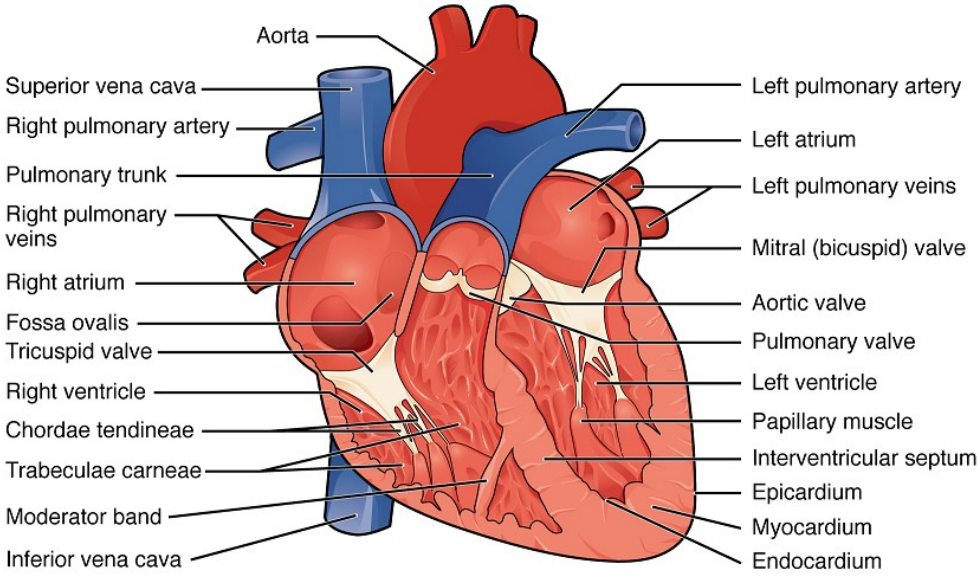
Coeur et circulation sanguine – Fiche de cours

1. Anatomie du coeur



Auteur : OpenStax Source : wikipedia.org
Licence : CC BY 3.0

2. Révolution cardiaque

a. Définition

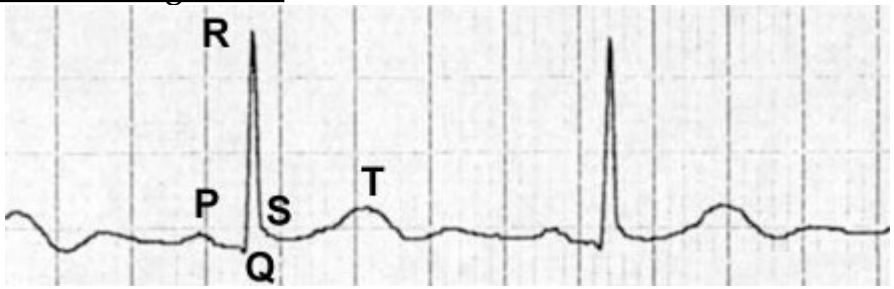
La révolution cardiaque est une suite alternative de contractions (systoles) et de relâchements (diastoles) du myocarde

La fréquence cardiaque est en moyenne de 75 battements / min

b. Les différentes phases

- remplissage de l'oreillette
- onde P : diastole auriculaire
- complexe QRS : contraction isovolumétrique ; éjection ventriculaire
- onde T : relaxation isovolumétrique
- remplissage de l'oreillette

c. L'électrocardiogramme



3. Débit cardiaque et pression sanguine

4. Les vaisseaux sanguins

- a. Les artères
- b. Les veines
- c. Les capillaires

5. Régulation de la pression artérielle

- a. Régulation nerveuse
- b. Régulation hormonale