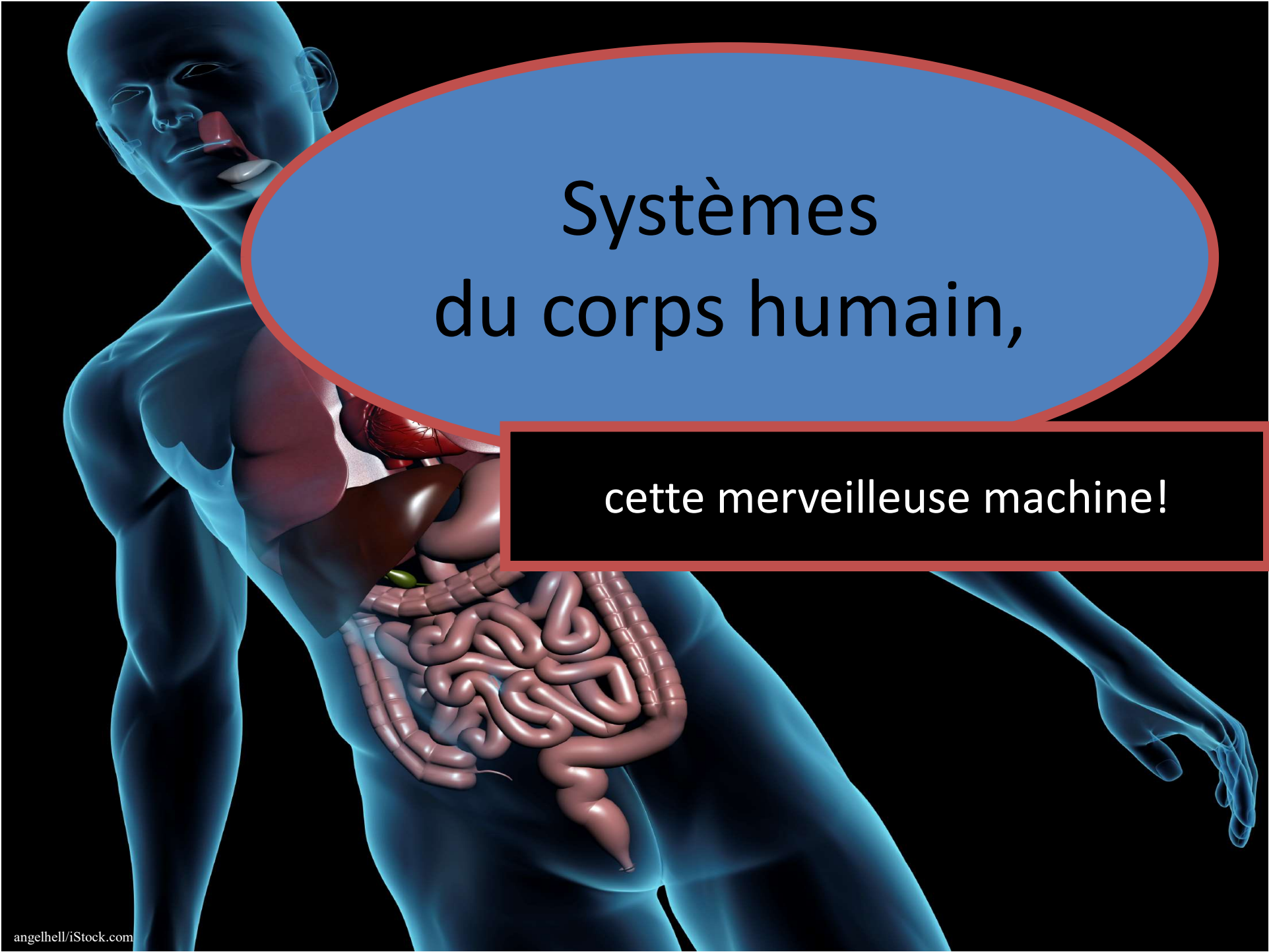
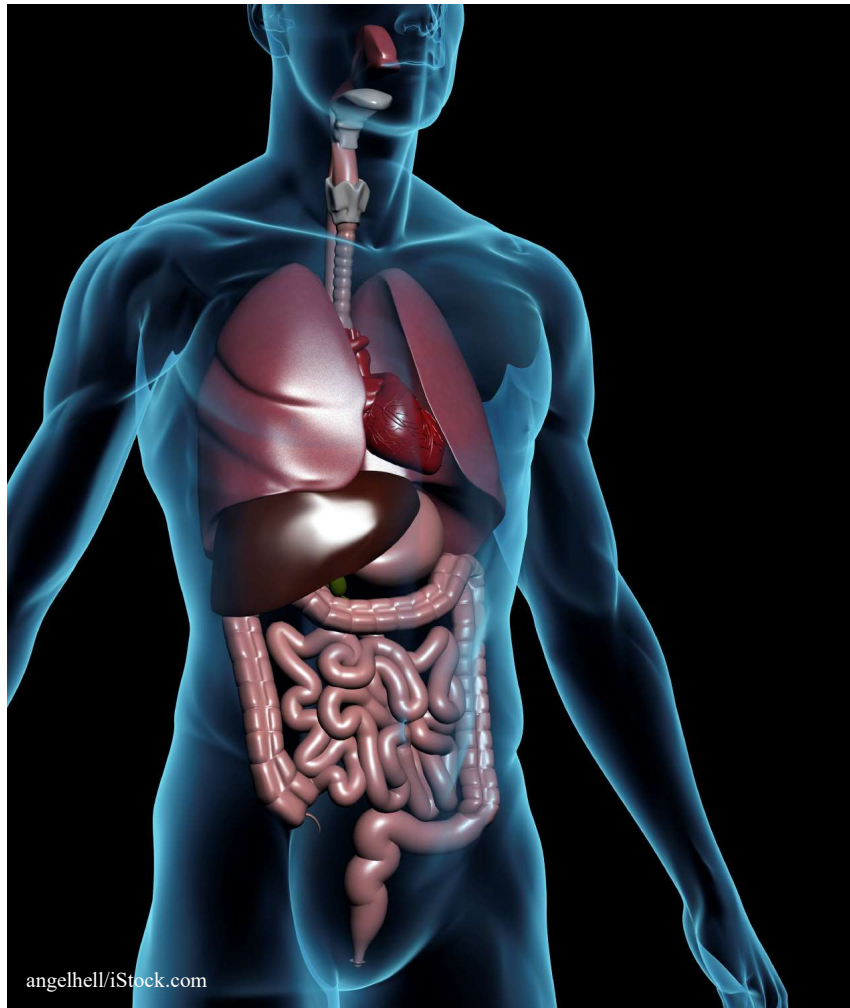




