

Tissu musculaire strié squelettique

Sarcomère :

unité structurale & fonctionnelle

Plaque motrice Centaines de noyaux

noyaux en périphérie

Triade

Cellules cylindriques, très longues

Contraction : rapide et volontaire

Dystrophine Desmine

Laminine Myoméline

Tropomoduline

Alpha actinine

Nébuline

Titine

Tissu musculaire lisse

Myofibrilles peu abondantes, en périphérie

Contraction : Lente et involontaire

Calmoduline Caldesmone Calponine

Cellules allongées et fusiformes

Cavéoles

Plaques denses

Pas de troponine

Pas de strie

Cellules non
interconnectées

Contraction via
 Ca^{2+}

**Présence de
myofibrilles
Contenant des
myofilaments
d'actine
et de
myosine**

**Noyau unique
central**

Contraction
involontaire

Jonctions
communicantes

Présence
de stries

Troponine

Tissu musculaire cardiaque

Cellules interconnectées en Y **Stries scalariformes**

Cellules séparées par l'endomysium

Présence de cellules **cardionectrices**

(nodales + Purkinje) et **myoendocrines**

en plus des myocytes

Diades

