

SESSION : 2007	CODE : 510 33 002	Page 16/ 21
EXAMEN : BEP SPECIALITE : CARRIERES SANITAIRES ET SOCIALES Epreuve : EP2 – SCIENCES ET TECHNOLOGIES		Durée : 3h00 Coefficient : 8
		SUJET

MICROBIOLOGIE

20 points

1- L'infection dont souffre Madame DUBOIS est contagieuse. Le personnel hospitalier doit se montrer particulièrement attentif aux mesures d'hygiène car les patients hospitalisés sont fragiles. Un CLIN existe dans l'établissement et les infections nosocomiales sont en nette diminution depuis quelques années.

1-1 Indiquer les trois rôles du CLIN :

.....

.....

.....

1-2 Définir « l'infection nosocomiale » :

.....

.....

.....

.....

.....

1-3 Indiquer deux causes à l'origine des infections nosocomiales :

.....

.....

SESSION : 2007	CODE : 510 33 002	Page 17/ 21
EXAMEN : BEP SPECIALITE : CARRIERES SANITAIRES ET SOCIALES Epreuve : EP2 – SCIENCES ET TECHNOLOGIES		Durée : 3h00 Coefficient : 8
		SUJET

2. Plusieurs opérations permettent de détruire les micro-organismes.

2-1 Indiquer le support et la durée du résultat pour chaque opération en cochant la case correspondante dans le tableau

Opérations	Support		Durée du résultat	
	Matière vivante	Matière inerte	Momentanée	Durable
Désinfection				
Antisepsie				
Stérilisation				

3. *Escherichia coli*, autrement appelé colibacille ou E. Coli., est une bactérie intestinale des mammifères très commune chez l'être humain. Découverte en 1885 par Théodore Escherich, dans des selles de nourrissons, c'est un coliforme fécal généralement commensal. Cependant, certaines souches d'E. Coli peuvent être pathogènes

3-1 Définir les deux termes soulignés.

- commensal :

.....

- pathogène :

.....

3-2 Citer quatre voies de pénétration des bactéries dans l'organisme :

.....

.....

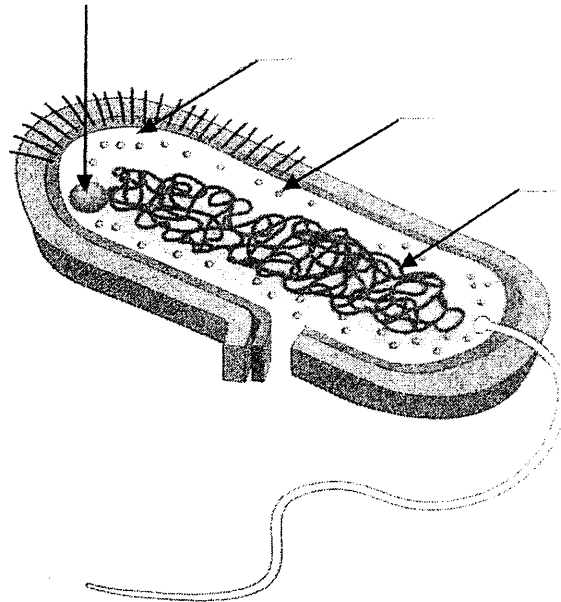
.....

.....

SESSION : 2007	CODE : 510 33 002	Page 18/ 21
EXAMEN : BEP SPECIALITE : CARRIERES SANITAIRES ET SOCIALES Epreuve : EP2 – SCIENCES ET TECHNOLOGIES		Durée : 3h00
		Coefficient : 8
		SUJET

3-3 Légender le schéma de la bactérie

La cellule procaryote (bactérie)
Taille : 5 µm



Document 6

Microbiologie BEP CSS
Editions Nathan Technique

3-4 Enoncer deux éléments non permanents de la bactérie et indiquer leur rôle :

.....

.....

.....

.....