Systemes
du corps humain,

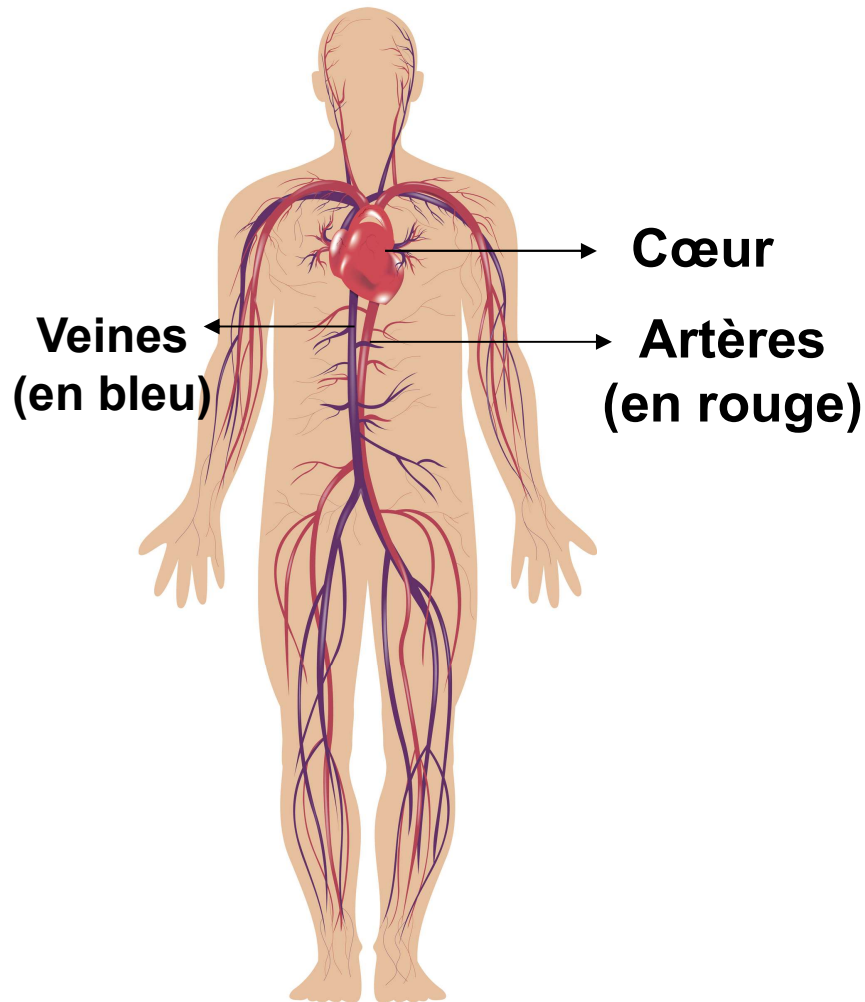
cette merveilleuse machine!

Le corps humain



- Le corps humain est comparable à une voiture. Il est composé de plusieurs systèmes qui fonctionnent ensemble pour garder la machine « humaine » en bon état. Tous ces systèmes se trouvent dans la cavité du corps.

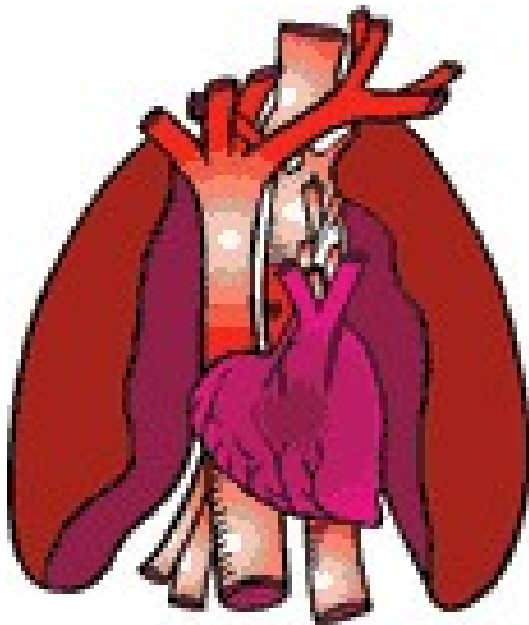
Systeme circulatoire



Dannyphoto80/Dreamstime.com

- Son rôle est de transporter les nutriments et les gaz dans toutes les cellules du corps.
- Le sang, qui circule dans un réseau de veines, d'artères et de capillaires, alimente toutes les cellules du corps.

