

Le système circulatoire permet des échanges permanents dans notre organisme. (Chapitre 5)

<i>Ce que je dois savoir</i>	<i>Ce que je dois savoir faire</i>
<p>La circulation sanguine assure la continuité des échanges au niveau des organes.</p> <p>Le sang circule à sens unique dans des vaisseaux (artères, veines, capillaires) qui forment un système clos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les capillaires sont des vaisseaux sanguins irriguant l'ensemble de nos organes. - Les veines sont des vaisseaux conduisant le sang des organes jusqu'au coeur. - Les artères sont des vaisseaux conduisant le sang du coeur jusqu'aux organes. <p>Le sang est mis en mouvement par le coeur, muscle creux, cloisonné, fonctionnant de façon rythmique.</p> <p>Le système circulatoire peut s'obstruer et provoquer en aval un arrêt de la circulation sanguine.</p> <p>Le bon fonctionnement du système cardio-vasculaire est favorisé par l'activité physique; une alimentation trop riche, la consommation de tabac, l'excès de stress sont à l'origine de maladies cardio-vasculaires.</p>	<p><i>Utiliser les langages scientifiques à l'écrit afin d'annoter un schéma représentant l'appareil circulatoire et indiquant le trajet du sang.</i></p> <p><i>Consulter spontanément une encyclopédie ou tout autre outil nécessaire (moncartablesvt).</i></p> <p><i>Savoir utiliser les principales fonctions d'un outil de recherche sur le web (B2I).</i></p> <p><i>Manipuler: Réaliser une dissection du coeur. Réaliser le dessin scientifique d'une coupe transversale de coeur.</i></p> <p><i>Lire et utiliser différents langages (tableaux, graphiques, images, schémas...) afin de relier un type d'accident cardio-vasculaire à des facteurs de risques. (B2I)</i></p> <p><i>Mobiliser ses connaissances en situation afin de comprendre l'incidence de l'alimentation sur le fonctionnement de son propre corps. Comprendre qu'un effet peut avoir plusieurs causes agissant simultanément afin d'expliquer un type d'accident cardio-vasculaire.</i></p>

Mots du lexique:

Système circulatoire:

Artère:

Veines:

Capillaire:

Infarctus:

Myocarde:

Système clos:

Maladie cardio-vasculaire: