



Tutorat Santé Lyon Sud

Colle N°1 d'Anatomie

10 février 2021

Réalisée par : Auriane PAQUIER, Jade JUSSERAND, Mathilde BONY, Victor MATHIEU, Yohan NARBONNET

Type de l'épreuve : Questions à Choix Multiples (QCM)

Durée de l'épreuve : 45 minutes

Barème de l'épreuve : Sur 15 points

Consignes concernant l'épreuve

1. **L'usage de la calculatrice est interdit.**
2. Assurez-vous que votre fascicule est complet : les pages doivent se suivre sans interruption.
3. Les questions QCM sont à REPONSES MULTIPLES. Chaque question comporte cinq propositions. **Vous devez cocher sur la grille de réponse uniquement les propositions exactes de 0 à 5 possibilités par question.**
4. Vos réponses portées sur la grille de réponse QCM seront lues par un procédé optique qui implique obligatoirement que les cases correspondantes soient **franchement et entièrement noircies** (feutre) et non pas seulement très légèrement ou partiellement crayonnées.
5. Toute marque qui apparaît en dehors des emplacements qui vous sont réservés peut motiver un zéro à votre épreuve.
6. Communications : depuis l'instant où vous aurez reçu votre cahier d'épreuves jusqu'à celui où vous aurez rendu la grille de réponse optique, **toute communication est interdite** quel qu'en soit le prétexte ou la nature. En cas de besoin, adressez-vous exclusivement aux surveillants présents dans la salle.
7. Les téléphones portables, les casques anti-bruit sont interdits durant toute la durée de l'épreuve.
8. **Aucun étudiant n'est autorisé à quitter l'épreuve avant la fin du temps imparti.**
9. Apposez lisiblement votre étiquette d'anonymat sur la grille de réponse optique.

1. Introduction à l'anatomie générale

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. L'appareil locomoteur est en 3 grandes parties que sont l'ostéologie, la myologie et l'arthrologie.
- B. Le squelette comporte 6 fonctions importantes.
- C. Les os plats possèdent une diploë entourée de deux couches d'os compacts.
- D. L'ossification membraneuse s'applique pour les os de la face seulement.
- E. Le cartilage épiphysaire ou de conjugaison est innervé.

2. Introduction et Appareil locomoteur

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. L'insertion direct d'un muscle se fait grâce à un tendon.
- B. Les sutures sont des synarthrose synfibrose présentes, par exemple, au niveau du crâne.
- C. Les os creusés d'un sinus sont appelés os pneumatisés.
- D. Les organes des sens appartiennent à la vie de relation.
- E. Depuis 1998 il existe 6000 terminologies anatomiques.

3. Appareil locomoteur

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. L'arthrose correspond à l'amincissement des cartilages articulaires.
- B. Le cartilage épiphysaire permet la croissance en longueur des os longs.
- C. En cas de traumatisme du tissu osseux, comme une fracture, la régénération du tissu osseux se fait grâce à la couche interne du périoste composé de collagène.
- D. La diaphyse entoure la cavité médullaire des os longs, remplie de moelle osseuse rouge.
- E. Les muscles longs peuvent avoir plusieurs ventres musculaires en série ou parallèles.

4. Appareil locomoteur

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. L'arthrologie permet la mobilité et l'instabilité.
- B. La neurologie correspond à l'anatomie descriptive des nerfs.
- C. La rotation médiale s'observe dans un plan transversal autour d'un axe vertical et permet de porter la face postérieure d'un membre vers l'intérieur.
- D. Fascia et aponévrose sont deux termes synonymes.
- E. Dans l'os compact (ou cortical), la vascularisation longitudinale est permise par les canaux de Wolkman.

