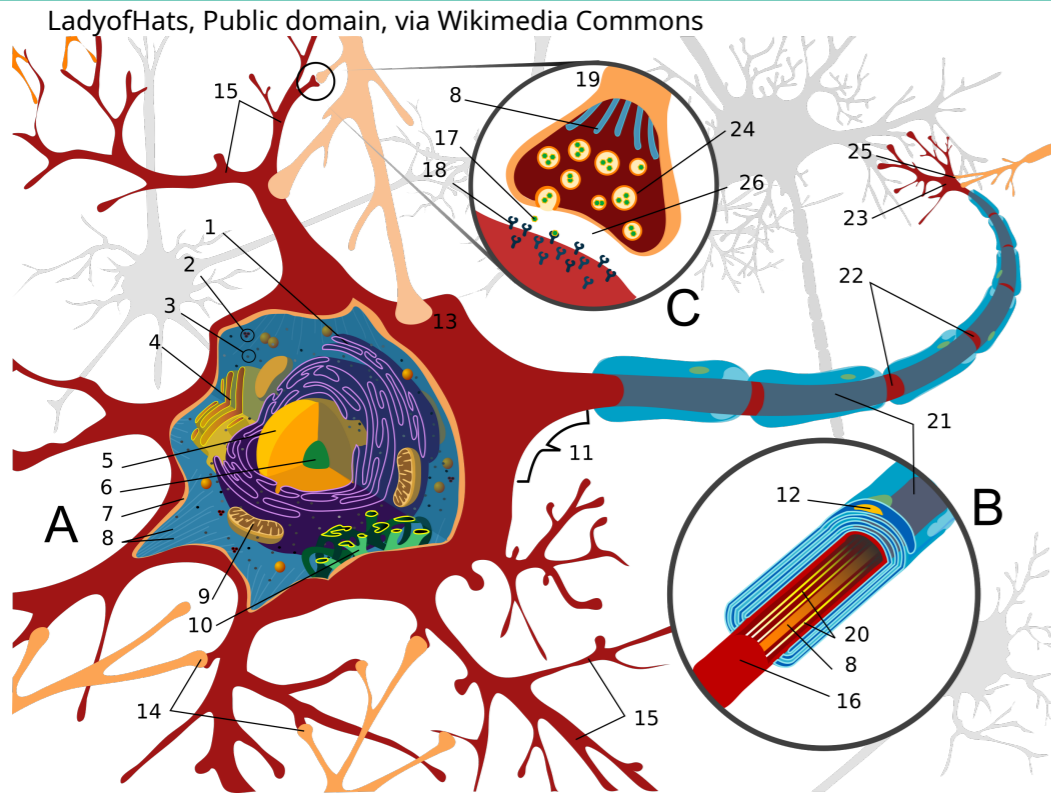


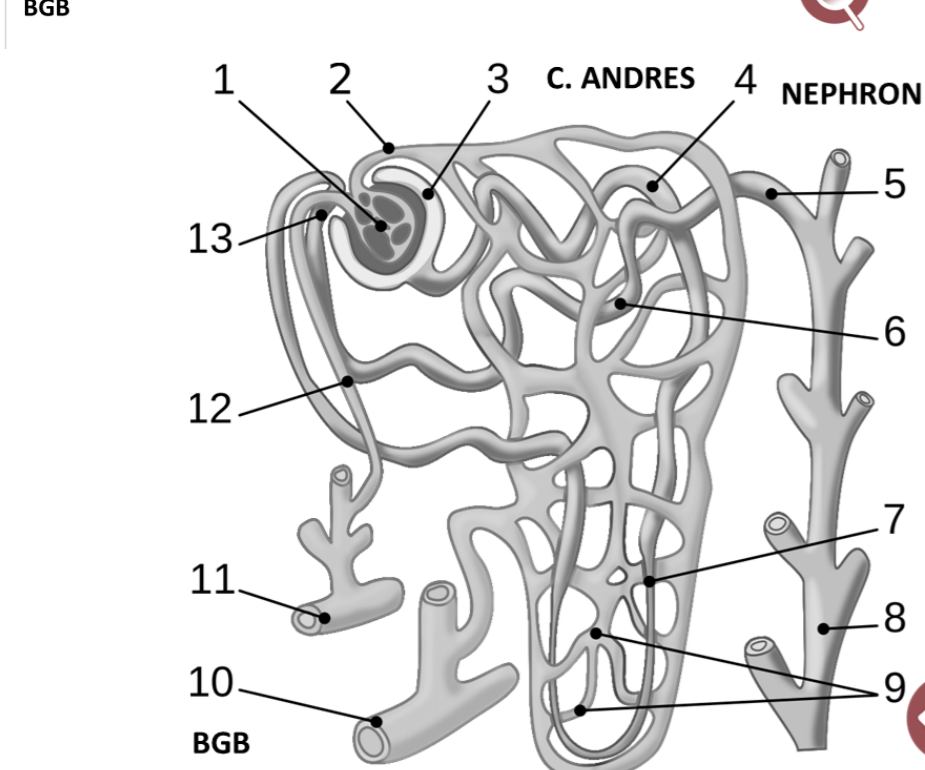
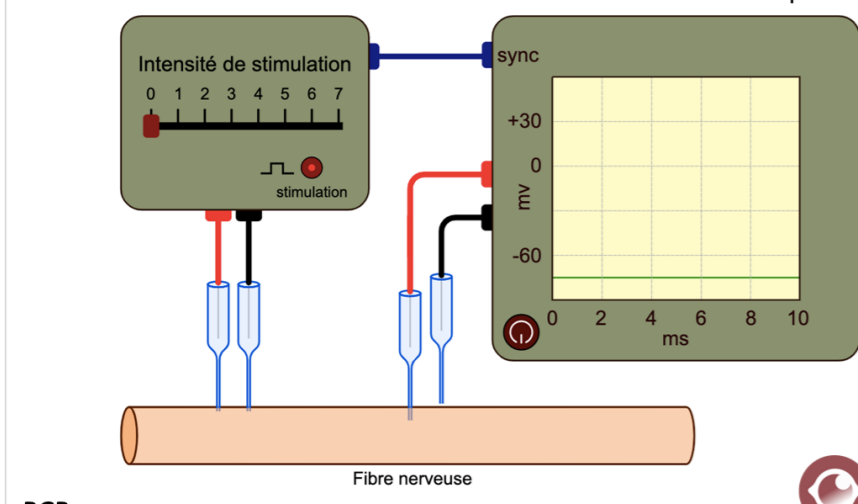
"Donner aux élèves une formation scientifique ancrée dans les domaines du vivant et de la santé"

BIOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE



