



La théorie cellulaire

La cellule est l'unité de base de la vie,
Tous les êtres vivants sont composés de
cellules

et

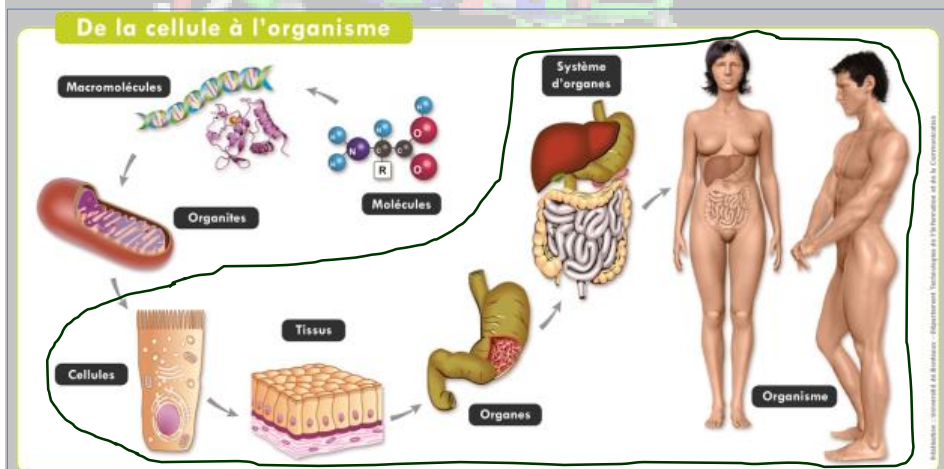
Toutes les cellules viennent de cellules
préexistantes

Qu'est-ce que c'est une cellule?

Elles sont un peu comme des cubes de construction.



La version humaine

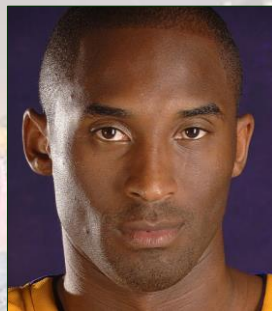


Cette année, on va regarder ces interactions en particulier,
Cellule → Tissus → Organes → Systèmes d'organes → Organismes.

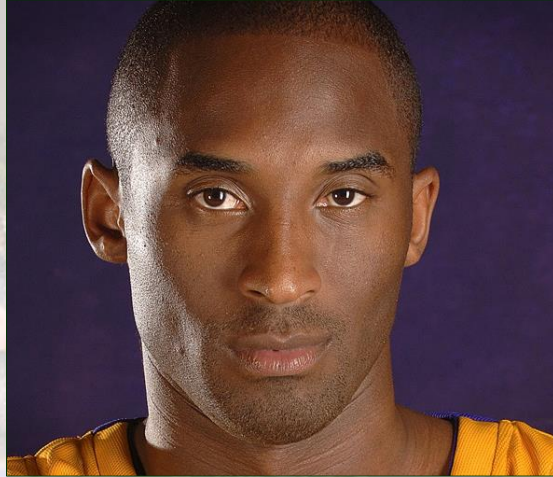
Kobe Bryant



On se rapproche de lui...



....Et un peu plus proche encore....

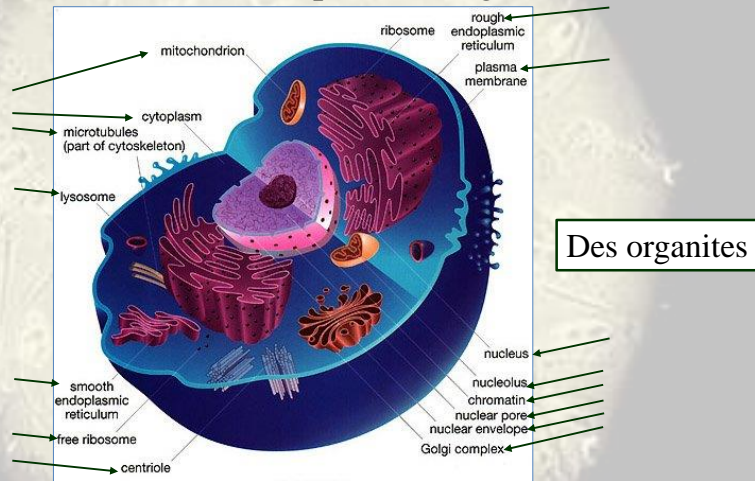


Si on utilise un microscope optique
pour lui observer....



On verra des cellules de peau mortes,
la couche extérieure de la peau

Et, si on observe une cellule de peau vivante avec un microscope plus puissant, on verra les détails d'une cellule, le bloc de construction pour les organismes.



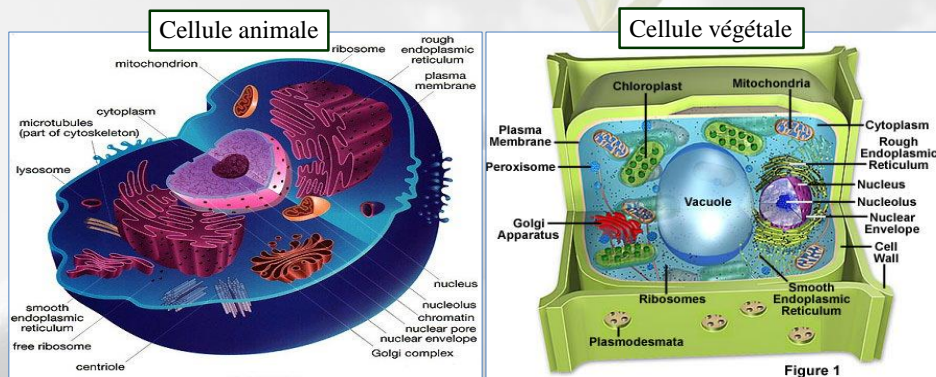
Ceci n'est qu'un dessin. Les cellules de peau de Kobe ne sont probablement pas bleus.

Un organe

Un élément de la cellule qui assure l'accomplissement de fonctions essentielles à la survie de la cellule.

Des exemples sont étiquetté dans les cellules ci-dessous.

Attention! Les choroplastes et la paroi cellulaire se trouvent seulement chez les cellules végétales.



Récapitulons!

- Les organismes sont composés de systèmes d'organes, qui sont composés d'organes, qui sont composés de tissus, qui sont composés de cellules.
- Les cellules contiennent des organites qui accomplissent les fonctions essentielles.
- Les cellules animales et les cellules végétales sont similaires, mais elles contiennent quelques organites différents.