



# TUTORAT UE 5 2015-2016 – Anatomie

## 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**

Séance préparée par Chloé FOURCADE et Julie TESSON (ATM<sup>2</sup>)

**QCM n°1 : Concernant les axes de référence, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'axe longitudinal s'étend de haut en bas.
- B. La rotation droite ou gauche d'un membre se fait autour de l'axe longitudinal.
- C. L'axe transversal est perpendiculaire à l'axe longitudinal et mesure l'épaisseur.
- D. La flexion et l'extension sont les mouvements élémentaires autour de l'axe transversal seulement pour les structures paires.
- E. L'axe sagittal est perpendiculaire à l'axe longitudinal et à l'axe transversal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°2 : Concernant l'orientation dans l'espace, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le plan sagittal est perpendiculaire à l'axe longitudinal et contient l'axe transversal et l'axe sagittal.
- B. Le plan sagittal sépare le corps en une partie droite et une partie gauche.
- C. Le plan frontal, ou axial, est perpendiculaire à l'axe sagittal et contient l'axe longitudinal et transversal.
- D. Le plan frontal est un plan vertical allant de l'avant à l'arrière.
- E. Le plan horizontal, ou transverse, sépare le corps en une partie crâniale et une partie caudale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°3 : Concernant les axes de référence et l'orientation dans l'espace, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'axe longitudinal est perpendiculaire au sol.
- B. L'abduction et l'adduction sont les mouvements élémentaires autour de l'axe sagittal pour les structures impaires.
- C. Le plan sagittal est un plan vertical allant de gauche à droite.
- D. Le plan horizontal contient l'axe longitudinal et l'axe transversal.
- E. Le plan frontal sépare le corps en une partie antérieure ou ventrale et une partie postérieure ou dorsale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°4 : Concernant les directions élémentaires et l'organisation descriptive, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Selon la position anatomique de référence, "dorsal" peut être le synonyme de "supérieur" au niveau du pied et d' "antérieur" au niveau de la main.
- B. Les termes "fibulaire" et "tibial" indiquent respectivement la position vers le dehors et le dedans selon l'axe sagittal des membres inférieurs.
- C. Un appareil est un groupement d'organes comparables du point de vue morphologique et fonctionnel.
- D. L'appareil circulatoire est constitué du coeur, des vaisseaux sanguins et du système lymphatique.
- E. L'appareil endocrinien correspond à l'ensemble des organes qui assurent la sécrétion des hormones dans la circulation sanguine par l'intermédiaire d'un conduit sécréteur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°5 : Concernant l'ostéologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'os hyoïde et le squelette thoracique appartiennent au squelette axial.
- B. Les os pariétaux et les os occipitaux appartiennent à la calvaria.
- C. L'ethmoïde appartient à la fois à la calvaria et à la base du crâne.
- D. L'ethmoïde, le sphénoïde et le vomer sont des os impairs du crâne.
- E. L'os maxillaire, l'os lacrymal et le cornet nasal supérieur sont des os pairs de la face.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°6 : Concernant l'ostéologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. La ceinture du membre inférieur est constituée des deux os coxaux, du sacrum et du coccyx.
- B. La scapula est un os irrégulier.
- C. L'os frontal, l'os pariétal, et l'os occipital sont des os plats du crâne qui présentent une ossification enchondrale.
- D. La fosse, la lèvre et le sillon sont des reliefs osseux non articulaires creux.
- E. Le point d'ossification secondaire apparaît pendant la période intra-utérine.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°7 : Concernant l'arthrologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les articulations tibio-fibulaires sont des articulations fibreuses de type syndesmose.
- B. Les articulations entre les corps vertébraux sont des articulations cartilagineuses de type symphyse et présentent donc une importante cavité articulaire.
- C. Les articulations zygapophysiales planes sont des articulations synoviales décrivant des mouvements de translation.
- D. L'articulation huméro-ulnaire est une articulation en charnière ou en ginglyme avec un seul axe de travail et un degré de liberté.
- E. L'articulation fémoro-patellaire est une articulation synoviale plane.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°8 : Concernant l'arthrologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Les articulations radio-ulnaires proximale et distale forment une double trochoïde inversée.
- B. L'articulation ellipsoïde est une articulation synoviale à 3 degrés de liberté et 3 axes de travail.
- C. L'articulation en selle tout comme l'articulation trochoïde possède 2 axes de travail et 2 degrés de liberté.
- D. L'articulation sphéroïde permet des déplacements autour de 3 axes.
- E. L'articulation coxo-fémorale est une articulation sphéroïde à 3 degrés de liberté.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°9 : Concernant l'arthrologie et la myologie, choisir la ou les proposition(s) exactes.**