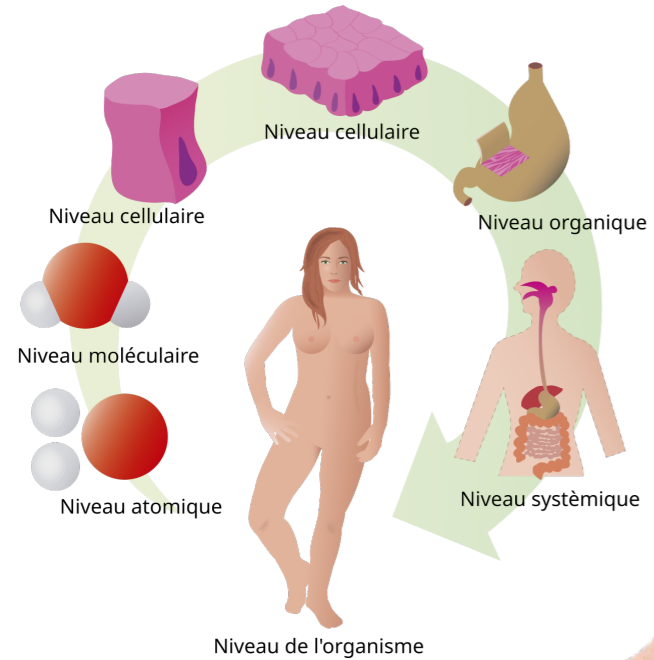
Thème 1: Motricité de l'organisme
en 1ère, l'appareil locomoteur et ses affections

C. ANDRES Conduction de l'influx nerveux au niveau du nerf adaptée de <http://viasvt.fr/potentiel-action/propagation-pa.html>



