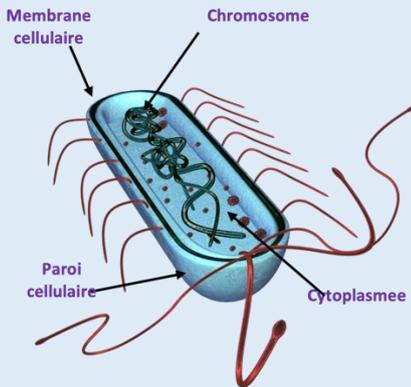


# 1.1 Introduction aux microbes

## Fiche d'information micro-organismes Document complémentaire élève 1 (DCE1)



### Bactéries



**Les bactéries sont autonomes et se trouvent partout**

**Chromosome :** Matériel génétique (ADN) de la cellule.

#### **Paroi cellulaire :**

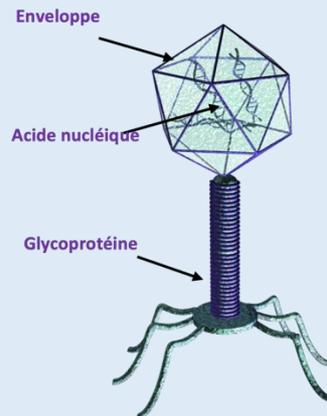
Composée de peptidoglycane, la paroi cellulaire permet à la cellule bactérienne de conserver sa forme.

#### **Membrane cellulaire :**

Tapissant l'intérieur de la paroi cellulaire, elle constitue une limite pour le contenu de la cellule et une barrière vis-à-vis des substances qui pourraient entrer ou sortir.

**Cytoplasme :** L'intérieur de la cellule et son contenu

### Virus



**Les virus NE SONT PAS capables d'avoir une vie autonome – ils DOIVENT vivre dans une autre cellule vivante/un autre organisme.**

**Enveloppe :** Bicouche lipidique contenant le matériel génétique.

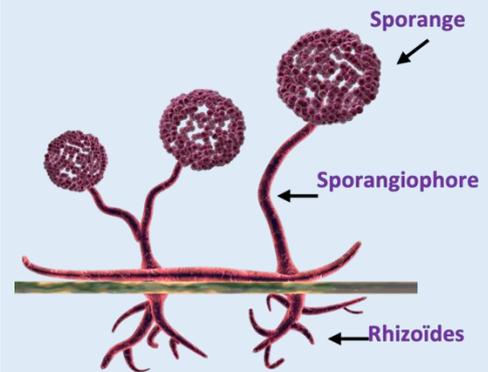
#### **Glycoprotéines :**

Présentes sur l'enveloppe, elles ont deux fonctions :

- Attacher le virus à la cellule-hôte,
- Transporter du matériel génétique du virus vers la cellule-hôte.

**Acide nucléique :** Il peut s'agir d'ADN ou d'ARN, rarement les deux. La plupart des virus contiennent de l'ARN.

### Champignons



**Sporange :** Structure contenant les spores, qui eux, servent à la reproduction.

**Sporangiofère :** Tige filamenteuse sur laquelle se forment les sporanges.

**Rhizoïdes :** Hyphes présents sous la surface, spécialisés dans l'absorption des aliments.

### Taille des microbes