

Auteur : Alain Emery		Version 2.0 04.04.15
 Comment ça marche	Licence  - <a href="http://creativecommons.org">http://creativecommons.org</a>  Creative Commons 	

Comment ça marche ?! La question mérite d'être posé !

C'est un système vivant d'une extrême complexité que l'intelligence humaine n'a pas encore décrypté dans son ensemble ! Le corps a cette faculté de maintenir un équilibre relativement stable dans un environnement qui lui ne l'est pas.

La science a décomposé l'être humain en de multiples systèmes, qui sont bien sûr inter-reliés et fonctionnent tous vers un objectif : permettre la vie.

Liste des principaux systèmes décrivant l'être humain :

- Squelette :

Le squelette est la charpente de l'anatomie humaine, qui soutient le corps et protège ses organes internes. A la naissance, les bébés ont environ 350 os, dont une grande partie va se souder au cours de la croissance. A l'âge adulte, le squelette est composé de 206 os

- Système musculaire :

Constitués de fibres élastiques, le corps humain compte quelques 600 muscles. En se contractant et se décontractant, ils permettent au corps de s'animer, se mouvoir et se déplacer, ainsi que de se tenir en position.

. Appareil cardio-vasculaire :

Le coeur est un organe musculaire creux en forme de poire situé entre les poumons, au milieu de la poitrine. Il assure la circulation du sang dans tout l'organisme via un complexe système sanguin.

- Système nerveux :

Le système nerveux humain est responsable de l'envoi, de la réception et du traitement des influx nerveux. Tous les muscles et les organes du corps dépendent de ces influx pour fonctionner. Trois systèmes travaillent de concert pour remplir cette mission : les systèmes nerveux central, périphérique et autonome.

- Système lymphatique :

Ce système permet la circulation de la lymphe, un liquide translucide issu du sang. Il permet le transport dans tout l'organisme de certains nutriments comme les lipides et intervient surtout dans les processus de défense de l'organisme (en distribuant les globules blancs qui luttent contre les germes).

- Système endocrinien :

L'appareil endocrinien est constitué de glandes, qui libèrent des hormones distribuées dans l'organisme via le sang. Ces organes sont situés dans des zones très diverses du corps : dans la boîte crânienne, le thorax, l'abdomen, le pelvis, le cou...

- Appareil respiratoire :

L'appareil respiratoire a pour rôle de fournir de l'oxygène au sang et d'expulser du corps des déchets gazeux, constitués principalement par le dioxyde de carbone. Ces échanges gazeux ont lieu au niveau des poumons.

- Appareil digestif :

L'appareil digestif est composé de nombreux organes : oesophage, estomac, intestin grêle... C'est lui qui assure la digestion des aliments.

- Appareil urinaire :

Ce vaste système de filtration et d'élimination des toxines est notamment composé des reins et de la vessie.

. Appareil reproducteur :

L'appareil reproducteur regroupe tous les organes affectés à la reproduction. Ces organes sexuels permettront la fécondation d'un spermatozoïde et d'un ovule. Prête à se multiplier, cette cellule-oeuf sera à l'origine du futur bébé.