



# Stage de pré-rentrée 2015 – UE2

## Séance n°5 – Primants

### *Tissu musculaire – Tissu nerveux*

Séance préparée par Alizé STEHELIN et PERCHE (ATM2)

**QCM n°1 : Concernant le tissu sanguin. Choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le globule rouge ou érythrocyte est une cellule anucléée et aplatie (disque biconcave) de façon à faciliter son passage dans les vaisseaux.
- B. Les polynucléaires basophiles et les macrophages ont un rôle de phagocytose.
- C. Le monocyte et le macrophage sont la même cellule : le monocyte se nomme macrophage après passage dans les tissus.
- D. Les polynucléaires neutrophiles sont des globules blancs minoritaires chez l'adulte.
- E. Les plaquettes sont des cellules impliquées dans la coagulation.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°2 : Concernant le tissu cartilagineux. Choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le chondrocyte est la forme inactive du chondroblaste.
- B. Les chondrocytes élaborent tous les constituants de la matrice extracellulaire (MEC).
- C. Le chondroplaste est une logette qui entoure les chondroblastes.
- D. Les fibres en panier se répartissent selon les contraintes mécaniques.
- E. La croissance interstitielle se fait à partir du périchondre.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°3 : Concernant le tissu osseux. Choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le tissu osseux est un tissu vascularisé et innervé.
- B. Les ostéoclastes vont donner les cellules bordantes qui protégeront l'os de la dégradation.
- C. Les ostéocytes sont peu actifs et ne se divisent plus car ils sont enfermés dans la matrice extracellulaire.
- D. L'os spongieux contient la moelle épinière et est plus renouvelé que l'os compact.
- E. Chez l'adulte on ne retrouve que de l'os secondaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°4 : Concernant les généralités sur le tissu musculaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le tissu musculaire est spécialisé dans la production de travail mécanique transmis et de chaleur.
- B. La fibre musculaire striée squelettique est la seule cellule musculaire à présenter un aspect strié.
- C. La fibre musculaire striée squelettique est également appelée leïomyocyte.
- D. Le rhabdomyocyte est d'origine mésodermique.
- E. Le sarcomère est l'unité de base contractile de toutes les cellules musculaires.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°5 : Concernant les généralités sur le tissu musculaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les fibres musculaires striées squelettiques majoritaires dans le muscle sont les fibres intrafusales.
- B. Le perimysium est le tissu conjonctif qui entoure les faisceaux de fibres musculaires au sein du muscle.
- C. Dans le myocarde les cellules cardionectrices créent l'influx nerveux et ce dernier entraîne la contraction des cardiomyocytes contractiles.
- D. Les fibres musculaires lisses se retrouvent classiquement dans la paroi du tube digestif et des vaisseaux.
- E. La fibre musculaire lisse ne présente pas de myofilaments d'actine et de myosine.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°6 : Concernant les généralités sur le tissu nerveux, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le neurone présente une seule dendrite et un ou plusieurs axone(s).
- B. La synapse chimique implique la présence d'un neurotransmetteur.
- C. Certains astrocytes participent à la barrière hémato-encéphalique.
- D. Les corps cellulaires des neurones se retrouvent principalement dans la substance blanche.
- E. La pie-mère est la méninge la plus externe.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.