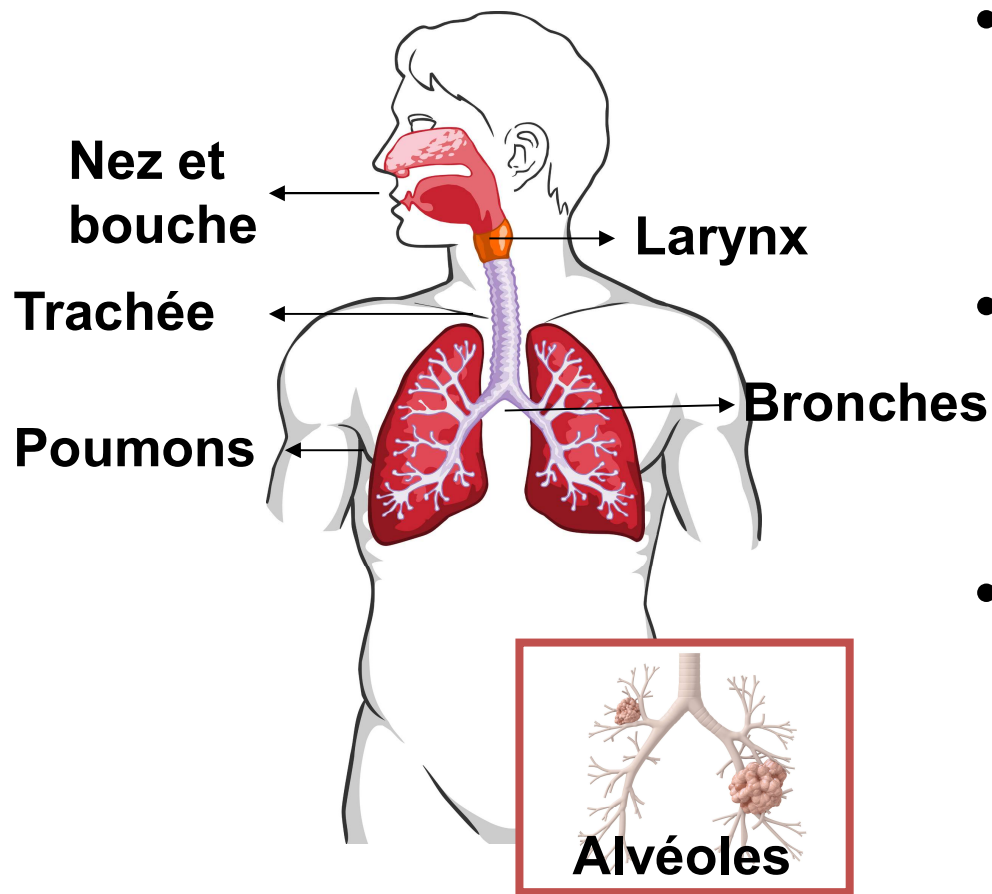
Système circulatoire



© 2009, JupiterImages Corporation.

- Le cœur est le principal organe du système circulatoire.
- Il est un muscle épais et puissant qui pompe le sang dans tous les vaisseaux sanguins.
- Il est situé au milieu de la poitrine, entre les deux poumons.

Systeme respiratoire



Oguzaral/Dreamstime.com

Eraxion/Dreamstime.com

- Ce système est responsable des échanges gazeux.
- Il fournit de l'oxygène au sang et expulse le dioxyde de carbone.
- Le diaphragme est un gros muscle qui contrôle le mouvement des poumons.

