



Année académique 2024-2025

Matière: Sciences

Classe: EB 3

Date: Mars

Collège SSCC Bickfaya

Thème 3 : L'Homme et la santé

Chapitre 7 : Le sang circule dans ton corps

L'objectif de cette leçon est :

1-Corriger les activités 1 + 2 p. 64
+ Je complète + Je m'entraîne-p.65

dans ton corps

Le sang circule dans tout le corps. Découvre son trajet.

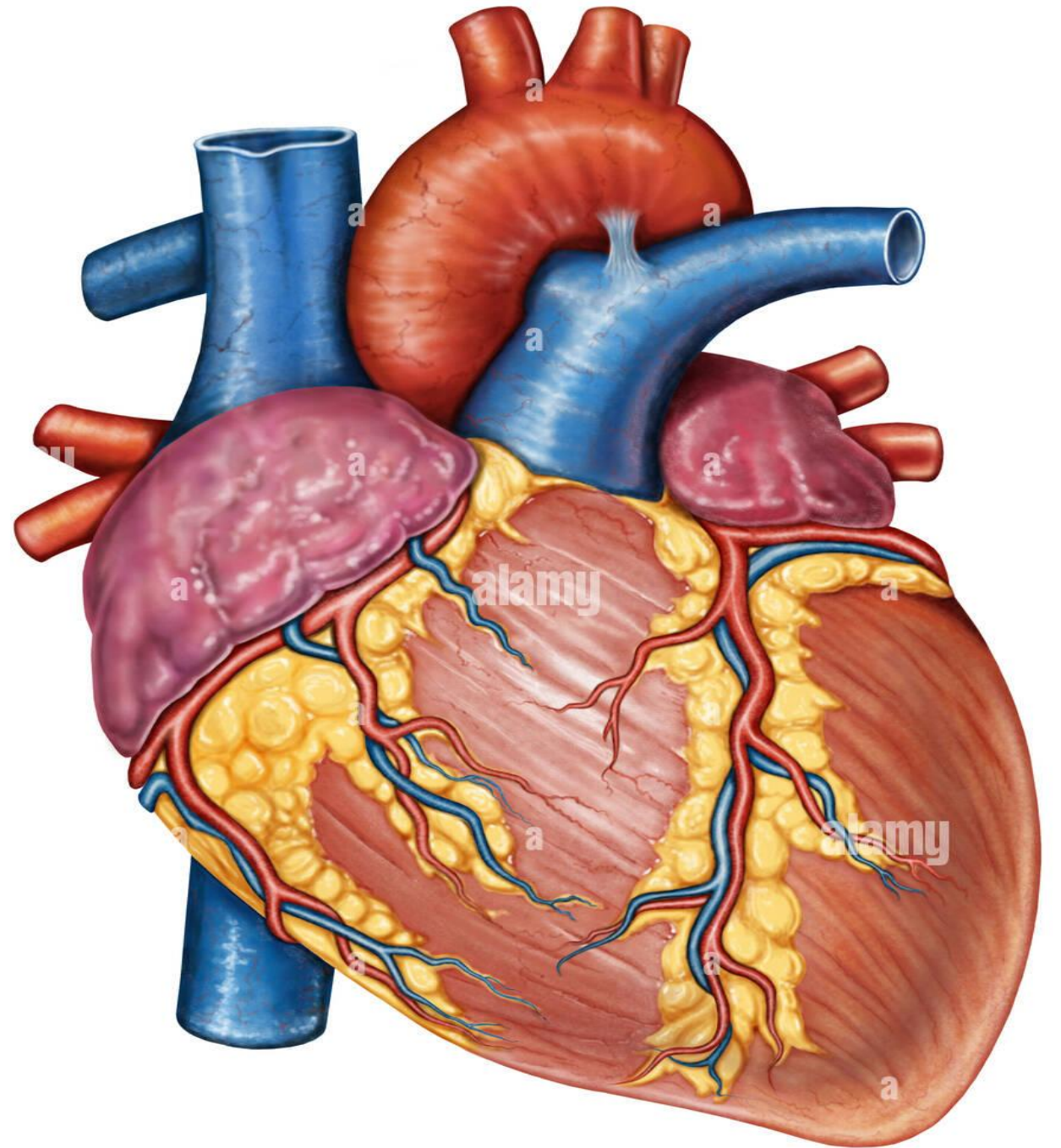
1 ▶ Où circule le sang ?