Thème 5: Fonctionnement intégré et Homéostasie

en 1ère, Organisation et fonctionnement intégré de l'être humain
en Tale, Milieu intérieur et homéostasie

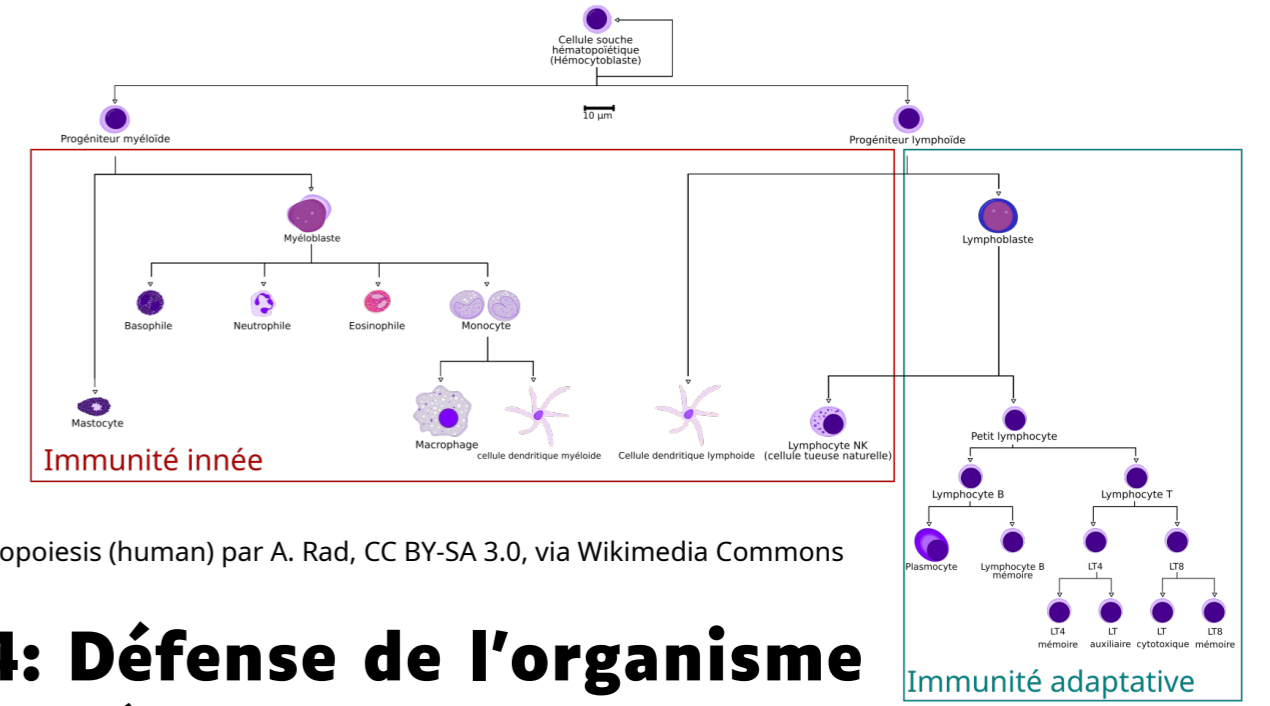


LaiMartinezM, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

Réalité augmentée comme outil pédagogique
Les schémas comportant le logo sont augmentés d'une animation ou d'une vidéo. Elles peuvent être consultées en scannant le schéma avec l'application ARGOpay.