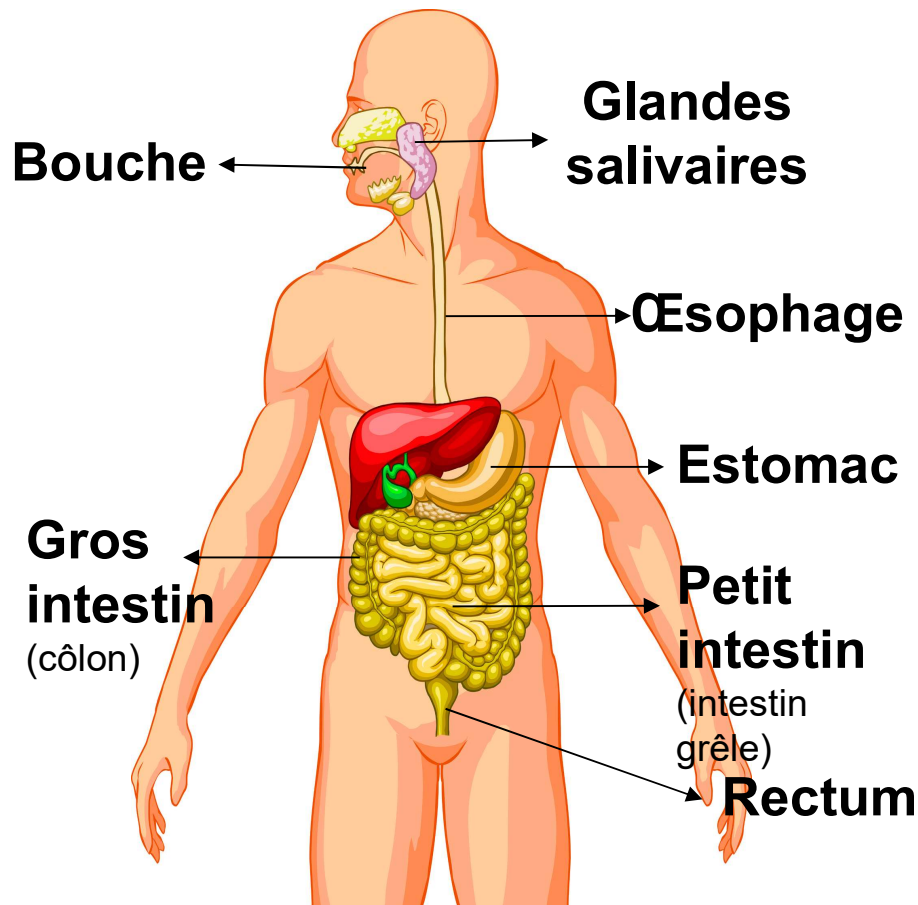
Système digestif



FScottMattern/iStockphoto.com

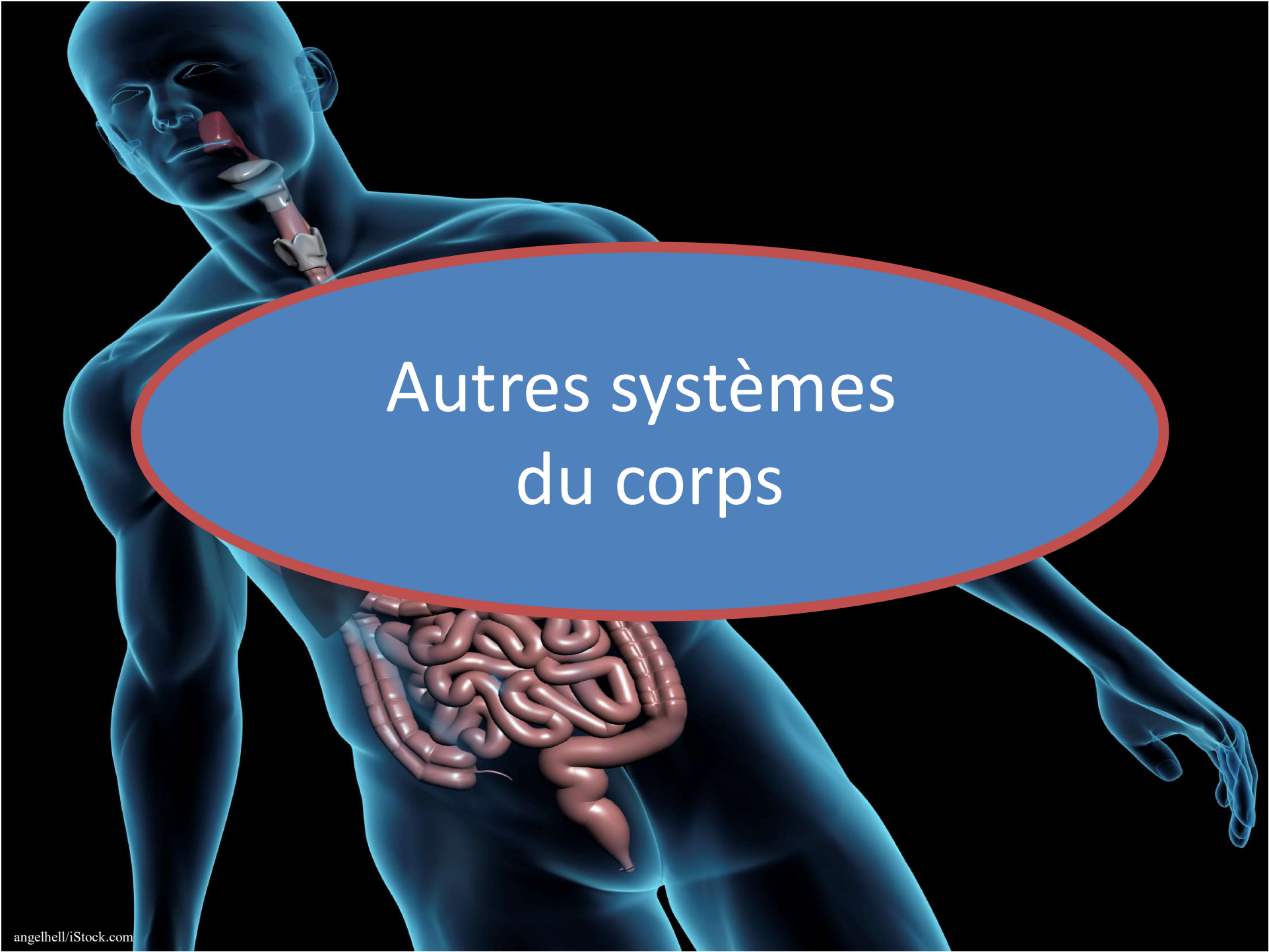
- Ce système permet d'acheminer les éléments nutritifs dans le sang et dans tout l'organisme.
- La digestion commence dans la bouche.
- Les dents, la langue et les glandes salivaires en sont des composantes essentielles.

