

## 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

Présence de stries

**Troponine**

Cellules non interconnectées

Contraction via  $\text{Ca}^{2+}$

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

## 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

**Noyau unique central**

Contraction **involontaire**

Jonctions communicantes

## 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**



Clochonou

