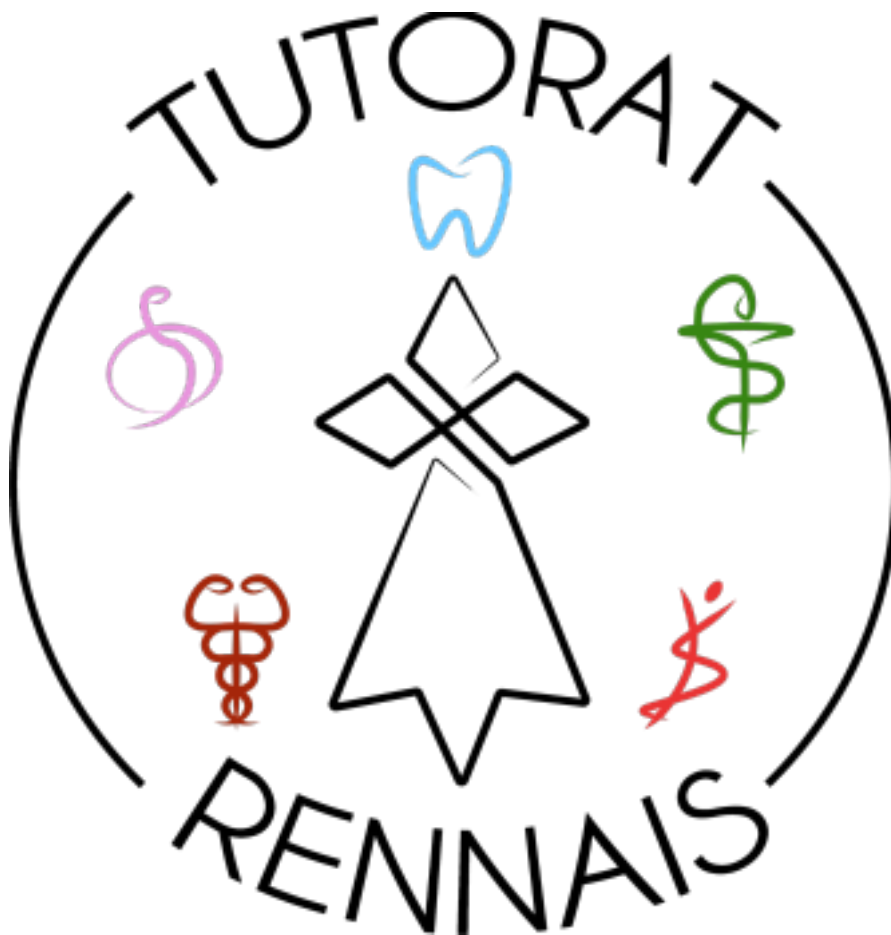


# Anatomie

## Conférence n°2

Semaine du 28/11 au 02/12



Nous rappelons que ces QCMs et leurs corrections sont élaborés par nos équipes de tuteurs et tutrices : les erreurs sont possibles, et en cas de désaccord avec le cours, la parole du professeur responsable de l'enseignement prime toujours. Les corrections du Tutorat ne peuvent être utilisées pour contester un résultat d'examen officiel.

**1. À propos du membre inférieur :**

- A. L'articulation coxo fémorale est la plus mobile mais la moins stable du corps humain
- B. L'anneau pelvien est formé des os coxaux et du sacrum
- C. Le membre pelvien est un membre portant
- D. On retrouve le fémur au niveau de la cuisse et la fibula et le tibia au niveau de la jambe
- E. La patella est un os du pied
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**2. À propos de l'os coxal :**

- A. C'est un os plat, paire et symétrique
- B. L'ischium, l'ilium et le pubis fusionnent au niveau de l'acétabulum
- C. C'est l'os le plus grand de l'organisme
- D. On retrouve le foramen obturé sur la partie supra-acétabulaire
- E. On lui décrit 2 faces, 4 bords et 4 épines
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**3. À propos du fémur :**

- A. Il s'articule en haut avec l'os coxal et en bas avec la patella et le tibia
- B. La tête fémorale est dirigée en haut, en dedans et en avant
- C. En temps normal, l'angle cervico-diaphysaire forme un angle de 120°
- D. La tête fémorale est un  $\frac{2}{3}$  d'une sphère
- E. Le fémur est l'os le plus long mais pas le plus résistant de l'organisme
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**4. À propos du membre inférieur :**

- A. La patella est un os constant appartenant à l'appareil extenseur du genou.
- B. La base supérieure de la patella reçoit l'insertion du tendon du muscle quadriceps fémoral.
- C. La patella possède 2 bords, un médial et un latéral, une base inférieure et un sommet supérieur.
- D. La fibula supporte 40% du poids du corps
- E. Le tibia possède 3 bords : antérieur, médial et interosseux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**5. À propos du membre inférieur :**

