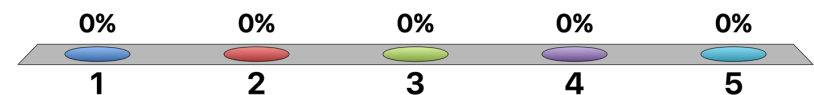


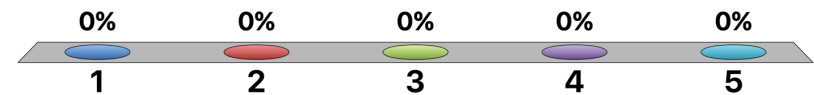
# Le coeur bat de manière

1. indépendante de tout contrôle
2. régulière
3. régulière et automatique
4. **régulière, automatique et contrôlée**



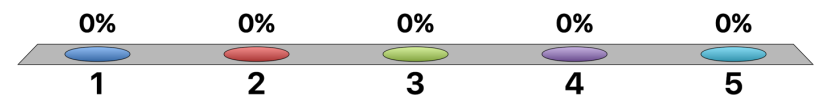
# Quels canaux contribuent le moins au maintien du rythme cardiaque sinusal?

1.  $I_K$
2.  $I_f$
3.  $I_{Na}$
4.  $I_{Ca}$



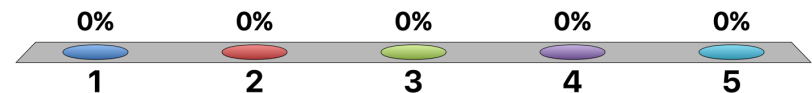
# En cas d'hypoxie prolongée (mort cellulaire)

- 1. l'ATP n'est plus disponible**
2. le lien actine-myosine ne se fait plus
- 3. le lien actine-myosine ne se libère plus**
- 4. le  $\text{Ca}^{++}$  cytoplasmique augmente**



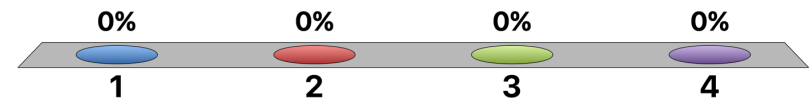
# Lors de la systole ventriculaire

1. les valves A-V s'ouvrent avant la fermeture des valves artérielles
2. les valves A-V se ferment et les valves artérielles s'ouvrent
3. les 2 types de valves sont ouvertes
4. **les valves artérielles ne s'ouvrent qu'après la fermeture des valves A-V**



# L'onde de dépolarisation

1. **avance toujours d'un potentiel négatif à positif**
2. **précède l'onde de repolarisation**
3. change de sens suivant la résistance électrique des structures traversées
4. circule à une vitesse constante qui est indépendante des structures



# L'activité électrique du coeur

1. est sous influence de la fréquence cardiaque
2. **est principalement déterminée par la forme du complexe QRS**
3. **permet un temps actif de contraction**
4. **doit également comprendre une période de repos musculaire**