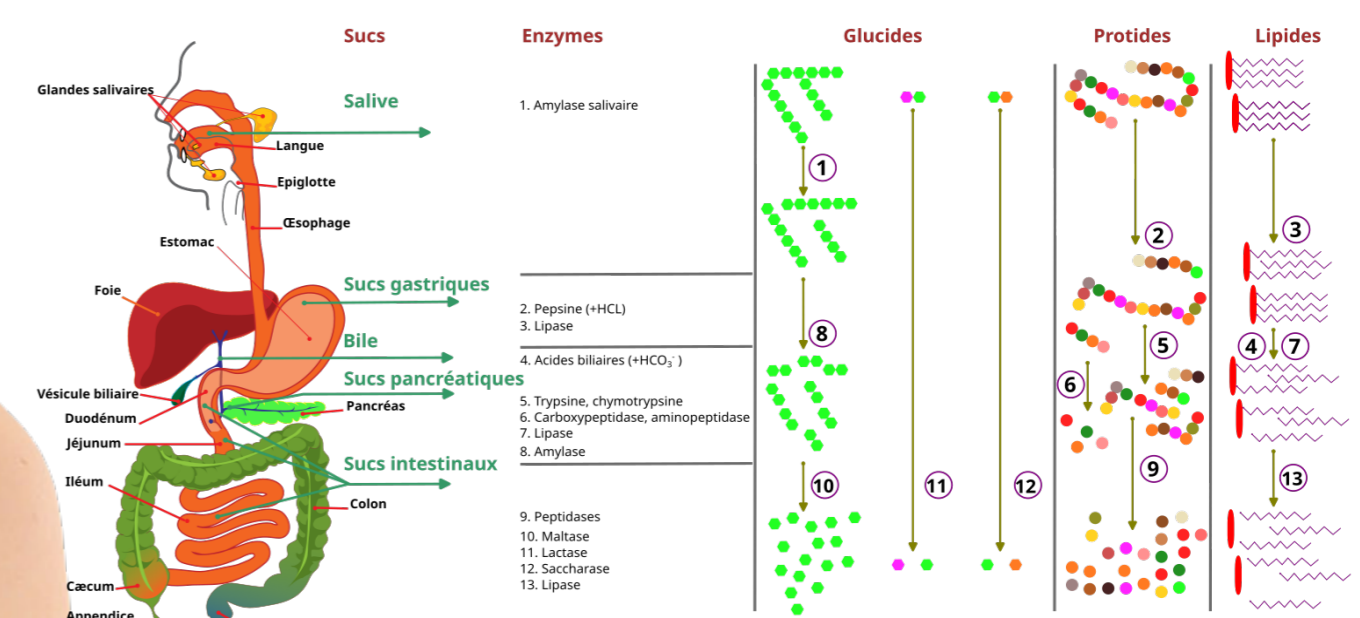


Les cellules du système immunitaire



Dérivée de Hematopoiesis (human) par A. Rad, CC BY-SA 3.0, via Wikimedia Commons

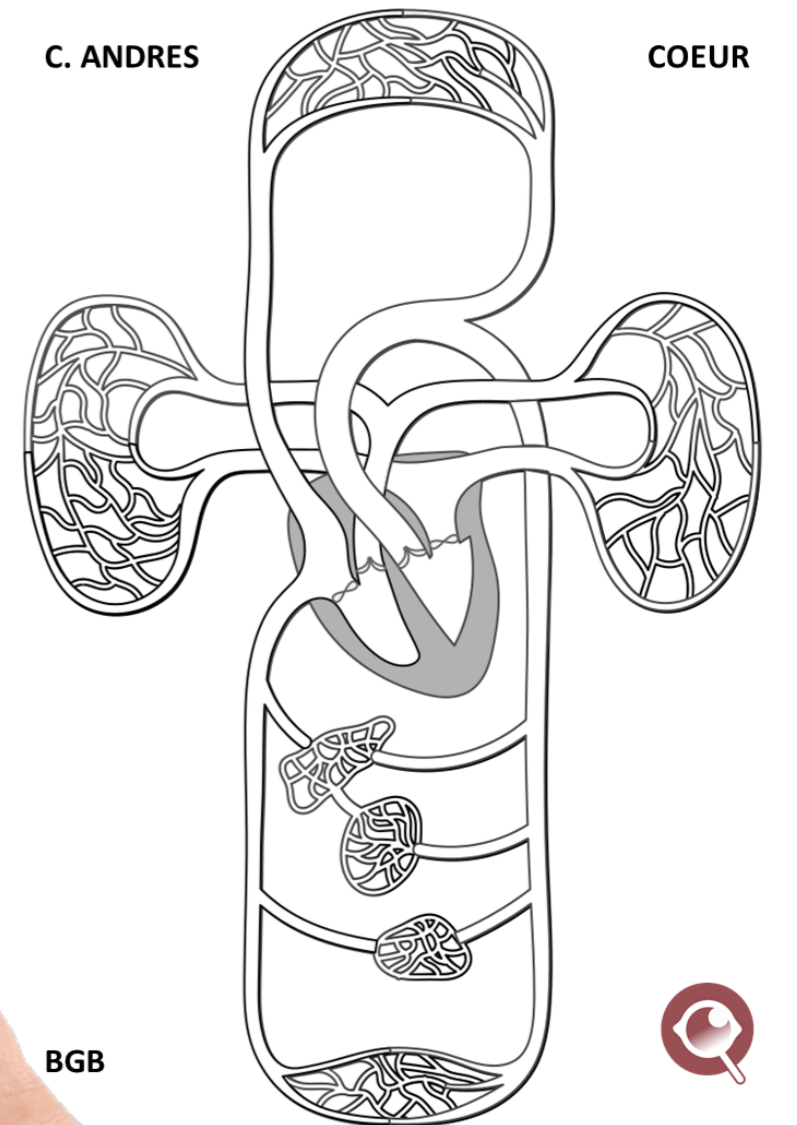
Thème 4: Défense de l'organisme
en Tale, système immunitaire et défense de l'organisme



