AlloSchool

# SVT : 3ème Année Collège

## Séance 21 : Le sang et la circulation sanguine chez l'Homme

## Série d'exercices 1

**Professeur : Mr BAHSINA Najib**

## I- Exercice 1

Définir les mots ou expressions :

Artère :

Veine :

Capillaire :

Hémoglobine :

## II- Exercice 2

Citer deux perturbations possibles de la circulation sanguine :

Citer deux facteurs qui favorisent la venue d'accidents cardio-vasculaires :

Citer deux facteurs qui réduit les risques d'accidents cardio-vasculaires :

## III- Exercice 3

Indiquez la ou les réponses exactes.

Le sang pénétré dans l'oreillette gauche par :

- L'aorte
- Les artères pulmonaires
- Les veines caves
- Les veines pulmonaires

Le sang sort de ventricule droit par :

- L'aorte
- Les artères pulmonaires
- Les veines caves
- Les veines pulmonaires

Pour prévenir des maladies cardiaques if faut :

- Ne pas fumer
- Manger varié et équilibré
- Manger beaucoup de graisses
- Ne pas faire de sport
- Faire 1e sport très rarement
- Contrôler la tension artérielle surtout chez l’adulte

Le cycle cardiaque comprend :

- Une systole auriculaire
- Une systole ventriculaire
- Une systole générale
- Une diastole générale

La systole auriculaire :

- Est la contraction des deux oreillettes en même temps
- Est le relâchement des deux oreillettes en même temps
- Est la contraction de l'oreillette droite puis de l'oreillette gauche
- Correspond à la propulsion du sang de l'oreillette dans le ventricule

La diastole générale :

- Est la contraction des oreillettes et des ventricules
- Est le relâchement des oreillettes et des ventricules
- Correspond au remplissage des oreillettes puis des ventricules
- la crise cardiaque

## IV- Exercice 4

Associer chaque mot à sa définition :

| | | |
|---|---|---|
| Sang | ---------- | Cellule sanguine dépourvue de noyau |
| Frottis sanguin | ---------- -- | Molécule chimique permettant le transport |
| Hémoglobine | | Liquide de transport |
| Globule rouge | | Goutte de sang étalée sur une lame de verre puis observée au microscope |