Systeme digestif



Dannyphoto80/Dreamstime.com

- Les aliments traversent une série d'organes qui défont la nourriture en très petites particules capables d'être absorbées par le corps.
- Les déchets solides sont ensuite expulsés du corps.



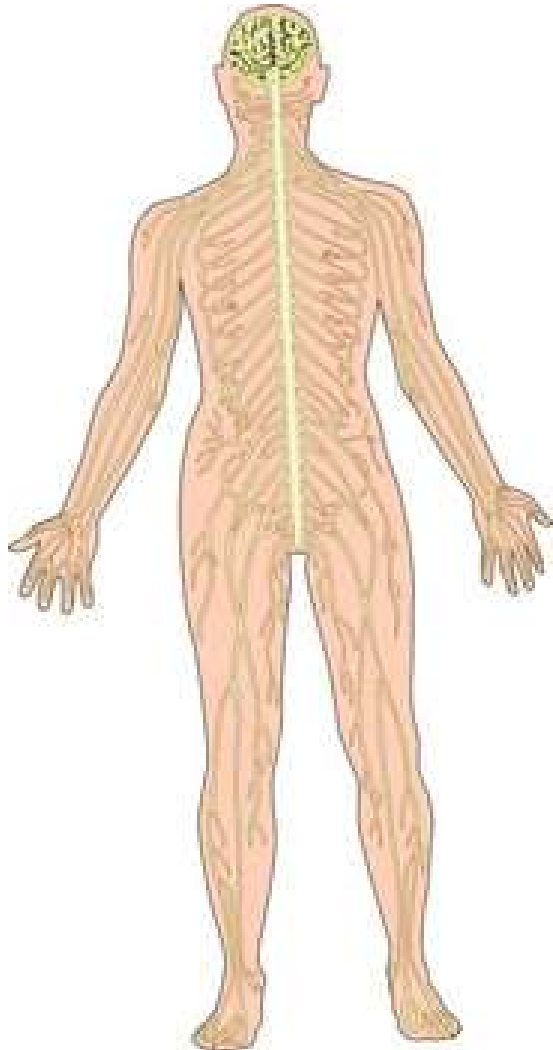
Autres systèmes du corps

Systeme nerveux



- Le cerveau est le centre de contrôle de toutes les activités du corps.
- Il est situé dans le crâne.