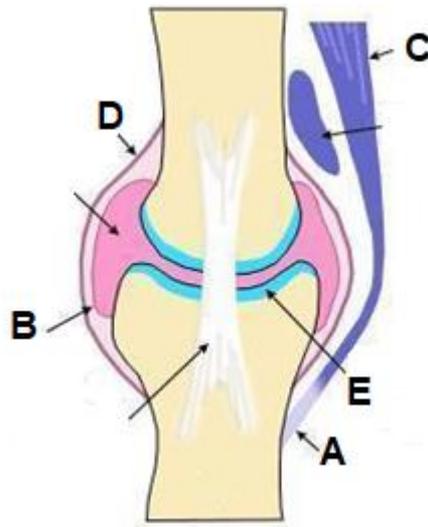
5. Les articulations synoviales

Quelle(s) articulation(s) synoviale(s) est(sont) à 2 DDLs :

- A. Ginglyme
- B. Sphéroïde
- C. Plane
- D. En selle
- E. Trochoïde

6. Articulations synoviales

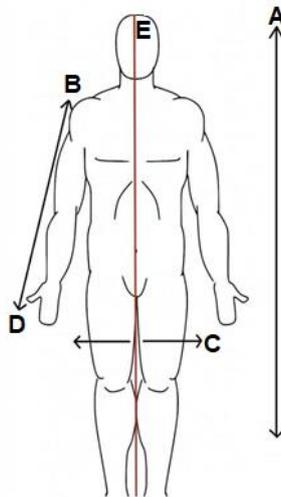
Concernant le schéma suivant :



- A. A correspond au tendon.
- B. B correspond à la membrane synoviale.
- C. C correspond au muscle.
- D. D correspond à la capsule articulaire.
- E. E correspond au cartilage articulaire.

7. Introduction

Concernant le schéma suivant :



- A. C correspond à l'adjectif médial.
- B. C correspond à l'adjectif latéral.
- C. B correspond à l'adjectif signifiant proche de la racine d'un membre.
- D. A correspond à l'adjectif crânial.
- E. D correspond à l'adjectif proximal.

8. Appareil locomoteur

De la superficie à la profondeur

- A. Hypoderme, derme, épiderme, fascia superficiel et tissus graisseux, fascia profond, septum intermusculaire.
- B. Épiderme, derme, hypoderme, fascia profond et tissus graisseux, fascia superficiel, septum intermusculaire.
- C. Épiderme, derme, fascia superficiel et tissus graisseux, hypoderme, fascia profond, septum intermusculaire.
- D. Épiderme, derme, hypoderme, fascia superficiel et tissus graisseux, fascia profond, septum intermusculaire.
- E. Épiderme, derme, hypoderme, fascia superficiel et tissus graisseux, fascia profond, septum veineux.

9. Appareil locomoteur

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. L'innervation des muscles striés se fait grâce à des fibres nerveuses myélinisées.
- B. Galien a décrit l'anatomie humaine à partir de dissection de corps de singes.
- C. Le vomer et le sphénoïde s'articulent par une articulation appelée schyndilèse.
- D. Le cartilage hyalin est non douloureux mais innervé.
- E. Toutes les propositions sont justes.

10. La clavicule :

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. Sa forme en S la rend moins solide c'est pourquoi les fractures sont fréquentes.
- B. Sous la clavicule passe l'artère et la veine subclavière.
- C. Les ligaments conoïde et trapézoïde contribuent à la stabilité de la clavicule.
- D. Le muscle subclavier prend insertion sur la clavicule.
- E. La clavicule s'articule avec le sternum et la 2^{ème} côte.

11. Concernant la scapula :

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. C'est un os pair, plat et triangulaire.
- B. Elle se projette entre la 1^{ère} et la 6^{ème} cote.
- C. Son épine, sur la face antérieure, se situe en regard de Th4.
- D. Son bord externe est aussi appelé pilier.
- E. Elle présente 3 bords et 3 angles.

