

DEVOIR DE MICROBIOLOGIE

Durée 1h.

1. Classification des micro-organismes. (8 points)

- Faire un tableau de la classification actuelle des micro-organismes en donnant un exemple pour chaque catégorie.
- Donner les principales caractéristiques de chacun des sept types de micro-organismes.
- Définir les termes suivants : cellule eucaryote, cellule procaryote.

2. Morphologie bactérienne. (3 points)

Citer les différentes formes bactériennes et les groupements les plus fréquents.

3. Ultrastructure bactérienne. (9 points)

- Compléter les légendes du schéma ci-dessous. Souligner les éléments constants. Mettre un titre au schéma.
- Faire un schéma de l'organisation générale de la paroi des bactéries Gram positives et de la paroi des bactéries Gram négatives.
- Donner le nom et la structure détaillée du composé pariétal commun à toutes les bactéries.

