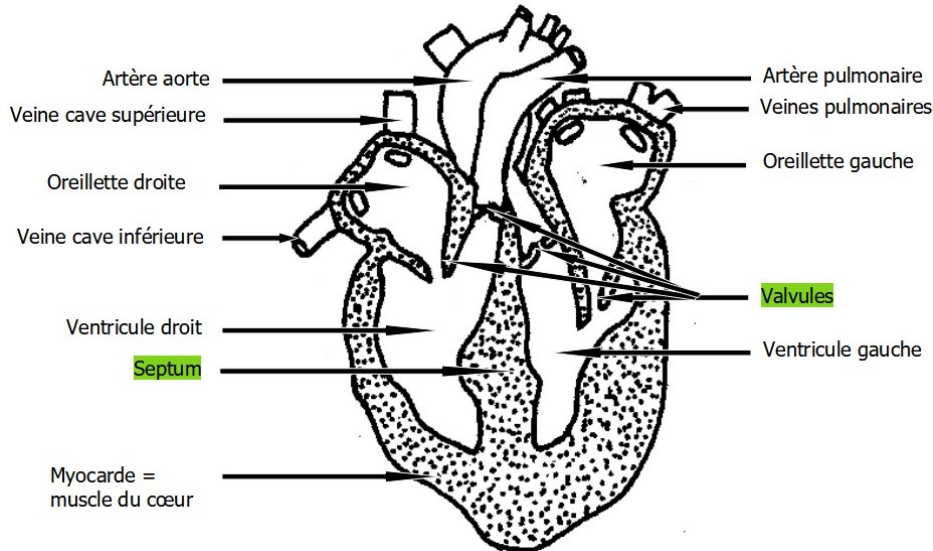


## **Activité 4 : Dissection du cœur d'un vertébré (50 minutes) :**

	<b>Compétences travaillées</b>	<b>Auto-évaluation</b>	<b>Résultats</b>
	Réaliser une dissection		
	Utiliser des outils numériques pour simuler des phénomènes		
<b>Transversal</b>	Produire un travail soigné		
	Respecter le matériel utilisé		

Vous avez pu découvrir l'anatomie du cœur lors de la réalisation du parcours Maskott.



### **Dessin de la coupe longitudinale d'un cœur humain.**

#### **1) Dissection du cœur de porc :**

##### **Consigne :**

En effectuant les coupes du cœur qui vous semblent les meilleures, proposez à votre professeur d'observer :

- le septum cardiaque qui empêche le mélange du sang oxygéné et désoxygéné.
- les 4 valvules responsables de la circulation du sang à sens unique.

**Attention :** Vous devrez pouvoir expliquer en quoi ces structures peuvent remplir leur rôle.

#### **2) Utilisation de l'application « Insight Heart » :**

##### **Consigne :**

- **Utilisez** le matériel proposé pour votre professeur afin de pouvoir observer le fonctionnement du cœur via l'animation en réalité augmentée.
- **Observez** les mouvements des valvules lors d'un cycle cardiaque. **Expliquez** ce que vous observez.