

## 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, utilise le CDI, les liens proposés sur le site SVT et les documents de ton livre, pages 150-151 et 154-155.

### ➤ **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 ?