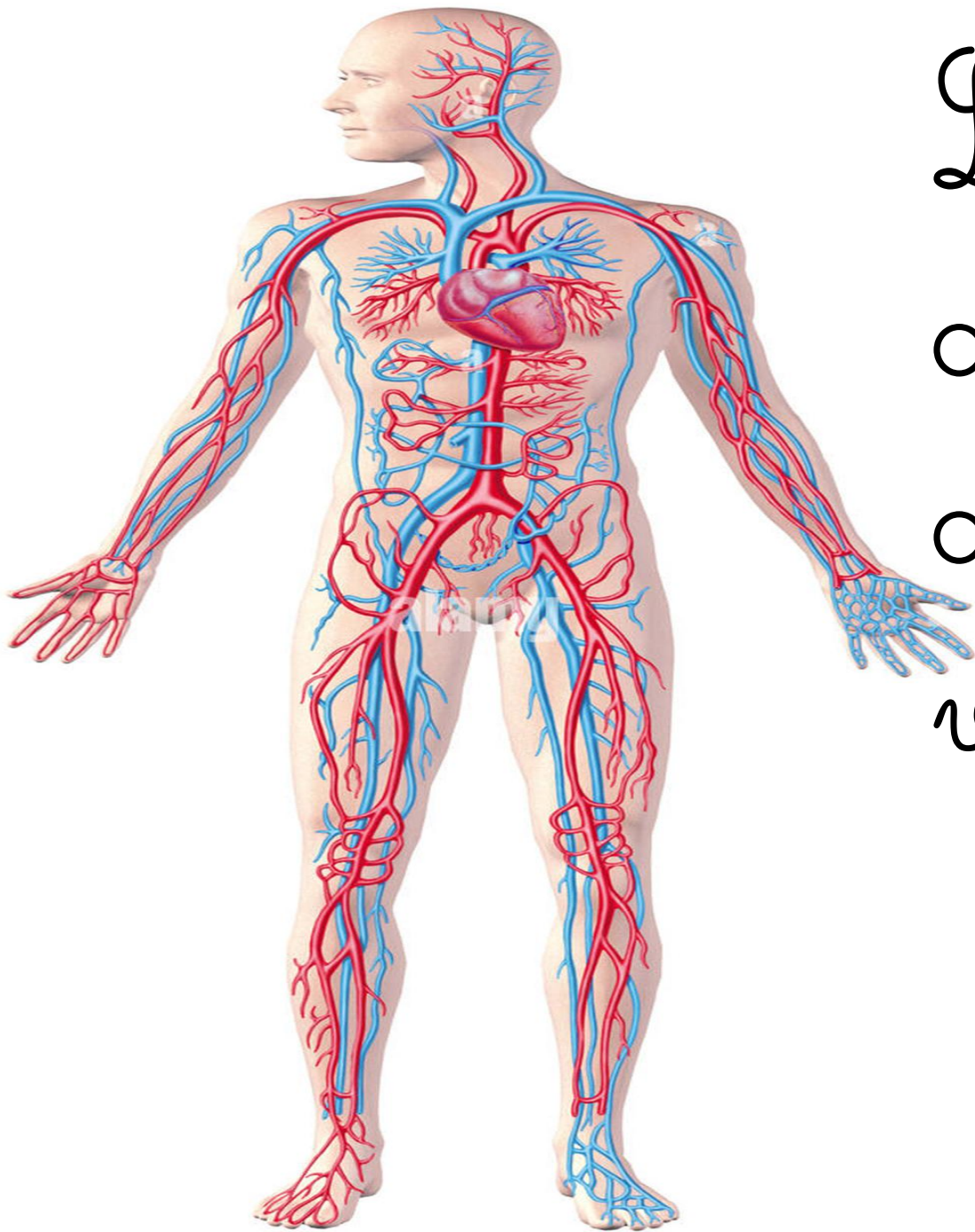
1. Comment s'appellent les tuyaux dans lesquels passe le sang ?
2. Observe ta peau. À quels endroits vois-tu des vaisseaux sanguins ?
3. Le sang circule-t-il dans tout le corps ?



