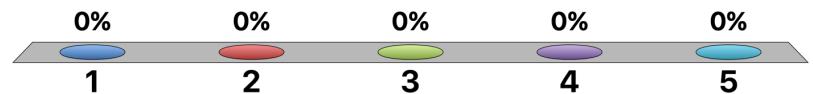


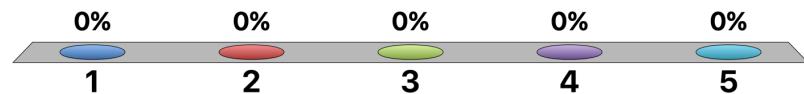
Le cœur bat de manière

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



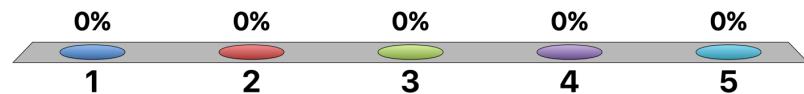
Quels canaux contribuent le moins au maintient du rythme cardiaque sinusal?

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



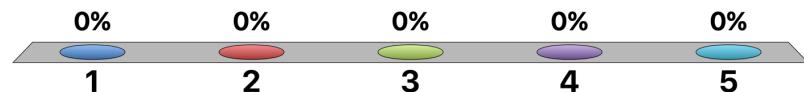
En cas d'hypoxie prolongée (mort cellulaire)

- 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 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 cœur

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

