

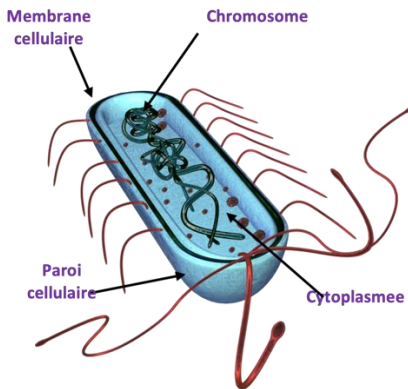
# Introduction aux micro-organismes

## Fiche d'information micro-organismes

### Document complémentaire élève 1 (DCE1)



#### Bactéries



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

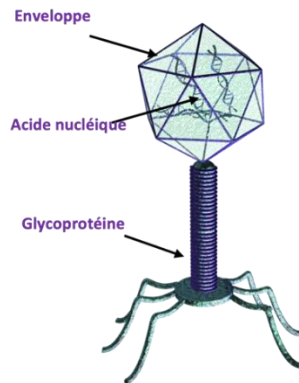
**Chromosome :** Matériel génétique (ADN) de la cellule.

**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.**

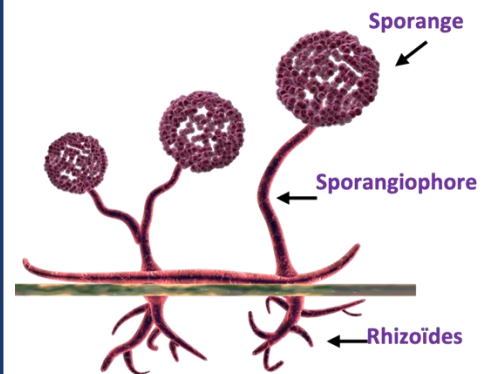
**Enveloppe :** Bicouche lipidique contenant le matériel génétique.

**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

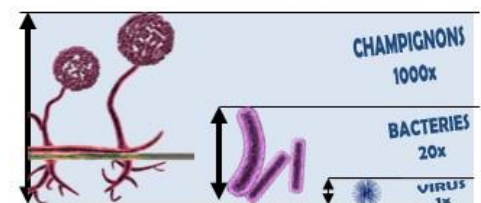


**Sporange :** Structure contenant les spores, qui eux, servent à la reproduction.

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

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

#### Taille des microbes





## C'est grand comment un micro-organisme ?

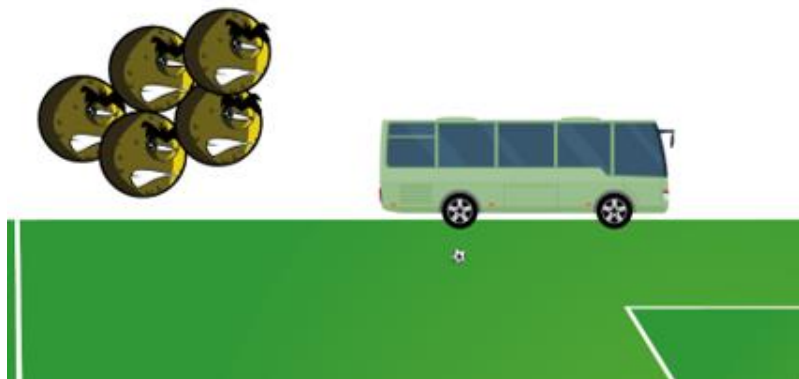
1. Si tu étais grand(e) comme l'Europe...



2. Une levure serait grande comme un terrain de foot



3. Une BACTERIE aurait la taille d'un autobus...



4. ...et un VIRUS serait grand comme un ballon de foot