Sur cet avant-bras, on voit comme des tuyaux bleutés sous la peau. Ce sont des **vaisseaux sanguins**, dans lesquels circule le sang. Il y en a dans tout notre corps, mais on ne les voit pas tous.

Le cœur





Le sang circule
dans tout le corps
dans des
vaisseaux sanguins.

Activité 1 : Où circule le sang ?

1- Les tuyaux dans lesquels passe ou circule le sang s'appellent les « vaisseaux sanguins ».

2- Je vois des vaisseaux sanguins sous ma peau, aux bras, aux jambes, au ventre, au cou...

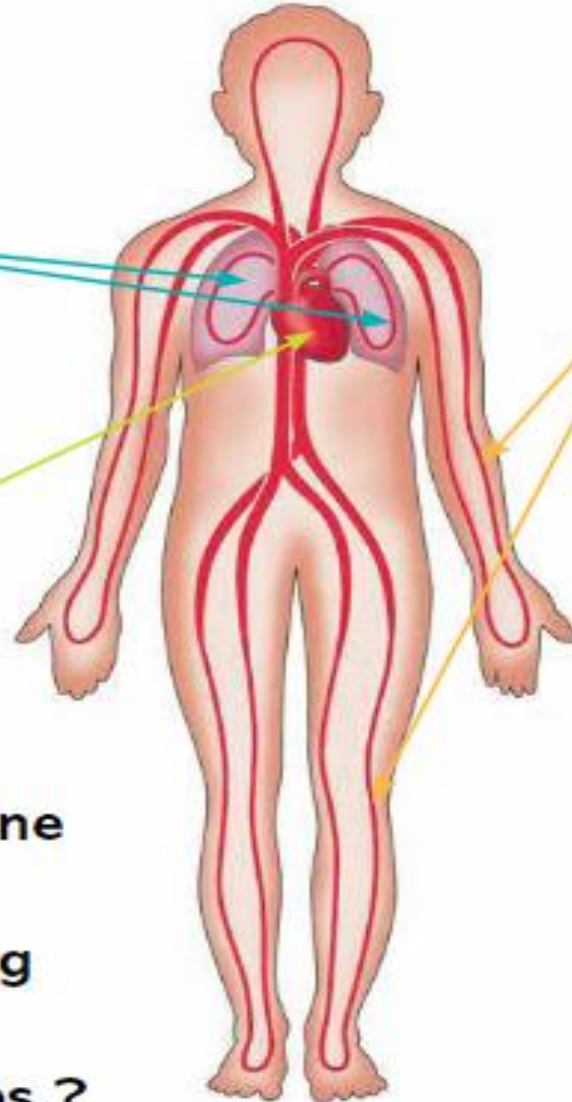
3- Oui le sang circule dans tout le corps car les vaisseaux sanguins sont dans tout le corps de la tête jusqu'aux pieds.

N.B.: Il y a des vaisseaux sanguins que je ne peux pas voir.

2 ► L'appareil circulatoire

1
Au niveau des **poumons**,
le sang prend l'oxygène
contenu dans l'air.

2
Le sang arrive ensuite
au **cœur** qui l'envoie
dans tout le corps.



3
Le sang circule
dans tout le corps
par les **vaisseaux
sanguins**. Il
apporte au corps
des substances
nutritives et de
l'oxygène et le
débarrasse de
déchets, entre
autres du dioxyde
de carbone.

4
À la fin de son tra-
jet, le sang revient
aux poumons et
élimine le dioxyde
de carbone.

1. Où le sang prend-il l'oxygène contenu dans l'air ?
2. Qu'est-ce qui envoie le sang dans tout le corps ?
3. Qu'apporte le sang au corps ?
4. De quoi le débarrasse-t-il ?