Appareil digestif simplifié par LadyofHats, Public domain, via Wikimedia Commons

Thème 2: Fonctions de nutrition
en 1ère, les appareils digestif, respiratoire et cardio-vasculaire, ainsi que leurs affections

Dérivé de Human circulatory system par Tomáš Kebert & umimeto.org, CC BY-SA 4.0 via Wikimedia Commons

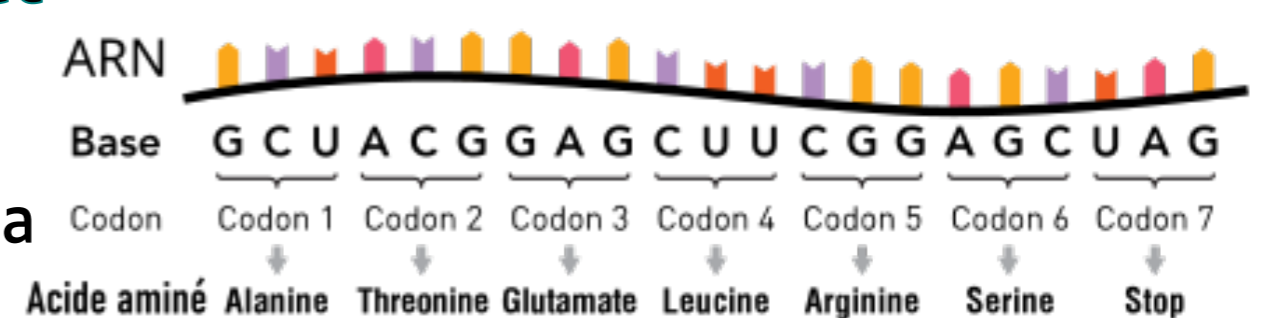


Mikael Häggström, CC0, via Wikimedia Commons

Thème 3: Transmission de la vie et hérédité

en Tale, l'appareil reproducteur, la transmission de la vie, les gènes et la transmission de l'information génétique

Traduction de RNA-codons-aminoacids de Splette, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons



Thème 2 : Analyser et diagnostiquer

- 1: Les ondes sonores dans le processus de l'audition
- 1: La propagation de la lumière dans le processus de la vision
- 1: Les propriétés des fluides dans l'analyse de la pression sanguine
- T: L'observation de la structure de la matière par imagerie médicale
- 1 & T: L'analyse chimique pour le contrôle de la composition des milieux biologiques

CHIMIE

Thème 1 : Prévenir et sécuriser

- 1 & T: La sécurité routière
- La sécurité physico-chimique dans l'alimentation
- 1: La sécurité chimique et électrique dans l'habitat
- T: La sécurité chimique dans l'environnement

Thème 3 : Faire des choix autonomes et responsables

- 1: L'analyse des besoins énergétiques pour une alimentation réfléchie
- 1 & T: Le rôle des biomolécules et des oligoéléments dans l'organisme
- T: De la molécule au médicament
- T: L'usage responsable des produits cosmétiques