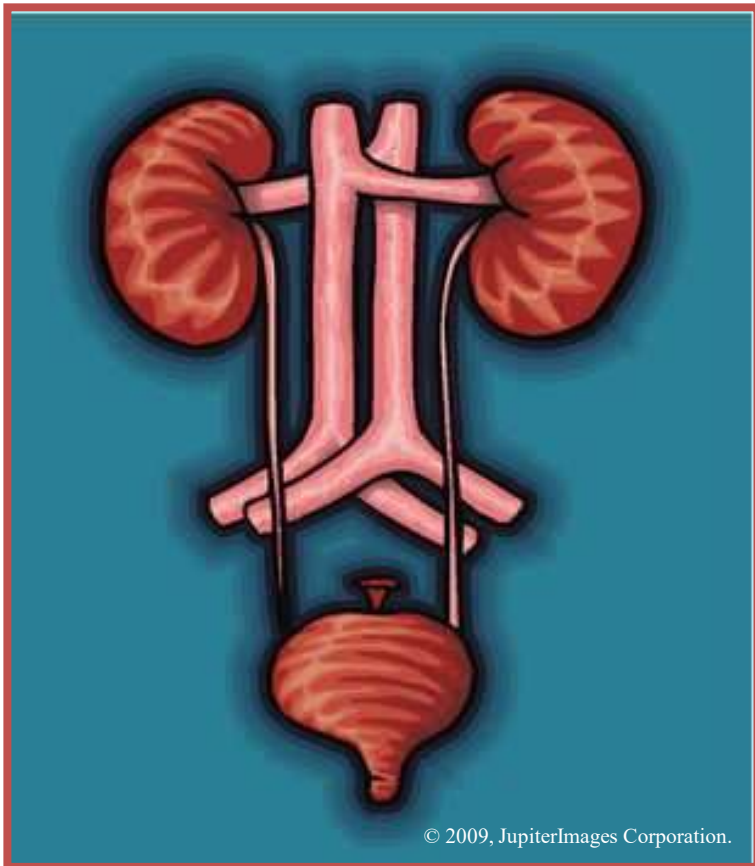
Système nerveux



© 2009, JupiterImages Corporation.

- Le cerveau communique avec les parties du corps grâce à un vaste réseau de nerfs et de ganglions.
- Comme des fils électriques, les nerfs transmettent des impulsions du cerveau aux organes ou vice versa.

Système urinaire

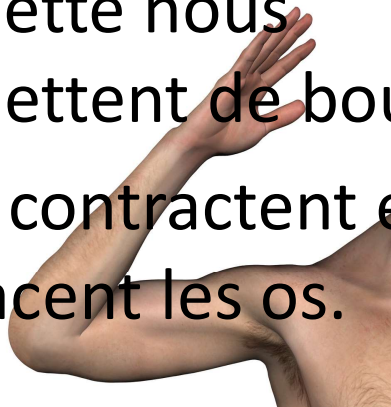


- Ce système filtre le sang et en retire les déchets produits par l'activité des cellules.
- Les déchets, sous forme de liquide appelé *urine*, passent ensuite dans la vessie.
- Lorsque la vessie est pleine, l'urine est éliminée du corps.

Systeme locomoteur

Celui-ci comprend les muscles, les os et les articulations.

- Les muscles permettent les mouvements du corps.
- Les muscles du squelette nous permettent de bouger.
- Ils se contractent et déplacent les os.
- Les articulations sont les points où le squelette plie et où le mouvement devient possible.
- Les os jouent un rôle de soutien et protègent les organes internes.



Aliencat/Dreamstime.com