L'appareil circulatoire

Activité 2 : L'appareil circulatoire

- 1-Le sang prend l'oxygène contenu dans l'air au niveau des poumons.
- 2-C'est le cœur qui envoie le sang dans tout le corps. Le cœur travaille comme une pompe.
- 3-Le sang apporte au corps de l'oxygène et des nutriments.
- 4-Le sang débarrasse le corps des déchets comme le dioxyde de carbone par exemple.

- L'appareil circulatoire = Le cœur  + Les vaisseaux sanguins.
- Le cœur permet la circulation sanguine. Le cœur bat jour et nuit.
- Les vaisseaux sanguins conduisent le sang dans tout le corps.
- Les battements du cœur sont rapides pendant ou juste après un effort.
- Les poumons ne font pas partie de l'appareil circulatoire. Ils font partie de l'appareil respiratoire.

Questions-Réponses

1-Pourquoi le sang circule dans tout le corps?

➤ Pour lui donner des nutriments et de l'oxygène.

2-D'où vient l'oxygène qui se trouve dans le sang?

➤ L'oxygène qui se trouve dans le sang vient de l'air.

3-Au niveau de quelle partie du corps l'oxygène passe-t-il dans le sang?

➤ L'oxygène passe dans le sang au niveau des poumons.

4-Pourquoi le sang revient-il aux poumons?

➤ Il revient aux poumons pour éliminer le CO_2 et reprendre de l'oxygène.

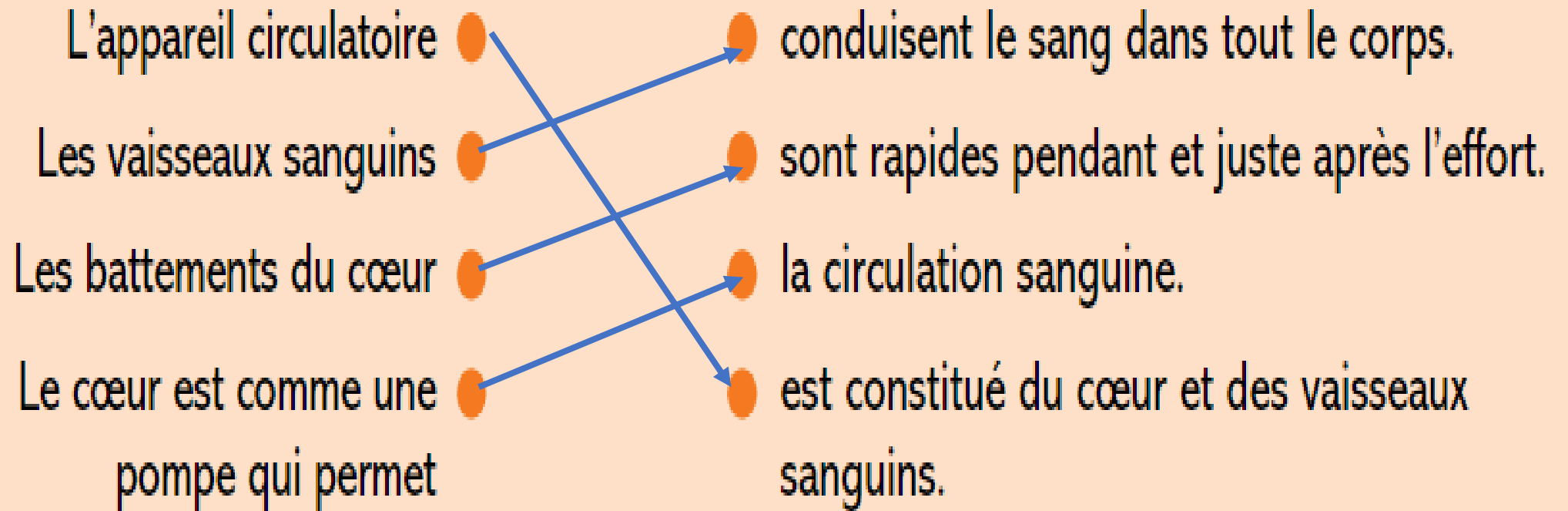


Je complète et j'apprends

- L' appareil circulatoire est constitué du cœur et des vaisseaux sanguins.
- Le cœur bat jour et nuit et envoie le sang dans tout le corps.
- Le sang apporte l' oxygène et toutes les substances nutritives au corps.
- Le sang se charge en oxygène et élimine le dioxyde de carbone au niveau des poumons.

