



## Correction du DM n° 5 : Tissu musculaire

1/	C	2/	ABC	3/	E	4/	AD	5/	C
6/	E	7/	C	8/	CD	9/	D	10/	ABC

### **QCM 1 : C**

- A) Faux : Appelées **myocytes**
- B) Faux : cf. A
- C) Vrai : C'est-à-dire qu'elles sont capables de se contracter
- D) Faux : C'est l'inverse (énergie chimique en énergie mécanique)
- E) Faux : Le QCM n'a évidemment pas été relu par le Pr. Favre

### **QCM 2 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elles ont une structure proche mais **pas identique**, attention à la nuance
- E) Faux

### **QCM 3 : E**

- A) Faux : C'est vrai sauf que le TMSS est composé de **rhabdomyocytes**
- B) Faux : Il ne sert pas au maintien de la posture (c'est les **striés ca ++**)
- C) Faux : Mouvements **volontaires** + est composé de **rhabdomyocytes**
- D) Faux : il n'est pas contrôlé par le SNA et SNC mais **SNA et SNV++**
- E) Vrai

### **QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : +++ il est strié aussi
- C) Faux : ++ les contractions du cœur sont **involontaires**
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : C**

- A) Faux : C'est l'inverse
- B) Faux : Aux extrémités des muscles c'est les **tendons**
- C) Vrai
- D) Faux : Si du coup
- E) Faux

### **QCM 6 : E**

- A) Faux :
- B) Faux :
- C) Faux :
- D) Faux :
- E) Vrai : Piège énoncé les réponses A, B et C étaient vraies pour la composante **musculaire** et **conjonctive** mais **PAS vasculaire** (ici Roi Soleil, ouais il vous a fait un piège bien méchant mdr mais au moins vous n'oublierez pas de toujours bien lire l'énoncé)

### **QCM 7 : C**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Vous voyez bien l'aspect strié et les bords parallèles, sans interconnexions en Y comme dans les cardimyocytes
- D) Faux : Ce sont les noyaux refoulés à la périphérie
- E) Faux : Le DM coupes arrive bientôt d'ailleurs ;)

**QCM 8 : CD**

- A) Faux : C'est la bande A pour anisotrope
- B) Faux : C'est I pour isotrope (*ouais piège de merde ouais*)
- C) Vrai : Strie Z qui divise la bande I en deux demies-bandes I donc
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : D**

- A) Faux : C'est une protéine **globulaire**
- B) Faux : **3** sous-unités (T,I,C)
- C) Faux : la troponine **T** se lie à la **tropomyosine** et c'est la **C** qui se lie aux ions **Calcium**
- D) Vrai :
- E) Faux

**QCM 10 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai : Rappelez vous, **plus** un motoneurone innervé de cellules musculaires, **moins** les mouvements seront précis
- C) Vrai : Texte cours
- D) Faux : Ça nous donne une **unité motrice**. La plaque motrice c'est la zone de contact entre l'axone et le myocyte.
- E) Faux