



# TUTORAT UE 5 2015-2016 – Anatomie

## CORRECTION Séance n°1 – Semaine du 25/01/2016

*Introduction en anatomie générale, anatomie générale des os, des articulations, des muscles – Généralités en anatomie des membres*  
**Professeur Canovas**

### QCM n°1 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. On parle de rotation latérale ou médiale pour les structures paires (membres) et de rotation droite ou gauche pour les structures impaires (tronc)
- C. Faux. L'axe transversal mesure la largeur.
- D. Faux. La flexion et l'extension sont les mouvements élémentaires autour de l'axe transversal pour les structures paires et impaires.
- E. **Vrai.**

### QCM n°2 : B, E

- A. Faux. Le plan sagittal est perpendiculaire à l'axe transversal et contient l'axe longitudinal et l'axe sagittal.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Le plan axial correspond au plan horizontal.
- D. Faux. Le plan frontal est un plan vertical allant de droite à gauche. Le plan sagittal est un plan vertical allant de l'avant vers l'arrière.
- E. **Vrai.**

### QCM n°3 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'item est vrai seulement pour les structures paires (membres) ; pour les structures impaires on parle d'inclinaison droite ou gauche autour de l'axe sagittal.
- C. Faux. Le plan sagittal est un plan vertical allant de l'avant vers l'arrière. Le plan frontal est un plan vertical allant de droite à gauche.
- D. Faux. Le plan horizontal contient les axe transversal et sagittal. Il est perpendiculaire à l'axe longitudinal.
- E. **Vrai.**

### QCM n°4 : D

- A. Faux. Au niveau de la main, "dorsal" est le synonyme de "postérieur".
- B. Faux. Selon l'axe transversal.
- C. Faux. Ceci est la définition d'un système.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Sans l'intermédiaire d'un conduit sécréteur.

### QCM n°5 : A

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'os occipital est impair donc pas "des occipitaux".
- C. Faux. Il n'appartient pas à la calvaria. Il appartient à la fois à la face et à la base du crâne.

- D. Faux. Le vomer est un os de la face.
- E. Faux. Seuls les cornets nasaux inférieurs sont des os à part entière. Les cornets nasaux supérieurs et moyens appartiennent à l'os ethmoïde.

### QCM n°6 : F

- A. Faux. Pour le professeur Canovas, la ceinture pelvienne n'est constituée que des os coxaux.
- B. Faux. La scapula est un os plat.
- C. Faux. Les os plats du crâne présentent une ossification membraneuse.
- D. Faux. La lèvre est un relief non articulaire saillant (et allongé). A noter également que la fosse peut être un relief articulaire.
- E. Faux. C'est le point d'ossification primaire qui apparaît pendant la période intra-utérine. Le point d'ossification secondaire apparaît après la naissance.
- F. **Vrai.**

### QCM n°7 : C, D

- A. Faux. L'articulation proximale tibio-fibulaire est synoviale plane.
- B. Faux. Les articulations cartilagineuses ne présentent pas de cavité articulaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'articulation fémoro-patellaire est une articulation en charnière ou ginglyme.

### QCM n°8 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'articulation ellipsoïde présente 2 degrés de liberté et 2 axes de travail.
- C. Faux. L'articulation trochoïde possède un axe de travail et un degré de liberté tout comme l'articulation en charnière (ou ginglyme). L'articulation en selle possède 2 axes de travail et 2 degrés de liberté de même que l'articulation ellipsoïde.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

### QCM n°9 : B, C

- A. Faux. Le ménisque possède une surface fixée sur la capsule et 2 surfaces libres. LA définition donnée dans l'item correspond au labrum ou bourrelet articulaire.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le muscle cardiaque et les muscles de l'ouïe sont des muscles striés indépendants de la volonté.
- E. Faux. Le muscle strié peut s'insérer directement sur l'os.