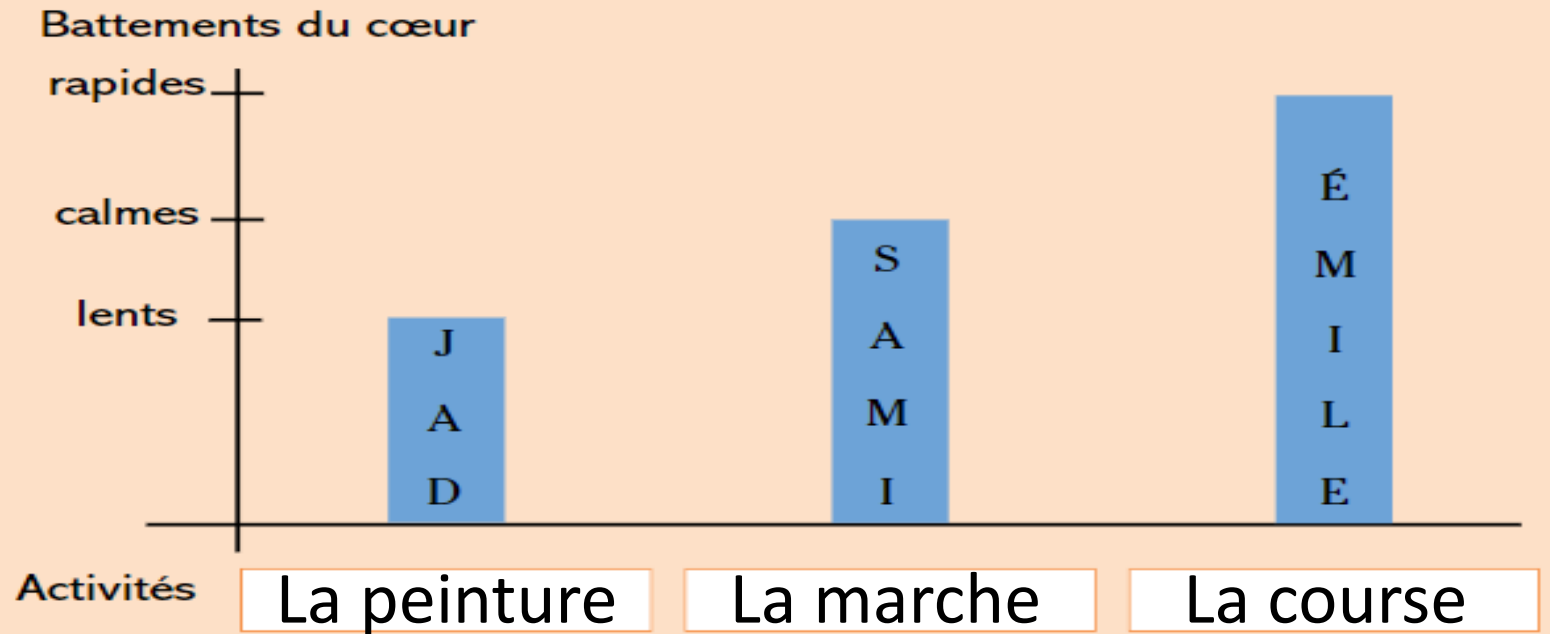
Je m'entraîne

1. Relie.



2. Jad, Sami et Émile font chacun une activité. L'un court, l'autre fait de la peinture, le troisième marche.

- a. Observe la figure ci-contre. Le cœur de quel enfant bat le plus vite ?**
- b. Écris dans chaque case l'activité faite par chaque enfant.**



a- Le cœur d'Émile bat le plus vite.

b- Jad fait de la peinture, il est au repos, les battements de son cœur sont lents.
Sami marche, les battements de son cœur sont calmes.
Émile court donc les battements de son cœur sont rapides.