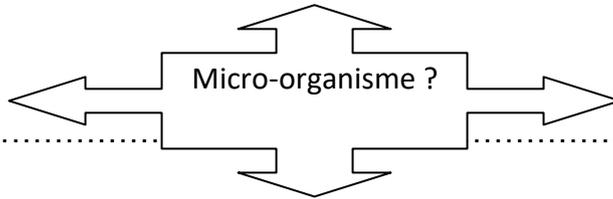




1) Pour vous c'est quoi un micro-organisme ?

.....



.....

2) Donnez des exemples de micro-organismes de la vie quotidienne

.....
.....

3) Définition



A retenir

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



4) Les 4 familles de micro-organismes

Les champignons

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

Les bactéries

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

Les virus

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

.....

Ils ne sont composés que d'une seule cellule. Ce sont eux les plus gros, ils sont mobiles et vivent essentiellement dans l'eau et le sol.



5) Les conditions de vies des micro-organismes

On utilise les conditions de vie des micro-organismes pour lutter contre leur croissance ou pour favoriser leur développement.

Facteurs d'influence	Développement microbien	Applications
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p>La chaleur élevée détruit les micro-organismes.</p> <p>Une température comprise entre <u>18 et 48°C</u> favorise leur multiplication. Alors que le froid la ralentit.</p>	<p><u>Procédés de conservation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - - - -
<p>L'eau</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><u>Procédé de conservation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - déshydratation
<p>Le milieu nutritif</p>	<p>Les milieux acides et très riches en sucre <u>s'opposent à la croissance</u> microbienne.</p>	<p><u>Procédé de conservation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - - -
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	<p>Les ultraviolets et les rayons ionisants <u>tuent</u> les micro-organismes.</p>	<p><u>Procédé de conservation :</u></p> <p>Traitement de certains aliments par rayons ionisants (fraise, champignons, pommes de terre, etc...).</p>



6) Qu'est-ce qu'un micro-organisme utile ?

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

Exemple de micro-organismes utiles :

➤ Fabrication de certains aliments

-
-
-

➤ Fabrication de médicaments

-
-
-

7) Qu'est-ce qu'un micro-organisme pathogène ?

(Trouver une définition à l'aide d'un dictionnaire)

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