

## La diversité des micro-organismes

### Objectif :

- Présenter les principaux types de micro-organismes présents dans le monde microbien
- Indiquer des exemples de micro-organismes : responsables de maladies, utilisés dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques

### Situation professionnelle :

Depuis 5 ans vous êtes employé en tant qu'Agent Territorial Spécialisé des Ecoles Maternelles, à l'école de la Roseaie. Vous travaillez auprès d'une des classes de grande section, qui compte 24 enfants vous aidez le professeur des écoles.

En ce début d'épidémie de Coronavirus le directeur a rappelé l'importance de bien appliquer les consignes de l'Agence Régionale de Santé

La maîtresse vous demande de revoir l'apprentissage du lavage des mains avec les enfants afin de les sensibiliser aux règles d'hygiène. Vous vous préparez à pouvoir répondre aux questions nombreuses des enfants sur le virus et sur ses modes de contamination et la maladie.

**Document n°1 : TD les micro-organismes et l'homme, Mme AUGUSTIN**

**Document n°2 : La diversité du monde microbien, <https://www.youtube.com/watch?v=lt-VdP9kZLM>**

**Consigne :** À partir du documentaire et du TD sur les micro-organismes, Répondre aux questions suivantes.

### Notez Bien !! :

Les questions sont dans l'ordre de déroulement du documentaire sur Youtube, alors ne pas hésiter à faire « pause » ou « replay »

N'oubliez pas que vous pouvez compter sur le TD de Mme AUGUSTIN pour vous aider !

### 1. Introduction du documentaire (du début 0 min à 2 min 15 s)

1.1. Définir le terme « micro-organisme ».

.....

1.2. Nommer quatre familles de micro-organismes.

.....

1.3. Donner deux exemples de rôles de micro-organismes utiles à l'homme.

.....

.....

**2. Les bactéries (de 2 min 15 s à 4 min et 22 s):**

2.1. Identifier la structure des bactéries en cochant les bonnes réponses

- Cellule eucaryote
- Cellule procaryote
- Être unicellulaire
- Être pluricellulaire
- Possède un noyau
- Ne possède pas de noyau

2.2. Citer trois formes possibles des bactéries

.....

2.3. Donner deux exemples de rôles de bactéries utiles à l'homme.

.....

.....

2.4. Nommer quatre maladies qui peuvent être causées par des bactéries.

.....

**3. Les champignons microscopiques (de 4 min 22 s à 8 min 49 s)**

3.1. Identifier la structure des champignons microscopiques

- Cellule eucaryote
- Cellule procaryote
- Possède un noyau
- Ne possède pas de noyau

3.2. Donner deux exemples de rôles de levures utiles à l'homme.

.....

.....

3.3. Donner deux exemples de rôles de moisissures utiles à l'homme.

.....

.....

3.4. Nommer deux maladies qui peuvent être causées par des champignons microscopiques.

.....

**4. Les protozoaires (de 8 min 49 s à 10 min 16 s)**

4.1. Identifier la structure des protozoaires en cochant les bonnes réponses

- Cellule eucaryote
- Cellule procaryote
- Être unicellulaire
- Être pluricellulaire

4.2. Nommer deux maladies qui peuvent être causées par des protozoaires.

.....

**5. Les virus (de 10 min 16 s à 11 min 52 s)**

5.1. Donner un exemple de rôles de virus utiles à l'homme.

.....

5.2. Nommer trois maladies qui peuvent être causées par des virus.

.....