

I- Définissez les mots suivants.

- protozoaires:.....
.....
- Amibe:.....
.....
- procaryote:.....
.....

II- Compléter le paragraphe ci-dessous, en utilisant les termes suivants :

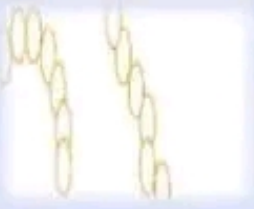

Les milieux extérieurs – particules – actifs – pathogènes – des microorganismes

Les virus sont des très petites qu'on ne peut observer qu'au microscope électronique, ce sont donc, ils sont incapables de se développer dans, mais sont et dans les cellules vivantes.

III- Corriger les phrases suivantes

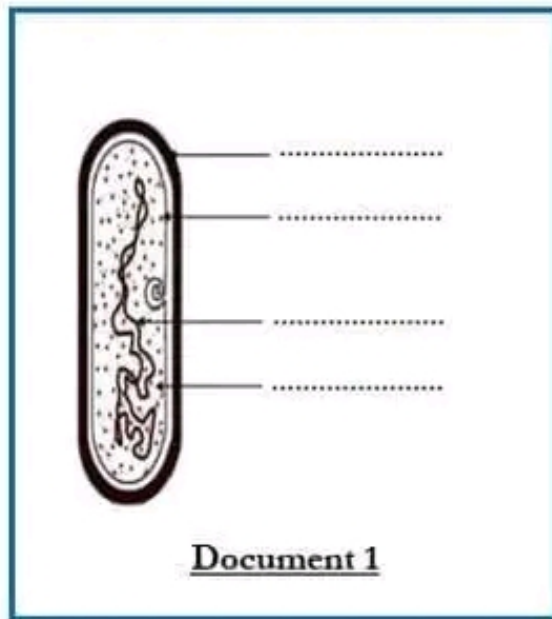
- L'amibe est protozoaire qui vit dans l'eau de mer.
.....
- Les polynucléaires sont des globules rouges du sang.
.....
- Les lactobacilles possèdent un noyau entouré d'une membrane nucléaire : ce sont des procaryotes.
.....
.....
- La paramécie est un protozoaire qui vit dans la mer.

I- En se basant sur vos connaissances compléter le tableau suivant, par ce qui convient :

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

II- 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 vivante dans l'intestin de l'homme et des animaux.



1- Légender le schéma du document 1.

2- Préciser s'il s'agit d'une bactérie coque ou bacille.

Justifier votre réponse.

.....
.....

3- Malgré la diversité de leur forme, les bactéries possèdent des caractères communs. Préciser deux caractères propres aux bactéries.

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

I- Définissez les mots suivants.

- **Protozoaires** : animal unicellulaire, comme les paramécies et l'amibe.
- **Amibe** : animal unicellulaire fait partie des protozoaires et il est pathogène.
- **procaryote** : être vivant constitué dont le noyau n'est pas limité d'une membrane nucléaire.

II- Compléter le paragraphe ci-dessous, en utilisant les termes suivants :

les milieux extérieurs - particules- actifs - pathogènes- des microorganismes

Les virus sont des très petites **particules** qu'on ne peut observer qu'au microscope électronique, ce sont donc **des microorganismes** ils sont incapables de se développer dans **les milieux extérieurs**, mais sont **actifs** et **pathogènes** dans les cellules vivantes.

III- Corriger les phrases suivantes

- L'amibe est protozoaire qui vit dans l'eau de mer.

L'amibe est un protozoaire qui vit dans des kystes dans les conditions défavorables ou dans le tube digestif.

- Les polynucléaires sont des globules rouges du sang.

Les polynucléaires sont des globules blancs du sang.

- Les lactobacilles possèdent un noyau entouré d'une membrane nucléaire : ce sont des procaryotes.

Les lactobacilles possèdent un noyau non entouré d'une membrane nucléaire : ce sont des procaryotes.

- La paramécie est un protozoaire qui vit dans la mer.

La paramécie est un protozoaire qui vit dans l'eau stagnante.



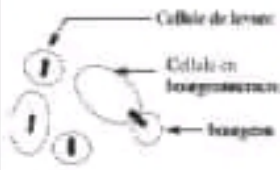
- La cellule du colibacille comporte un noyau délimité par une membrane.

La cellule du colibacille comporte un noyau non délimité par une membrane (pas de vrai noyau = matériel génétique).

- La levure de bière est une bactérie.

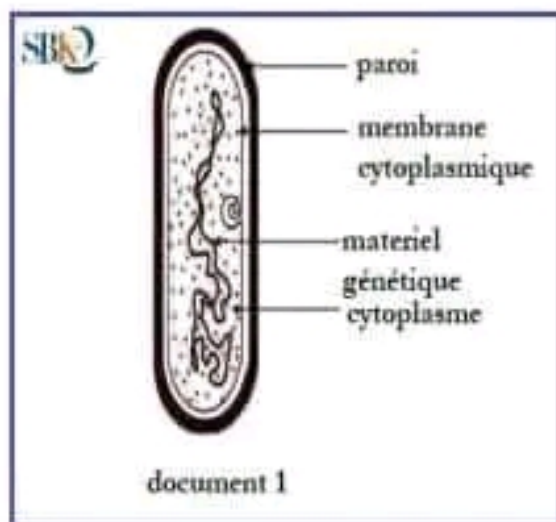
La levure de bière est un champignon.

I- En se basant sur vos connaissances compléter le tableau suivant, par ce qui convient :

Nom de microbe	schéma	Groupe de microbe	Utile ou pathogène ou inoffensif
streptocoque (chaîne de coques)		bactéries	pathogène : responsable de bronchies, pneumonies, d'angine ...
parmécie		protozoaires	inoffensifs
Levure de bière		champignon	utile dans la fabrication de pain

II- 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 vivante dans l'intestin de l'homme et des animaux.



- 1) Légender le schéma du document 1.
- 2) Préciser s'il s'agit d'une bactérie coque ou bacille. Justifier votre réponse.
E. Coli est une bacille car elle a la forme de batonnet
- 3) Malgré la diversité de leur forme, les bactéries possèdent des caractères communs. Préciser deux caractères propres aux bactéries.
 - le noyau n'est pas limité d'une membrane : c'est un procaryote.
 - sa division est binaire par bipartition.
 - est unicellulaire.