre cette maladie.**

Entourer les quatre caractéristiques d'une vaccination :

Curative – durable – passive – active – immédiate – passagère – retardée – préventive

spécifique.

/ 1

18. **Indiquer les constituants possibles d'un vaccin.**

---

---

---

---

/ 1

19. **Expliquer l'intérêt des rappels.**

---

---

---

---

/ 1

20. **Définir un accident du travail.**

---

---

---

---

/ 2

Groupement inter académique II	Session 2003	Code 2 0172		
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total 7 / 8

# TEXTE DE L'ÉPREUVE

21. Indiquer par une croix le type d'accident.

Description de l'accident	Accident du travail	Accident du trajet	Accident du droit commun
Un professeur du Lycée Professionnel se brûle gravement à la main avec un produit chimique au cours de travaux pratiques.			
Un salarié chute dans son jardin au moment où il allait prendre sa voiture pour se rendre au travail.			
Un salarié est victime d'un accident de la circulation alors que, rentrant de son travail, il a fait un détour pour acheter son pain.			

/ 1.5

22. Au lycée professionnel Méditerranée de X, Hélène a reçu un projectile dans l'œil gauche, pendant qu'elle meulait une prothèse adjointe partielle dans le laboratoire de prothèse dentaire.

**Indiquer la conduite à tenir face à cet accident.**

---

---

---

---

---

---

---

---

/ 2

23. Citer le moyen de protection individuelle pour éviter ce type d'accident.

---

---

---

/ 1

**NOTE : / 20**

**Total : / 40**

Groupement inter académique II	Session 2003	Code 2 0172		
Examen et spécialité CAP Prothésiste Dentaire				
Intitulé de l'épreuve E.P. 3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2 h	Coefficient 2	N° de page / total <b>8 / 8</b>