

TD N°2 en Biodiversité microbienne

1). Donner la structure générale d'une cellule d'un champignon microscopique.

2). Citez les différentes modes de reproduction existe chez les champignons

3). À l'aide du cours et du document 3, compléter le tableau suivant en indiquant pour chaque cas : le nom du micro-organisme, la famille à laquelle il appartient (bactérie, protozoaire, moisissure, levures), s'il est utile ou nuisible (pathogène), quel est son rôle ou quelle maladie il provoque.

Nom du microorganisme	Groupe du micro-organisme	Micro-organisme utile ou pathogène	Maladie ou rôle
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>			
<i>Penicillium notatum</i>			
<i>Penicillium roqueforti</i>			
<i>Lactobacillus lactis</i>			
<i>Streptococcus thermophilus</i>			
<i>Candida albicans</i>			
<i>Salmonella typhi</i>			
<i>Aspergillus flavus</i>			
<i>Mycobacterium</i>			

Citer au moins trois conditions favorables à la sporulation.

3. Complétez les phrases suivantes :

- Une mycose est une affectionprovoquée par
- la source principale des antibiotiques utilisés en médecine fournie par
- les spores chez les actinomycètes sont considérées comme des, parce qu'elles ne se développent pas dans une cellule mère, comme les endospores deet
- *Streptomyces* est une bactérie à riche en.....Elle est importante dans la fabrication du
- *Propionibacterium* est un agent responsable dans le développement de.....
- Le genre.....est un des premiers colonisateurs du tractus intestinal des nourrissons.
- Les spores produites par les champignons peuvent avoir un rôle dans....., et un rôle dans lorsque les conditions environnementales deviennent
- Les champignons se distinguent des plantes et des algues par et des animaux par
- Les champignons qui vivent en relation symbiotique avec les plantes sont appelés.....
D'autres mycètes vivent en relation avec une algue. Ce sont les.....