

Les bactéries constituent un groupe très diversifié d'organismes microscopiques unicellulaires, de forme très variable mais qui possèdent en commun un plan général d'organisation et un certain nombre de caractères structuraux. Le cytoplasme est riche en protéines et renferme des ribosomes. Elle est limitée par une membrane plasmique constituée par une bicouche lipidique contenant des protéines intramembranaires. Le chromosome bactérien (nucloïde) est sous forme d'un filament disposé en boucle fermée qui occupe le centre de la bactérie. En général, la cellule bactérienne est entourée d'une paroi résistante (un complexe de lipides, de polysaccharides et de polypeptides). – *Mycoplasma genitalium*: un des plus petits génomes connus, au niveau du tractus génital humain.