

Unité 2 - Les cellules et les organismes vivants

Partie 1 - L'observation des cellules

cellule (définition): La plus petite unité qui compose un organisme vivant.

Une cellule ou un organisme vivant composé de cellules ont les caractéristiques suivantes en commun:

- 1) mouvement - L'aptitude de se courber, se tourner ou de changer de place.
- 2) reproduction - L'aptitude de se multiplier et à transmettre ses caractéristiques.
- 3) croissance - L'aptitude de grandir grâce à la division cellulaire.
- 4) réaction - L'aptitude de réagir à un stimulus dans son environnement.
- 5) excrétion - L'aptitude d'être capable d'éliminer ses déchets
- 6) échange des gaz - 1) animaux : inspirer de l'oxygène et expirer le gaz carbonique.
2) plantes : absorber le gaz carbonique et produire de l'oxygène.
- 7) nutrition - L'aptitude de procurer les aliments et transformer en nutriments.

Les variations dans les formes de vie

	Plante	Paramécie	Humain
Energie			
Reproduction / grandissement			
Déchets			
Longueur de vie			
Fait de cellules			
Stimulus à l'environnement			