



# TUTORAT UE 5 2014-2015 – Anatomie

## CORRECTION Séance n°1 – Semaine du 26/01/2015

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

### QCM n°1 : B, C

- A. Faux. L'axe longitudinal est perpendiculaire au sol, mais appartient bien au plan frontal.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Les mouvements d'adduction et d'abduction se font bien dans un plan frontal mais autour d'un axe sagittal.
- E. Faux. Le plan coronal est synonyme du plan frontal. Le plan sagittal est quand à lui bien perpendiculaire à l'axe transversal.
- F. Faux.

### QCM n°2 : B, C, D

- A. Faux. Les membres décrivent des mouvements de rotation latérale/médiale autour de l'axe longitudinal. Les rotations droite/gauche sont appliquées par les structures impaires.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux. C'est le plan sagittal médian qui sépare le corps en deux parties droite et gauche symétriques. Le plan para-sagittal médian n'existe pas. Il existe une infinité de plans para-sagittaux, ces derniers séparent le corps en deux parties inégales.
- F. Faux.

### QCM n°3 : B, D, E

- A. Faux. C'est la définition d'un appareil. Dans un système, les organes sont comparables d'un point de vue morphologique et fonctionnel (exemple : le système nerveux).
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Certains nerfs spinaux véhiculent à la fois des fibres du système nerveux somatique et du système nerveux autonome.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** En effet, le corps humain est debout, les membres supérieurs le long du corps, les paumes de main vers l'avant et le regard droit et horizontal.
- F. Faux.

### QCM n°4 : A, B, C, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** Remarque : ceinture du membre supérieur = ceinture scapulaire, ceinture du membre inférieur = ceinture pelvienne.
- D. Faux. On retrouve une diaphyse et deux épiphyses seulement dans les os longs.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°5 : C

- A. Faux. Attention, bien que la scapula ait une morphologie complexe, c'est un os plat.
- B. Faux. C'est une ossification membraneuse, à partir du tissu conjonctif.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Premièrement le sillon est un relief creux et non saillant. De plus, la ligne est saillante mais ne laisse aucun passage pour les vaisseaux ou les nerfs La ligne sert d'insertion à des tendons ou des ligaments (exemple : ligne trapézoïde)
- E. Faux. C'est l'inverse : on retrouve principalement la moelle rouge au niveau des épiphyses et la moelle jaune dans la diaphyse des os longs.
- F. Faux.

### QCM n°6 : F

- A. Faux. Les articulations synoviales sont mobiles, tandis que les articulations cartilagineuses autorisent une mobilité mais très réduite.
- B. Faux. Une articulation complexe est une articulation entre plus que deux os.
- C. Faux. L'articulation tibio-fibulaire distale est une articulation de type syndesmose, elle est donc non mobile et sans cartilage articulaire. L'articulation tibio-fibulaire proximale est une articulation synoviale plane.
- D. Faux. C'est l'inverse : La membrane synoviale est située en profondeur par rapport à la membrane fibreuse qui elle est en périphérie.
- E. Faux. Une schyndilèze est une articulation fibreuse et ne possède de ce fait pas de cartilage. La synostose est le résultat de l'ossification progressive d'une synchondrose.
- F. **Vrai.**

### QCM n°7 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'articulation en charnière (ou ginglyme) possède un axe de travail mais permet seulement un mouvement de flexion/extension autour d'un axe horizontal. L'item est vrai pour l'articulation trochoïde.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La capsule articulaire est un moyen de contention passif. Par contre le muscle est bien une contention active de l'articulation.
- E. Faux. Le bourrelet possède une face adhérente à la capsule (sur la membrane fibreuse), une face adhérente à l'os et une face libre. L'item correspond à la définition du ménisque.
- F. Faux.

### QCM n°8 : A, C, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Les muscles polygastriques présentent plusieurs corps musculaires successifs à une seule terminaison (ex : muscle grand droit de l'abdomen). Il s'agit ici de la définition du muscle multicaudé.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** L'insertion indirecte sur un os peut se faire grâce à une structure tendineuse : tendon cylindrique, aplati (=aponévrose) ou arcade tendineuse.
- F. Faux.

### QCM n°9 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Les muscles squelettiques sont retrouvés dans le plan profond. On retrouve dans le plan superficiel la peau, les vaisseaux et les nerfs superficiels.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Du fascia profond partent des septa permettant la délimitation des loges musculaires.
- E. Faux. La toile sous-cutanée correspond à la graisse sous cutanée. Celle ci est retrouvée entre la peau et le fascia profond. Le fascia superficiel se trouve dans la graisse sous cutanée.
- F. Faux.

