

BIOLOGIE 53411
Modules 3-4-5
Anatomie et physiologie humaine

Systèmes	Fonctions	Organes / Parties
NERVEUX*	Système responsable de la régulation des autres systèmes au moyen d'influx transmis par les neurones.	<ul style="list-style-type: none"> - organes des sens - nerfs - moelle épinière - encéphale
ENDOCRINIEN	Système responsable du maintien de l'homéostasie par l'entremise de la production d'hormones.	<ul style="list-style-type: none"> - pancréas - ovaires - testicules - glandes surrénales - glande thyroïde - glandes parathyroïdes - hypophyse - thymus
TÉGUMENTAIRE	Système responsable de la protection, de la thermorégulation, de l'excrétion, de la sensation et de la production de vitamine D.	<ul style="list-style-type: none"> - glandes sébacées - glandes sudoripares - cheveux - poils - ongles - peau
REPRODUCTEUR	Système responsable de la production de gamètes en plus d'être le site de la fécondation et du développement foetal.	<ul style="list-style-type: none"> - organes génitaux - ovaires - testicules

Systèmes	Fonctions	Organes / Parties
SQUELETTIQUE*	Système responsable du support, du mouvement et de la protection de l'organisme. Il constitue également un réservoir de minéraux et sert à la formation des cellules sanguines (hématopoïèse).	<ul style="list-style-type: none"> - ligaments - cartilage - membres supérieurs - membres inférieurs - os
MUSCULAIRE*	Système responsable du mouvement de l'organisme en plus de contribuer au maintien de l'homéostasie.	<ul style="list-style-type: none"> - muscles lisses - muscles squelettiques - muscle cardiaque - tendons
CARDIOVASCULAIRE*	Système responsable du transport de l'oxygène et du dioxyde de carbone. Contribue à l'intégration des fonctions et des produits des autres systèmes.	<ul style="list-style-type: none"> - artères - veines - capillaires - sang - coeur
LYMPHATIQUE	Système responsable de la défense contre les maladies.	<ul style="list-style-type: none"> - amygdales - rate - ganglions lymphatiques - vaisseaux lymphatiques - cellules, tissus et noeuds lymphatiques - thymus
RESPIRATOIRE*	Système responsable de l'apport de l'oxygène au sang et de l'élimination du dioxyde de carbone du sang.	<ul style="list-style-type: none"> - pharynx - larynx - trachée - bronches - poumons

Systèmes	Fonctions	Organes / Parties
URINAIRE	Système responsable de l'élimination des déchets du sang.	<ul style="list-style-type: none"> - urètre - uretères - vessie - reins
DIGESTIF*	Système responsable de la décomposition des aliments et du transport des nutriments au sang.	<ul style="list-style-type: none"> - vésicule biliaire - foie - pancréas - gros intestin - intestin grêle - estomac - oesophage - pharynx - bouche - langue - appendice vermiforme