

LA PHYSIOLOGIE CELLULAIRE

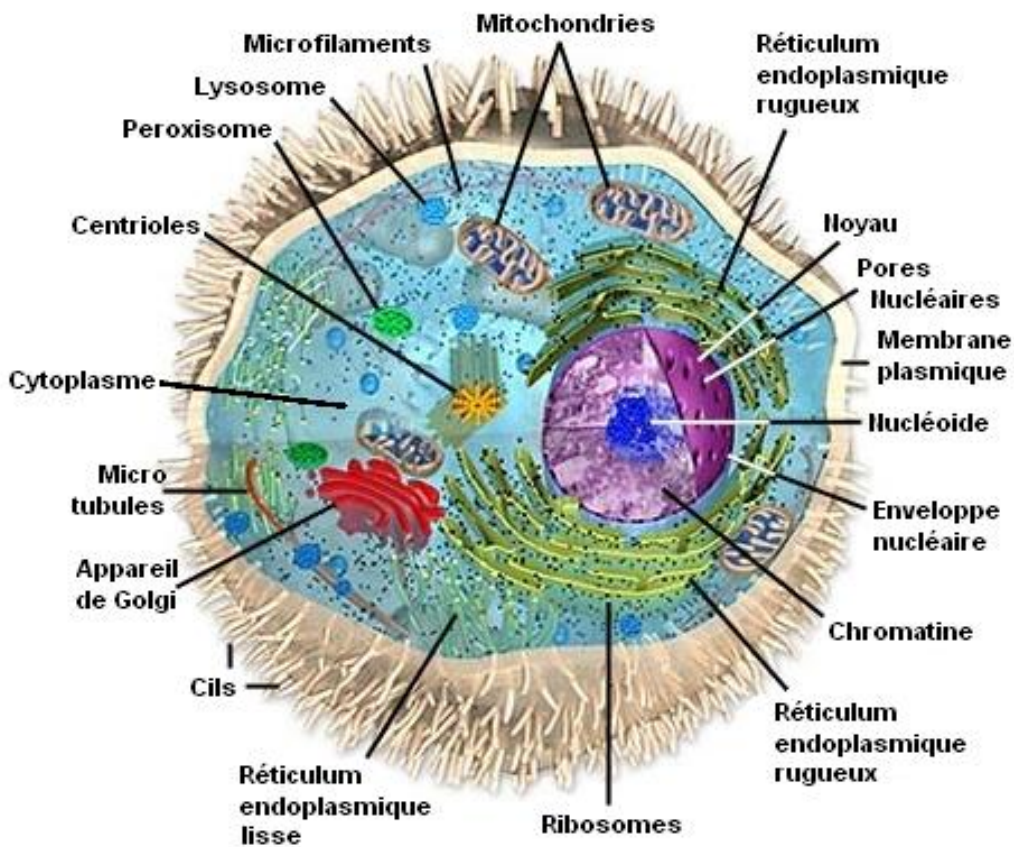
I- Généralité:

La cellule est un organisme vivant, d'ailleurs certains êtres vivants sont des êtres unicellulaires (l'**amibe** par **exemple**).

Cette **vie cellulaire** est facile à prouver, en effet :

-elle respire : elle consomme de l'**oxygène** et rejette du **gaz carbonique** ;

-elle se nourrit : elle consomme des aliments organiques ou minéraux dans un but énergétique (création d'énergie pour pouvoir effectuer un travail) ou plastique (croissance cellulaire ou multiplication ;



-elle grandit, se multiplie et meurt.

Par ailleurs, la cellule est douée d'un certain nombre de propriétés : elle est douée de **sensibilité** (elle peut être excitée par un produit chimique, par un agent physique ou traumatique), d'une **fonction** (elle exerce un travail, elle a souvent une spécialisation), elle est même parfois douée de **mobilité** (**globules blancs, spermatozoïdes**).