- A. Le ménisque possède une surface fixée sur l'os et une surface fixée sur la capsule articulaire.
- B. Le disque articulaire sépare la cavité articulaire en deux.
- C. Les ligaments sont des moyens de contention passifs.
- D. Le muscle cardiaque et les muscles de l'ouïe sont des muscles lisses indépendants de la volonté.
- E. Le muscle strié squelettique s'insère toujours par l'intermédiaire d'un tendon.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°10 : Concernant la myologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le muscle bipenné ou multipenniforme a une insertion en forme de plume d'oiseau.
- B. Le muscle trapèze est un muscle long.
- C. Le muscle biceps brachial s'insère en proximal par deux tendons: le tendon de la portion courte au niveau du processus coracoïde et le tendon de la portion longue sur le tubercule supra-glénoïdal de la scapula.
- D. Le muscle droit de l'abdomen est un muscle polygastrique.
- E. Les muscles fléchisseurs et extenseurs permettent de réaliser des mouvements dans le plan sagittal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°11 : Concernant l'organisation générale des membres, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. La définition d'un membre comprend uniquement les os et les articulations de celui-ci.
- B. On distingue un plan superficiel formé par la peau, les vaisseaux et nerfs superficiels ainsi que les muscles striés squelettiques.
- C. Les nerfs sont situés uniquement dans le plan superficiel.
- D. Le fascia superficiel correspond à la peau.
- E. Du fascia profond partent des septa qui vont délimiter des loges musculaires.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°12 : Concernant la ceinture du membre thoracique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. La ceinture du membre thoracique est formée par la clavicule et la scapula.
- B. On retrouve au niveau de la clavicule l'extrémité sternale ou médiale où se trouve l'empreinte du ligament acromio-claviculaire.
- C. Au niveau de l'extrémité acromiale ou latérale de la clavicule, on retrouve de latéral en médial : la surface articulaire acromiale, la ligne trapézoïde et le tubercule conoïde.
- D. La scapula comporte une face costale ou thoracique où se trouve la fosse subscapulaire.
- E. Au niveau de l'angle latéral de la scapula se trouve la cavité glénoïdale qui est une surface articulaire permettant l'articulation avec la clavicule.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

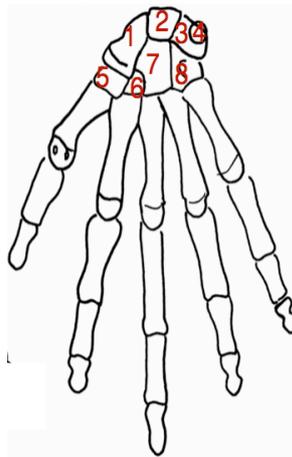
**QCM n°13 : Concernant l'humérus, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. La tête humérale située au niveau de l'épiphyse proximale est recouverte de cartilage hyalin et va s'articuler avec la scapula.
- B. Le col anatomique de l'humérus est une limite entre la tête humérale et le reste de l'épiphyse proximale de celui-ci.
- C. Le tubercule majeur retrouvé au niveau de l'épiphyse proximale se situe en médial.
- D. Le condyle huméral, en distal de l'humérus, est formé de deux surfaces articulaires : le capitatum et la trochlée humérale.
- E. La fosse olécraniennne se situe à la face postérieure et au dessus de la trochlée humérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°14 : Concernant le radius et l'ulna, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le radius et l'ulna sont tous deux des os du bras.
- B. La tête radiale comprend la fossette articulaire, la circonférence articulaire et la tubérosité radiale.
- C. L'incisure ulnaire du radius s'articule avec la tête de l'ulna.
- D. La tubérosité de l'ulna se trouve au niveau de son épiphyse proximale.
- E. A l'inverse de celui du radius, le processus styloïde de l'ulna est situé en médial.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°15 : Concernant la main, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**



- A. Elle est composée de 8 os et forme le carpe.
- B. Le doigt le plus latéral ci dessus, forme le pouce.
- C. Le carpe est composé de deux rangées d'os comportant chacune quatre os.
- D. Le 8 correspond au trapèze.
- E. Le 1 va s'articuler avec l'ulna.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°16 : Concernant l'os coxal, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'os coxal possède une face externe dite glutéale et une face interne dite appendiculaire.
- B. Au niveau de la face externe on retrouve l'acetabulum qui est une surface articulaire semi-lunaire.
- C. Au niveau du bord antérieur, on retrouve de haut en bas : l'éminence ilio pubienne, le pecten pubis, le tubercule pubien et la crête pubienne.
- D. Au niveau de la face interne, on retrouve la surface articulaire auriculaire au dessus de laquelle se situe la tubérosité ischiatique.
- E. La ligne arquée va délimiter deux parties au niveau de la face pelvienne : une partie supérieure iliaque et une partie inférieure ischio pubienne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°17 : Concernant le fémur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Il possède trois bords : postéro-médial, postéro-latéral et antérieur.
- B. La tête du fémur est une surface articulaire.
- C. En avant, c'est la ligne qui va séparer le tubercule majeur du tubercule mineur.
- D. Au niveau de l'épiphyse distale, on retrouve des condyles fémoraux recouverts de cartilage hyalin.
- E. La surface articulaire patellaire de la patella est une poulie creuse.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°18 : Concernant le tibia et la fibula, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Le tibia est en latéral de la fibula.
- B. Le condyle médial, le condyle latéral et l'aire intercondyloire sont des surfaces articulaires répondant à celles du fémur.
- C. La surface articulaire fibulaire s'articule avec le tibia.
- D. Au niveau de l'épiphyse proximale de la fibula, on retrouve la tête de la fibula, la surface articulaire de la fibula et le col de la fibula.
- E. Alors que le tibia possède trois faces, la fibula en possède quatre.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°19 : Concernant les articulations du membre pelvien, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. L'articulation coxo-fémorale forme l'articulation de la hanche.
- B. Au niveau du genou, l'articulation entre le fémur et la fibula est de type ginglyme.
- C. L'articulation fémoro-tibiale a le même degré de liberté que l'articulation talo-crurale.
- D. L'articulation tibio-fibulaire proximale est de même type que l'articulation sacro-iliaque.
- E. L'articulation talo-naviculaire est une articulation de la cheville.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°20 : Concernant les loges musculaires du membre inférieur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).**

- A. Au niveau des loges musculaires ne sont présents que les muscles : artères, veines et nerfs y sont externes.
- B. Au niveau de la cuisse, on retrouve une loge antérieure, latérale et postérieure.
- C. La loge fémorale postérieure de la cuisse contient entre autre le triceps fémoral.
- D. La loge crurale antérieure de la jambe comprend des muscles permettant la flexion plantaire de l'hallux, des orteils.
- E. Le triceps sural est un ensemble de muscles du groupe profond de la loge crurale postérieure de la jambe.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.