QCM n°10 : E

- A. Faux. Le squelette de la partie libre du membre supérieur est composé de 30 os : l'humérus, l'ulna, le radius, les huit os du carpe, les cinq métacarpes et les quatorze phalanges. On ne compte pas la clavicule et la scapula qui ne font pas partie de la partie libre du membre mais de la ceinture scapulaire.
- B. Faux. Les loges dites « antébrachiales » sont les loges de l'avant-bras et non pas du bras.
- C. Faux. Il est situé dans la loge antérieure avec le muscle brachial.
- D. Faux. Il est divisé en trois loges : antérieure, LATÉRALE et postérieure.
- E. **Vrai.**
- F. Faux

QCM n°11 : A, B

- A. **Vrai.** Faces supérieure et inférieure, extrémités sternale (médiale) et acromiale (latérale) et bords antérieur et postérieur.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Elle est située au niveau de l'extrémité sternale, sur la face inférieure. La face supérieure de la clavicule est lisse et ne présente pas de reliefs.
- D. Faux. C'est une articulation en selle.
- E. Faux. On ne parle pas de degré de liberté articulaire pour l'articulation plane car ce sont des mouvements de translation.
- F. Faux.

QCM n°12 : A, B, E

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. On ne retrouve qu'une seule fosse sur la face costale de la scapula : la fosse subscapulaire. C'est sur la face dorsale que l'on retrouve deux fosses : la fosse supra-épineuse et la fosse infra-épineuse.
- D. Faux. Le pilier de la scapula correspond à son bord latéral.
- E. **Vrai.** C'est une articulation de type sphéroïde. Attention, toutes les articulations sphéroïde ne possèdent pas trois degrés de liberté articulaire (exemple : articulation huméro-radiale).
- F. Faux.

QCM n°13 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. La tubérosité deltoïdienne est effectivement visible sur une vue antérieure mais celle-ci est présente sur la face antéro-latérale de l'humérus.
- C. Faux. L'humérus possède un TUBERCULE mineur et un TUBERCULE majeur. C'est sur le fémur que l'on parle de trochanter.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

QCM n°14 : B, D, E

- A. Faux. L'incisure ulnaire du radius se trouve à son épiphyse distale.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Attention, au niveau de l'ulna on retrouve le processus CORONOÏDE. Le tubercule conoïde est retrouvé au niveau de la clavicule.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Ce mouvement est aussi permis, indirectement, par l'articulation huméro-radiale, qui permet de stabiliser le radius.
- F. Faux.

### QCM n°15 : A, C, D, E

- A. **Vrai.** L'os pisiforme est situé en avant du triquetrum et n'appartient pas à la première rangée des os du carpe.
- B. Faux. Tous les doigts de la main n'ont pas trois phalanges, le pouce n'en possède que deux.
- C. **Vrai.** Il s'agit de l'articulation trapézo-métacarpienne.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°16 : F

- A. Faux. C'est ici la définition du pelvis. La ceinture pelvienne n'est formée que des deux os coxaux.
- B. Faux. Le triceps sural appartient au groupe superficiel de la loge crurale postérieure.
- C. Faux. Vrai pour les deux premiers. Celle-ci ne contient pas le triceps fémoral mais le biceps fémoral.
- D. Faux. Celui ci appartient bien à la loge crurale postérieure MAIS crurale = jambe et non pas la cuisse.
- E. Faux. Le muscle sartorius appartient à la loge fémorale antérieure alors que le muscle gracile appartient à la loge fémorale médiale.
- F. **Vrai.**

### QCM n°17 : C, D, E

- A. Faux. L'os coxal n'est pas un os irrégulier mais un os plat.
- B. Faux. La tubérosité iliaque est supérieure et postérieure à la surface auriculaire.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°18 : A, E

- A. **Vrai.** Attention à ne pas confondre avec la crête intertrochantérique qui est postérieure.
- B. Faux. Le fémur a effectivement trois bords : antéro-latéral, antéro-médial et postérieur.
- C. Faux. Elle est située entre les CONDYLES fémoraux.
- D. Faux. Le tubercule de l'adducteur se situe au niveau de l'épiphyse distale fémorale, sur son versant médial. Le tubercule de l'adducteur et l'épicondyle médial sont deux structures à part entière, toutes deux situées au niveau de l'épiphyse distale du fémur.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°19 : B, C, D, E

- A. Faux. Celle ci est retrouvée sur la face postérieure.
- B. **Vrai.** En effet car c'est une syndesmose donc pas de cartilage.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

### QCM n°20 : C

- A. Faux. Ce sont les 2/3 supérieurs de la face postérieure qui correspondent à la surface articulaire fémorale.
- B. Faux. L'articulation fémoro-patellaire est bien de type ginglyme mais l'articulation sub-talaire est une articulation trochoïde.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Tout est vrai sauf que les articulations transverses du tarse constituent l'articulation de Chopart et non pas de Lisfranc. L'articulation de Lisfranc correspond à l'articulation tarso-métatarsienne.
- E. Faux. C'est une articulation en selle.
- F. Faux.