- A. Le col de la fibula est en contact étroit avec le nerf fibulaire commun.
- B. Le muscle quadriceps est le muscle fléchisseur principal du genou.
- C. Le muscle sartorius est satellite de l'artère fémorale, et participe à la délimitation du trigone fémoral.
- D. La loge fémorale postérieure possède 2 groupes musculaires : les muscles ischio-jambiers et les muscles abducteurs de cuisse.
- E. La loge crurale latérale voit passer le nerf fibulaire superficiel, branche du nerf fibulaire commun.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**6. À propos des régions d'intérêts du membre inférieur :**

- A. La limite médiale du trigone fémoral correspond à la projection du bord latéral du muscle long adducteur de la cuisse.
- B. Le ligament inguinal, qui va de l'épine iliaque antéro supérieure en dehors au pubis en dedans, constitue la limite inférieure du trigone fémoral.
- C. Le plancher du trigone fémoral est formé par les ischio jambiers.
- D. Le canal des adducteurs est situé dans le  $\frac{1}{3}$  moyen de la partie latérale de la cuisse et est recouvert par le muscle sartorius.
- E. Le canal des adducteurs est limité latéralement et en avant par le muscle vaste médial, et en arrière par les muscles court et grand adducteur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**7. À propos de la région glutéale :**

- A. La région glutéale est délimitée en haut par la crête iliaque et en bas par le pli glutéal.
- B. Latéralement, la région glutéale est délimitée par la ligne entre l'EIAS et le grand trochanter, et médialement par le sillon interfessier.
- C. Le plan musculaire de la région glutéale contient, en superficie, le grand glutéal en avant et le tenseur du fascia lata en arrière.
- D. Le muscle le plus profond de la région glutéale est le petit glutéal.
- E. Quand on injecte un vaccin, il faut éviter la région supéro-médiale, car c'est par là que passe le nerf ischiatique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**8. À propos de la fosse poplitée :**

- A. Elle a la forme d'un triangle à base supérieure.
- B. Elle est délimitée en haut et en dedans par le muscle biceps fémoral, et en bas et en dedans par le muscle gastrocnémien médial.
- C. L'artère fémorale devient l'artère poplitée quand elle franchit le hiatus tendineux du muscle adducteur.
- D. L'artère poplitée se divise en artère tibiale antérieure et latérale, au niveau de l'arcade tendineuse du muscle soléaire.
- E. Le muscle soléaire constitue, avec les muscles gastrocnémiens, le triceps sural.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**9. À propos des loges musculaires du membre inférieur :**

- A. La loge fémorale postérieure est innervée principalement par le nerf fémoral.
- B. La membrane interosseuse crurale est tendue entre le tibia et la fibula.
- C. La jambe est divisée en 2 loges musculaires, antérieure et postérieure.
- D. La fonction des muscles postérieurs de la jambe sont le fléchissement des orteils et l'extension du pied.
- E. La loge crurale antérieure est innervée par le nerf fibulaire superficiel, qui est une branche du nerf fibulaire commun.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**10. À propos des loges musculaires du membre inférieur :**

- A. La loge crurale postérieure contient le muscle triceps sural : il constitue le plan superficiel de cette loge.
- B. La loge crurale postérieure est vascularisée par l'artère tibiale postérieure en dehors et l'artère fibulaire en dedans.
- C. La loge crurale postérieure est innervée par le nerf tibial.
- D. La loge fémorale postérieure a pour principale fonction la flexion de la jambe sur la cuisse, l'adduction et l'extension de la cuisse sur le bassin.
- E. La loge crurale latérale contient les muscles éverseurs du pied.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**11. À propos de l'épaule :**

- A. L'humérus s'articule avec la scapula au niveau de la cavité glénoïdale.
- B. L'articulation acromio-claviculaire est la principale articulation de l'épaule.
- C. Cette articulation acromio-claviculaire est stabilisée par 2 ligaments : l'acromio-claviculaire et le coraco-claviculaire.
- D. L'articulation gléno-humérale, de type énarthrose, est stabilisée par différents moyens d'unions dont le labrum et les ligaments trapézoïde et conoïde.
- E. Le muscle petit rond, qui est rotateur externe, appartient à la coiffe des rotateurs.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**12. À propos du bras et du coude :**

- A. Les deux loges musculaires du bras sont traversées par le nerf médian.
- B. La diaphyse humérale est prismatique triangulaire.
- C. L'extrémité inférieure de l'humérus s'articule avec l'ulna via la trochlée en latéral et avec le radius via la capitulum en médial.
- D. Le biceps brachial est innervé par le nerf musculocutané tandis que le triceps brachial et le muscle supinateur sont innervés par le nerf radial.
- E. Le nerf médian passe dans la gouttière bicipitale médiale et innerve le muscle rond pronateur.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**13. À propos de l'avant-bras :**

- A. L'avant-bras se compose de 3 régions et de 2 loges musculaires.
- B. L'artère ulnaire chemine dans la loge antérieure.
- C. La loge postérieure contient des muscles qui ont pour fonction l'extension des doigts.
- D. La veine céphalique vient du pouce et chemine en dedans de l'avant-bras.
- E. L'artère radiale contourne l'articulation radio-carpienne et pénètre dans la tabatière anatomique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**14. À propos du poignet et de la main :**

