

Les maladies cardiovasculaires

Nécessité d'une circulation sanguine - TP.3 - Enquête

➤ **Consignes**

➔ L'enquête est constituée de 4 chapitres. Vous devez en réaliser 2 sur 4 (A et B ou C et D).

➔ Les questions proposent les étapes de votre recherche.

➔ Pour répondre, utiliser le CDI, Internet et les documents proposés sur le site SVT. Vous écrirez un article scientifique illustré ne dépassant pas une page présenté dans un traitement de texte.

➔ **Attention au plagiat, votre texte doit être réécrit.**

➤ **Plan de travail proposé**

A. Combien de personnes meurent en France et dans le Monde, chaque année à cause d'une maladie cardio-vasculaire ?

- 1) Trouver des tableaux de données numériques ou des graphiques. Interpréter les données.
- 2) Certains pays ou certaines régions sont-ils plus touchés que d'autres ? Sait-on pourquoi ?

B. L'athérosclérose.

- 1) Compare l'aspect d'une artère avec athérosclérose ?
- 2) Quels sont les responsables ?
- 3) Quelle est la conséquence du changement de diamètre de l'artère sur l'irrigation sanguine des organes et donc sur l'apport de dioxygène et de nutriments aux organes ?

C. L'infarctus du myocarde

- 1) Quelle est l'importance des artères coronaires ?
- 2) Quelle est la conséquence de leur rétrécissement pour le cœur ?
- 3) Pourquoi la personne atteinte est-elle en danger de mort ?
- 4) Quels moyens chirurgicaux permettent de redonner une bonne circulation sanguine.

D. Facteurs de risque et hygiène du système circulatoire

- 1) Quels sont les facteurs de risques principaux favorisant les maladies cardio-vasculaires ?
- 2) Comment garder le système circulatoire en bon état ?