### QCM n°10 : C, D, E

- A. Faux. Bipenné = penniforme. L'insertion en forme "de plume d'oiseau" est spécifique du muscle bipenné.
- B. Faux. Le muscle trapèze est un muscle plat.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

### QCM n°11 : E

- A. Faux. Lorsque l'on parle des membres on parle également des muscles, vaisseaux et nerfs qui leurs sont associés.
- B. Faux. Les muscles sont retrouvés dans le plan profond.
- C. Faux. Le plan profond comprend des nerfs dits profonds qui innervent les structures profondes (muscles, os..)
- D. Faux. Le fascia superficiel ne correspond pas à la peau, c'est une structure fine retrouvée dans la graisse sous cutanée (aussi appelée toile sous cutanée), donc sous la peau.
- E. **Vrai.**

**QCM n°12 : A, C, D**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Attention : c'est l'empreinte du ligament costo claviculaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.** On parle de face antérieure, thoracique, costale ou ventrale.
- E. Faux. C'est une surface articulaire permettant l'articulation avec l'humérus (articulation scapulo-humérale ou gléno-humérale).

**QCM n°13 : A, B, E**

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.** Le col chirurgical lui est une zone de jonction entre la diaphyse et l'épiphyse proximale de l'humérus pouvant être soumis à des fractures (à l'inverse du col anatomique).
- C. Faux. Il est situé en latéral : c'est le tubercule mineur qui est en médial.
- D. Faux. Attention c'est le capitulum. Le capitatum est un os du carpe.
- E. **Vrai.**

**QCM n°14 : C, E**

- A. Faux. Ce sont des os de l'avant bras.
- B. Faux. La tête radiale comprend uniquement la surface articulaire et la circonférence articulaire.
- C. **Vrai.** Attention, la tête de l'ulna se situe au niveau de l'épiphyse distale. L'ulna est le seul os des membres dont la tête est distale.
- D. Faux. La tubérosité de l'ulna se situe au niveau de la partie antérieure du corps de l'ulna.
- E. **Vrai.**

**QCM n°15 : B**

- A. Faux. Attention, la main est formée par l'ensemble des os du carpe, métacarpes et phalanges.
- B. **Vrai.** C'est une vue palmaire.
- C. Faux. La première rangée comprend uniquement 3 os. L'os pisiforme (4) n'appartient à aucune rangée.
- D. Faux. Il s'agit de l'hamatum.
- E. Faux. La première rangée forme l'articulation radio-carpienne qui articule le radius et le carpe.

1 = Scaphoïde

2 = Lunatum

3 = Triquetrum

4 = Pisiforme

5 = Trapèze

6 = Trapézoïde

7 = Capitatum

8 = Hamatum.

**QCM n°16 : C, E**

- A. Faux. La face appendiculaire est aussi synonyme d'externe. On parle de face pelvienne pour la face interne
- B. Faux. L'acetabulum = surface articulaire semi lunaire + fosse acétabulaire (non articulaire).
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est la tubérosité iliaque.
- E. **Vrai.**

**QCM n°17 : B, D**

- A. Faux. Ce sont les faces qui sont décrites ici.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Attention : on parle de trochanter et pas de tubercule au niveau du fémur.
- D. **Vrai.**

E. Faux. La surface articulaire patellaire appartient au fémur. Il s'agit bien d'une poulie creuse.

**QCM n°18 : D, E**

- A. Faux. Le tibia est en médial.
- B. Faux. L'aire intercondyloire n'est pas recouverte de cartilage hyalin, ce n'est pas une surface articulaire.
- C. Faux. La surface articulaire fibulaire appartient au tibia et s'articule avec la fibula.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°19 : A, C, D**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il n'y a pas d'articulation entre le fémur et la fibula. Le fémur s'articule en distal avec le tibia.
- C. **Vrai.** Ces articulations n'ont qu'un seul degré de liberté.
- D. **Vrai.** Ces deux articulations sont synoviales planes.
- E. Faux. C'est une articulation du pied (médo pied)

**QCM n°20 : F**

- A. Faux. Les vaisseaux et nerfs profonds sont contenus dans les loges.
- B. Faux. On retrouve une loge antérieure, médiale et postérieure.
- C. Faux. On parle de biceps fémoral et non de triceps fémoral.
- D. Faux. Les muscles de la loge crurale antérieure permettent l'extension de l'hallux et des orteils donc la flexion dorsale.
- E. Faux. Le triceps sural est un ensemble qui forme le groupe superficiel de la jambe.
- F. **Vrai**