

P6, Thème 1 Organisation et fonctionnement du cœur

TP: ANATOMIE

- + oreillettes / ventricules
- + valvules ou valves
- + coronaires
- + péricarde - myocarde - endocarde
- + sens de circulation du sang

Activité 1

- si P auriculaire > P ventriculaire \Rightarrow ouverture valve - A.V
- si P auriculaire < P ventriculaire \Rightarrow fermeture A.V
- si P ventriculaire > P artère \Rightarrow ouverture des V.S
- si P ventriculaire < P artère \Rightarrow fermeture des V.S

Anatomie
Act. mécanique
// électrique

FC
VTD
VTD
VTS
VES
D

Activité 1
(partie 3)

- 1 cycle cardiaque = 1 battement cardiaque
- + systole auriculaire
- + systole ventriculaire isovolumétrique
- + systole ventriculaire isotonique
- + diastole général isovolumétrique
- + diastole général isotonique
- ouverture et fermeture des valvules

Activité mécanique
partie 1

- + Pression = Relâchement = diastole
- + pression = contraction = systole
- + pression dans les artères = éjection systolique
- + volume sang de la ventricule stable = Iso-volumé.

Activité mécanique
partie 2