

# Sommaire pertinent

## Première partie — Le tissu musculaire strié squelettique

1. **Généralités sur le tissu musculaire strié**
2. **Structure du muscle strié volontaire**
  - Fibres musculaires
  - Sarcoplasme
  - Myofibrilles
  - Myofilaments
  - Organisation de l'appareil contractile
3. **Innervation motrice des fibres musculaires striées**
4. **La plaque motrice**
5. **Mécanisme de la contraction musculaire**
6. **Biochimie de la contraction**
  - Actine
  - Myosine
  - Interaction actine-myosine
  - Énergie nécessaire à la contraction
7. **Origine et histogenèse des fibres musculaires**
8. **Aspects fonctionnels du muscle strié**

## Deuxième partie — Le muscle cardiaque

1. **Caractères généraux du muscle cardiaque**
2. **Structure des cellules myocardiques**
3. **Organisation des myofibrilles et de l'appareil contractile**
4. **Particularités histologiques du myocarde**
5. **Disques intercalaires / stries scalariformes**
6. **Tissu nodal et conduction de l'excitation**
7. **Automatisme et contraction cardiaque**
8. **Innervation du muscle cardiaque**

## Troisième partie — Le tissu musculaire lisse

1. **Généralités**
2. **Structure de la cellule musculaire lisse**
3. **Organisation des myofilaments**
4. **Particularités histologiques du muscle lisse**
5. **Mécanisme de la contraction**
6. **Innervation du muscle lisse**
7. **Répartition et rôle fonctionnel**
8. **Comparaison avec les muscles strié squelettique et cardiaque**

## Schéma général à retenir

Tissu musculaire →

- **Muscle strié squelettique** → structure, innervation, plaque motrice, contraction, histogenèse
- **Muscle cardiaque** → structure, contraction, tissu nodal, conduction
- **Muscle lisse** → structure, contraction, innervation et fonctions