- A. L'extrémité inférieure du radius présente 6 faces : antérieure et postérieure, supérieure et inférieure, latérale et médiale.
- B. La rangée proximale des os du carpe comprend de dedans en dehors : pisiforme - triquetrum - lunatum - scaphoïde.
- C. La rangée distale des os du carpe comprend de dehors en dedans : trapèze - trapézoïde - hamatum - capitatum.
- D. Chaque doigt est composé de 3 phalanges.
- E. L'articulation radio-carpienne est une articulation synoviale trochoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**15. À propos de l'ostéologie du membre supérieur :**

- A. Les trois os de la racine du membre sont la clavicule, la scapula, l'extrémité supérieure du sternum.
- B. La scapula est un os plat et triangulaire.
- C. Le processus coracoïde n'est pas palpable.
- D. L'épine de la scapula se prolonge par le processus coracoïde.
- E. La clavicule a la forme d'un S allongé.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**16. À propos de la myologie du membre supérieur :**

- A. Le muscle grand pectoral s'insère des côtes.
- B. Le muscle grand pectoral permet la rotation latérale.
- C. Le muscle coraco-brachial est un muscle postérieur.
- D. Le muscle carré pronateur est un muscle situé au niveau du coude.
- E. Les muscles extenseurs du poignet se situent dans la loge postérieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**17. À propos de l'arthrologie du membre supérieur :**

- A. Le complexe de l'épaule est formé de 3 articulations ; acromio-claviculaire, clavicule-humérale, sterno-costoclaviculaire.
- B. L'articulation acromio-claviculaire est une articulation de type plane.
- C. Le ligament conoïde se situe dans le plan frontal.
- D. Le labrum au niveau de l'épaule est rectangulaire à la coupe.
- E. Les 3 articulations du coude se divisent en 2 capsules articulaires médial et latéral.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**18. À propos de la neurologie du membre supérieur :**

- A. Le plexus brachial est formé de 5 nerfs.
- B. Dans son trajet, c'est le nerf médian qui accompagne l'artère brachiale.
- C. Le nerf radial se situe en dedans de la diaphyse humérale au niveau du bras.
- D. La loge antérieure de l'avant bras ne contient pas le nerf radial.
- E. La loge latérale de l'avant contient le nerf ulnaire.
- F. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**19. À propos de l'espace rétro-péritonéal :**

- A. Les organes intra-péritonéaux sont fixes contrairement aux organes rétro-péritonéaux qui sont mobiles.
- B. L'uretère provient de la convergence des pelvis en un calice rénal.
- C. La vascularisation du rein est de type terminal.
- D. La glande surrénale a une fonction exocrine, et une forme de virgule aplati.
- E. L'uretère est un conduit excréteur qui a un trajet lombaire, iliaque et pelvien.
- F. Toutes les propositions sont inexactes.

**20. À propos de la vascularisation de l'abdomen :**

- A. L'aorte abdominale suit la convexité du rachis lombaire et passe à gauche de la veine cave inférieure.
- B. Les artères phréniques supérieures vascularisent le diaphragme.
- C. La première branche viscérale est le tronc coeliaque.
- D. L'artère mésentérique supérieure vascularise le côlon gauche et le rectum.
- E. Les artères iliaques communs sont pré-croisées par l'uretère.
- F. Toutes les propositions sont inexactes.

**21. À propos de l'abdomen :**

- A. Les aponévroses des muscles grands droits se réunissent pour former une aponévrose antérieure et postérieure en dessous de l'ombilic.
- B. Le fascia transversalis sépare les muscles et leurs aponévroses de la graisse pré-péritonéale.
- C. Au niveau médian et au-dessus de l'ombilic, on retrouve de l'extérieur vers l'intérieur : la peau, la graisse sous-cutanée, l'aponévrose antérieure, les muscles droits de l'abdomen, l'aponévrose postérieure, le fascia transversalis, la graisse pré-péritonéale et le péritoine viscéral.
- D. Le petit omentum correspond à l'accolement du péritoine entre le foie et la petite courbure de l'estomac.
- E. Le péritoine recouvre la vessie et l'utérus.
- F. Toutes les propositions sont inexactes.

**22. À propos du tube digestif et des glandes digestives annexes :**

- A. L'oesophage abdominal est un conduit musculo-membraneux qui entre dans l'abdomen par l'orifice hiatal en T10.
- B. Le pancréas est un rapport de l'estomac et de la partie la plus distale du duodénum.
- C. Le cul-de-sac recto-utérin correspond à une réflexion du péritoine viscéral.
- D. Le duodénum et l'antrum de l'estomac sont des rapports postérieurs du foie.
- E. L'artère mésentérique supérieure naît en L1 et vascularise la partie gauche du cadre colique.
- F. Toutes les propositions sont inexactes.

**23. À propos de l'anatomie générale :**

- A. Les artères carotides irriguent les membres supérieurs.
- B. La veine cave supérieure ramène le sang du haut du corps vers l'atrium droit.
- C. La veine pulmonaire part du ventricule droit.
- D. On trouve 31 paires de nerfs rachidiens au niveau de la colonne vertébrale.
- E. Toutes les propositions sont fausses.