

# SUJET

CE DOSSIER EST A RENDRE EN TOTALITÉ AGRAFÉ DANS UNE COPIE ANONYMÉE MODÈLE E.N.

## CAP Prothésiste dentaire

Session 2004

*Ce sujet comprend 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9*

Question 1 : /10 points

Question 2 : /10 points

Questions 3 à 8: /20 points

TOTAL : /40

Note (arrondie au 1/2 point supérieur) : /20

ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD	SESSION JUIN 2004	COEF. : 2
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	DURÉE : 2H	Page 1/9





# ANNEXE 1

## Liste des matériels proposés pour ce laboratoire

- Un tour à polir
- Une fronde
- Des micro-tours
- Un malaxeur sous vide
- Une machine à vapeur
- Un four à céramique
- Un vibreur
- Des chevilles aspirantes
- Des hottes aspirantes
- Une ébouillanteuse avec cuisson des résines
- Une machine à gélatine
- Des blocs « lumière jour »
- Une sableuse
- Un ordinateur
- Une balance
- Un taille plâtre
- Un système de ventilation générale au plafond
- Un four à cylindre
- Un appareil à désinfecter les empreintes.

<b>ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD</b>	SESSION JUIN 2004	<b>COEF. : 2</b>
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
<b>SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL</b>	DURÉE : 2H	Page 4/9

**3) Le prothésiste dentaire doit désinfecter les empreintes à leur réception car le milieu buccal renferme multitude de germes ayant des caractéristiques bien définies. (7,5 points)**

3.1) Compléter le tableau (page 9/9) : en précisant les principales caractéristiques de chacun des grands groupes microbiens et en donnant un exemple pour chacun des groupes.

3.2) Nommer le procédé permettant de détruire les bactéries, champignons et virus.

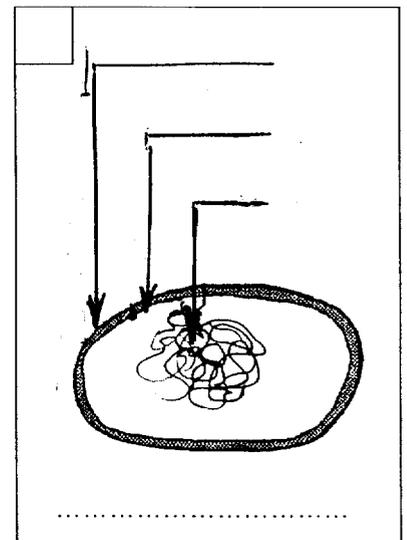
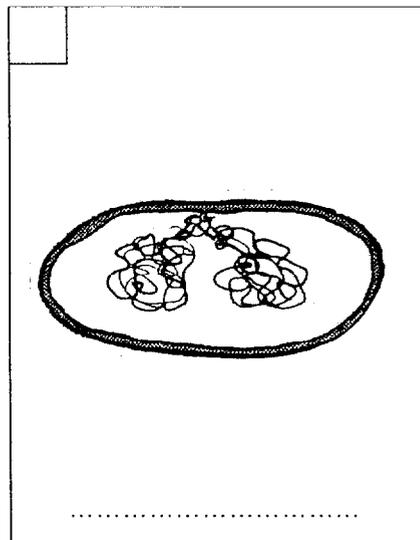
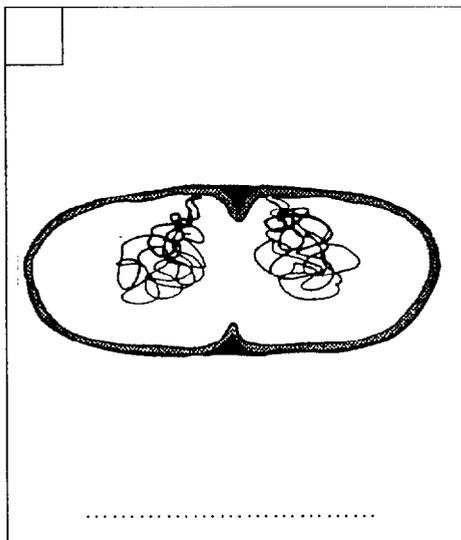
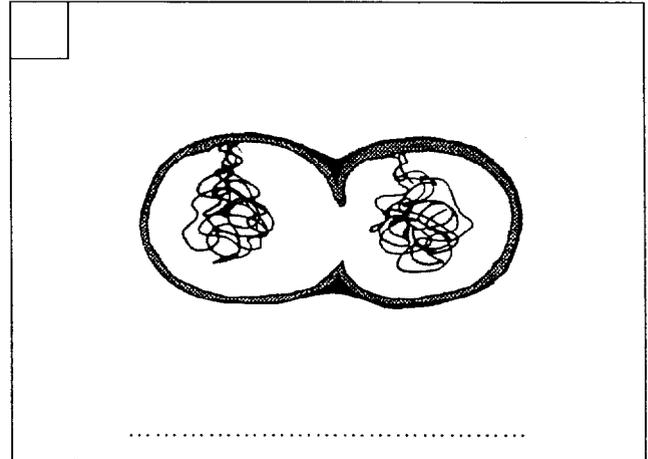
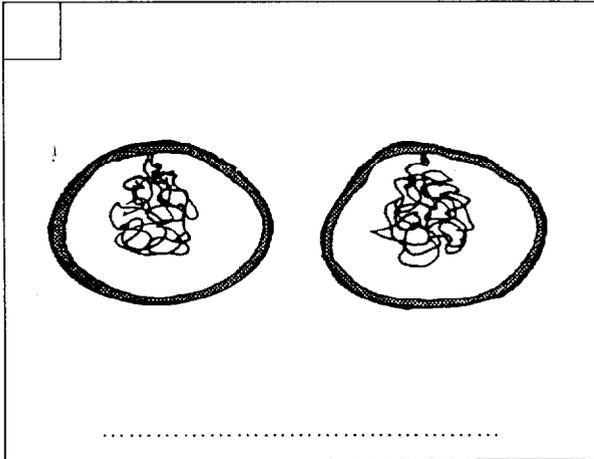
- bactéries : .....
- champignons : .....
- virus : .....

ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD	SESSION JUIN 2004	COEF. : 2
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	DURÉE : 2H	Page 5/9

4) Les schémas ci-dessous montrent dans le désordre les différentes étapes de la division d'une bactérie. (5 points)

4.1 : numéroter dans la case gauche supérieure les schémas dans l'ordre de l'évolution de la division.

4.2 : légender chaque schéma.



Schémas extraits du livre « microbiologie générale et appliquée » Ed. J. LANORE

5) Indiquer trois critères essentiels favorables à la multiplication d'une bactérie. (1,5 point)

- 
- 
- 

ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD	SESSION JUIN 2004	COEF. : 2
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	DURÉE : 2H	Page 6/9

6) Dans le cas contraire (conditions de vie défavorables), donner le nom du processus effectué par certaines bactéries pour résister sans mourir. (1 point)

.....  
 .....

7) Compléter les pointillés sur le schéma. (2 points)

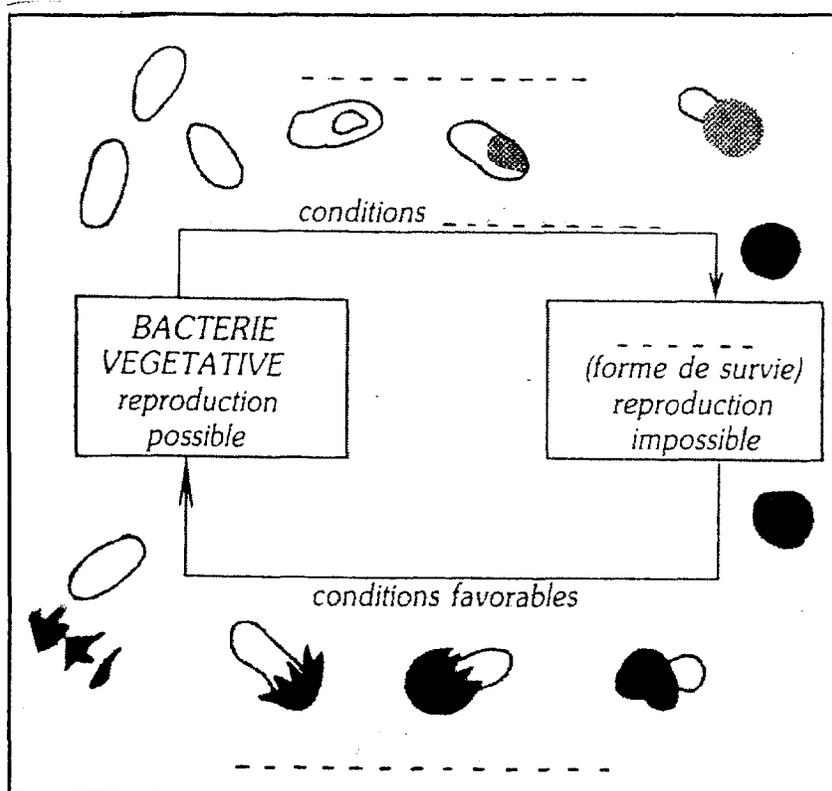


Schéma extrait du livre « microbiologie générale et appliquée » Ed. J. LANORE

ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD	SESSION JUIN 2004	COEF. : 2
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	DURÉE : 2H	Page 7/9

8) Indiquer le type de relation entretenue par les bactéries dans le milieu buccal chez un individu en bonne santé en cochant une seule réponse et définir le terme retenu. (3 points)

- SAPROPHYTISME
- COMMENSALISME
- SYMBIOSE
- PARASITISME

Définition du terme retenu : .....

.....

.....

.....

<b>ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD</b>	SESSION JUIN 2004	<b>COEF. : 2</b>
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
<b>SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL</b>	DURÉE : 2H	Page 8/9

GRANDS GROUPES MICROBIENS	BACTÉRIES	CHAMPIGNONS	VIRUS
CARACTÉRISTIQUES			
ACIDES NUCLÉIQUES			
STRUCTURE			
MODE DE REPRODUCTION			
DEPENDANCE			
UN EXEMPLE LOCALISE DANS LA BOUCHE			

ACADÉMIES DU GROUPEMENT NORD	SESSION JUIN 2004	COEF. : 2
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	CODE : 50 33101	
SUJET : EP3- HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	DURÉE : 2H	Page 9/9