

Nom : Prénom : classe : N° :

EXERCICE N° I : (8 pts)

A / Complétez le paragraphe ci-dessous, en utilisant les termes suivants :

Les milieux extérieurs – hôtes - particules – la grippe – actifs –
Pathogènes – des microorganismes – le SIDA

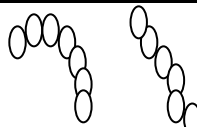
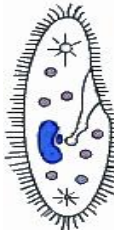
Les virus sont des très petites qu'on ne peut observer qu'au microscope électronique ; ce sont donc
Ils sont incapable de se développer dans, mais sont dans les cellules vivantes appelées
Tous les virus sont Et causent des maladies comme
Et

B/ corrigez les phrases suivantes :

- L'amibe est un protozoaire qui vit dans l'eau de mer.
.....
- Les polynucléaires sont des globules rouges du sang.
.....
- Les lactobacilles possèdent un noyau entouré d'une membrane nucléaire : ce sont des procaryotes.
.....
- Le Sida est une maladie causée par une bactérie.
.....

EXERCICE N°II : (5 pts)

En su basant sur vos connaissances complétez le tableau suivant, par ce qui convient.

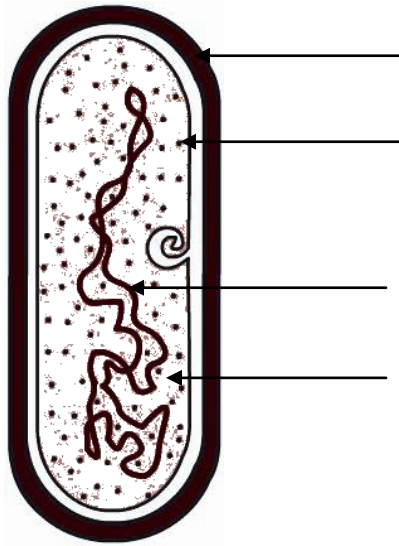
Nom de microbe	schéma	Groupe de microbe	Utile ou pathogène ou inoffensif
.....	
.....	
Levure	

EXERCICE N°III : (8 pts)

Les bactéries est l'un des groupes les plus abondants dans le monde microbien.

Le document 1 présente la structure schématique de l'**Escherichia coli** : bactérie vivant dans l'intestin de l'homme et des animaux..

Document 1



1/ Légendez le schéma du document ci-dessus.

2/ Précisez s'il s'agit d'une bactérie coque ou bacille. Justifiez votre réponse.

.....
.....
.....

3/ malgré la diversité de leur forme, les bactéries possèdent des caractères communs. Précisez deux caractères propres aux bactéries.

.....
.....
.....
.....

4/ Les bactéries peuvent pénétrer dans l'organisme, suite à une blessure, et provoquent une infection.

a- Nommez la réaction qui se produit dans le lieu d'infection.

.....

b- Indiquez ses signes.

.....
.....
.....

BON TRAVAIL