12. L'humérus :

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :

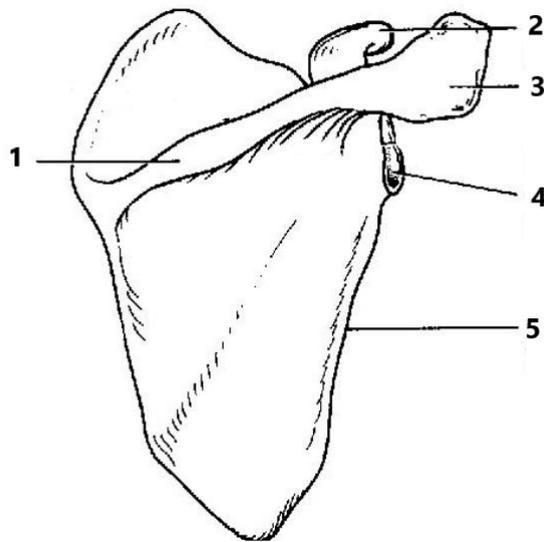
- A. Sur sa face postérieure chemine le nerf radial.
- B. La tubérosité deltoïdienne se situe sur la face antéro-médiale.
- C. Le col anatomique sépare la tête humérale des tubercules.
- D. Le tubercule mineur comprend 3 facettes pour l'insertion des muscles.
- E. La tête de l'humérus est orientée en dedans, en arrière et vers le bas.

13. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :

- A. Le capitatum est une demi-sphère pleine qui s'articule avec le radius.
- B. La fosse coronoïde reçoit le processus coronoïde l'ulna en cas de flexion du coude.
- C. La tête humérale représente 1/3 de sphère de 30mm de rayon.
- D. La trochlée humérale est une poulie qui s'articule avec le radius.
- E. En arrière du col chirurgical de l'humérus chemine le nerf radial.

14. A propos de ce schéma :

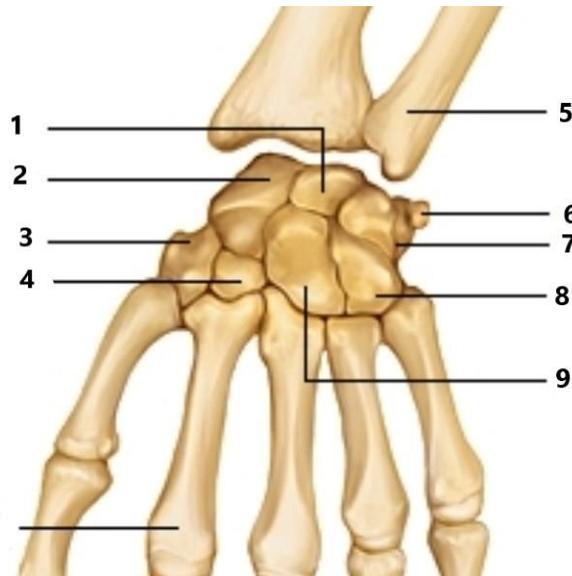
Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :



- A. 1 est en regard de Th4.
- B. 2 est le processus coracoïde.
- C. 3 s'articule avec l'extrémité latérale de la clavicule.
- D. 4 correspond à 1/3 de sphère.
- E. 5 est aussi appelé pilier de la scapula.

15. Concernant le schéma ci-dessous :

Cochez-la ou les réponse(s) juste(s) :



- A. 1 ne possède aucune insertion musculaire.
- B. 3 est le trapèze.
- C. 9 est le capitatum.
- D. 2 possède un tubercule pour l'insertion du ligament collatéral ulnaire du carpe.
- E. 7 est l'hamatum.

16. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s):

- A. Le foramen de Rouvière est le lieu de nombreuses luxations.
- B. Les ligaments coraco-claviculaires maintiennent l'acromion en contact de la clavicule.
- C. Le labrum glénoïdale augmente la congruence de l'articulation gléno-humérale.
- D. L'articulation acromio-claviculaire est une synoviale en selle à 2ddl.
- E. Le muscle subscapulaire fait partie des moyens de contention de l'articulation sterno-costoclaviculaire.

17. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) fausse(s):

- A. L'articulation radio-ulnaire permet les mouvements de prono-supination.
- B. L'espace scapulo-thoracique est séparé par le muscle dentelé postérieur.
- C. Le ligament annulaire s'insère sur les bords antérieur et postérieur de l'incisure ulnaire du radius.
- D. L'articulation radio-ulnaire est une synoviale sphéroïde.
- E. Dans le plan frontal on observe une adduction de 90° et une abduction de 45° de l'épaule.

18. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s):

- A. L'articulation huméro-ulnaire est une synoviale ginglyme qui permet les mouvements de flexion/extension.
- B. Le radius s'articule seulement avec le scaphoïde.
- C. La partie inférieure du radius regarde d'environ 25° vers le dedans.
- D. L'extension du poignet correspond à la fermeture de l'articulation.
- E. L'ulna est séparé du carpe par un disque articulaire.

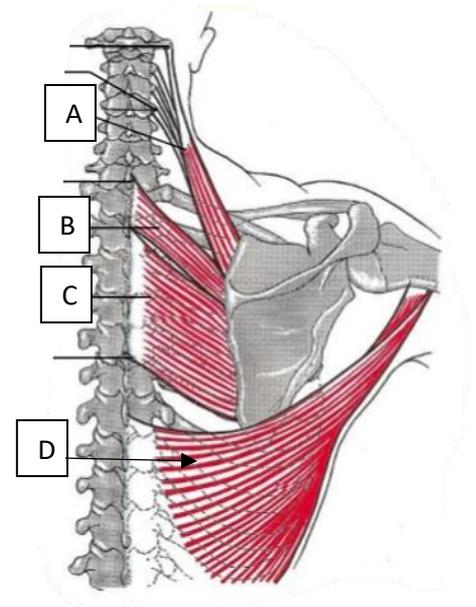
19. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :

- A. Le trapèze fait partie des muscles intrinsèques de la ceinture scapulaire.
- B. Le bras comprend 3 loges musculaire et la main en comprend 4.
- C. Les origines du trapèze sont ligament nuchal, processus occipital externe, ligne nuchal supérieur et T1-T12.
- D. Une des terminaisons de la scapula est l'acromion.
- E. Le trapèze est innervé par le nerf accessoire ou 9ème paire de nerf crânien.

20. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :

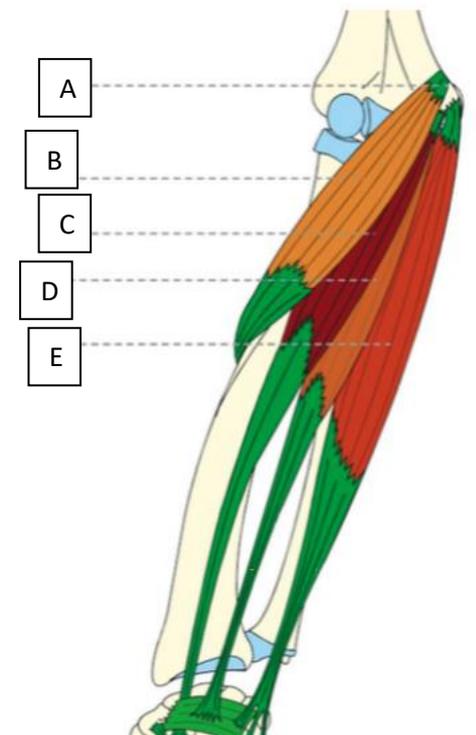
- A. Le dentelé antérieur s'insère sur les 9 première cote, se termine sur le bord médial de la scapula et est innervé par le nerf thoracique long.
- B. Le muscle petit pectoral prend son origine au niveau de K 3,4,5 et a pour rôle l'élévation de la scapula.
- C. Le muscle subclavier est innervé par le nerf axillaire.
- D. Le muscle grand dorsal prend son origine sur K9-12, 1/3 postérieur de la crête iliaque, fascia thoraco-lombal et processus épineux de T1-T8 .
- E. Le muscle grand pectoral est innervé par le nerf médial, latéral, subclavier et axillaire.

21. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :



- A. A correspond au muscle élévateur de la scapula.
- B. B correspond au muscle moyen rhomboïde.
- C. C correspond au dentelé postérieur.
- D. D correspond au grand dorsal.
- E. La liste exhaustive des muscles intrinsèques de l'épaule comprend : Deltoïde, Supra-scapulaire, infra scapulaire, petit rond, subscapulaire et grand rond.

22. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :



- A. A correspond à l'épicondyle latéral.
- B. B correspond au muscle rond pronateur.
- C. C correspond au muscle fléchisseur ulnaire du carpe.
- D. D correspond au muscle fléchisseur ulnaire du carpe.
- E. E correspond au muscle long palmaire.

23. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :

- A. Le muscle supinateur appartenant à la loge latérale du bras est innervé par le nerf radial.
- B. Le muscle extenseur des doigts a pour origine l'épicondyle latéral de l'humérus.
- C. L'extenseur ulnaire du carpe a pour origine l'épicondyle latéral et la styloïde ulnaire.
- D. Le muscle anconé se termine sur l'olécrane et a pour rôle la prono/supination.
- E. Les 4 muscle de la loge postérieure profonde de l'avant-bras sont le long abducteur du pouce, le long extenseur du pouce, le court extenseur du pouce et l'extenseur de l'index.

24. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :

- A. Le muscle fléchisseur superficiel des doigts a 3 origines, l'épicondyle médiale de l'humérus, le processus coronoïde de l'ulna et le 1/3 moyen de radius.
- B. Le muscle fléchisseur profond des doigts est innervé par le nerf médian et le nerf radial.
- C. Le muscle fléchisseur profond des doigts se termine sur les phalanges 1 à 5.
- D. Le muscle carré pronateur prend son origine au niveau de l'épicondyle latéral.
- E. Le muscle long extenseur radial du carpe se termine sur la face postérieure du 2^{ème} métacarpien.

25. Quelle(s) est(sont) la(les) affirmation(s) vraie(s) :

- A. La tabatière anatomique est délimitée latéralement par le long abducteur du pouce et le court extenseur du pouce et médialement par le long fléchisseur du pouce.
- B. Le canal carpien est situé dans la partie antérieur du poignet, il contient entre autres le nerf médian.
- C. Au niveau de la main il y a quatre loges musculaires, interosseux, thénar, hypothénar et prono/supinatrice.
- D. Les 5 interosseux palmaire permettent l'adduction.
- E. Le muscle adducteur du pouce appartient à la loge interosseuse.

26. Concernant la vascularisation et l'innervation du membre supérieur :

Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A. Il existe 4 principales régions de passage d'éléments vasculo-nerveux : la fosse axillaire, la fosse cubitale, la fosse poplitée et la paume de la main (canal carpien).
- B. Tout le pédicule vasculo-nerveux du membre thoracique passe au niveau de la pince costo-claviculaire.
- C. L'artère subclavière est une branche du tronc artériel brachio-céphalique.
- D. L'artère subclavière se termine sur la clavicule et devient l'artère axillaire.
- E. L'artère axillaire devient ensuite l'artère brachiale en passant sous le tendon du muscle petit pectoral.

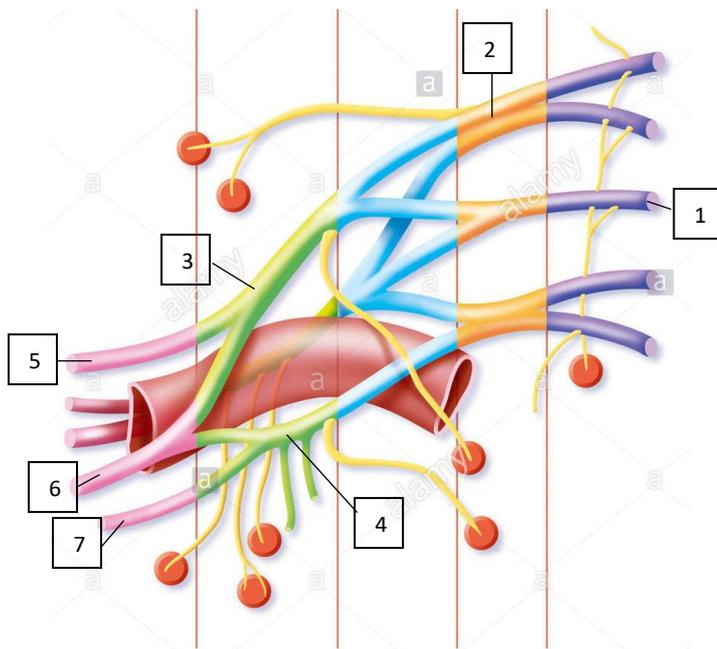
27. Concernant la fosse axillaire :

Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A. La paroi antérieure est constituée des muscles pectoraux.
- B. La paroi postérieure est délimitée par la scapula, sur laquelle s'insère le muscle subscapulaire.
- C. Elle contient la veine axillaire, formée par la réunion des veines basiliques et céphaliques.
- D. On trouve en sa superficie le passage de la veine céphalique.
- E. Elle contient le plexus brachial qui présente des rapports importants avec l'artère brachiale.

28. Concernant ce schéma du plexus brachial :

Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) :



- A. 1 = racine C7.
- B. 2 = tronc supérieur.
- C. 3 = faisceau médial.
- D. 5 = nerf médian.
- E. 7 = nerf musculo-cutané.

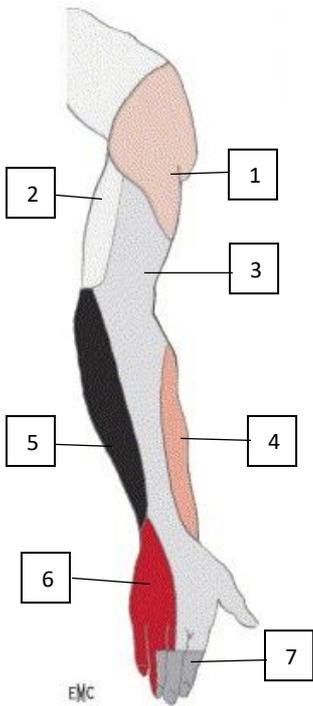
29. Concernant les artères du membre supérieur :

Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A. L'artère axillaire passe en avant du muscle petit pectoral.
- B. L'artère axillaire passe dans l'espace axillaire latéral.
- C. L'artère brachiale passe dans le canal brachial.
- D. L'artère radiale passe dans le canal de Guyon.
- E. L'arcade palmaire profonde est la terminaison de l'artère radiale anastomosée à une branche profonde de l'artère ulnaire.

30. Concernant les dermatomes du membre supérieur :

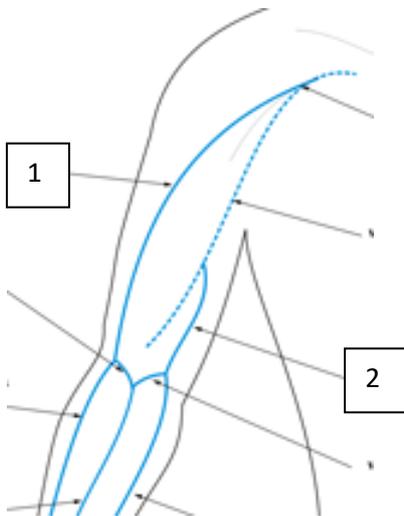
Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) :



- A. 1 = nerf axillaire.
- B. 2 = nerf radial.
- C. 5 = nerf musculo-cutané.
- D. 6 = nerf médian.
- E. 7 = nerf ulnaire.

31. Concernant ce schéma des veines du membre supérieur (vue antérieure du bras droit) :

Cochez la ou les réponse(s) exacte(s) :



- A. 1 = veine basilique.
- B. 2 = veine céphalique.
- C. 1 se draine dans la veine axillaire.
- D. 2 se draine dans la veine brachiale.
- E. 1 et 2 font partis du réseaux veineux superficiel.

32. Concernant l'os coxal :

- A. Il est constitué de trois parties : l'ischion, le pubis et l'ilion.
- B. Sur sa face endopelvienne on trouve une articulation synoviale sphéroïde.
- C. La surface auriculaire permet l'articulation entre le sacrum et l'os coxal.
- D. On trouve 3 lignes glutéales qui délimitent les insertions des muscles glutéaux, au niveau de la face exopelviennes.
- E. L'acétabulum, sur la face latérale, est entièrement recouverte de cartilage articulaire.

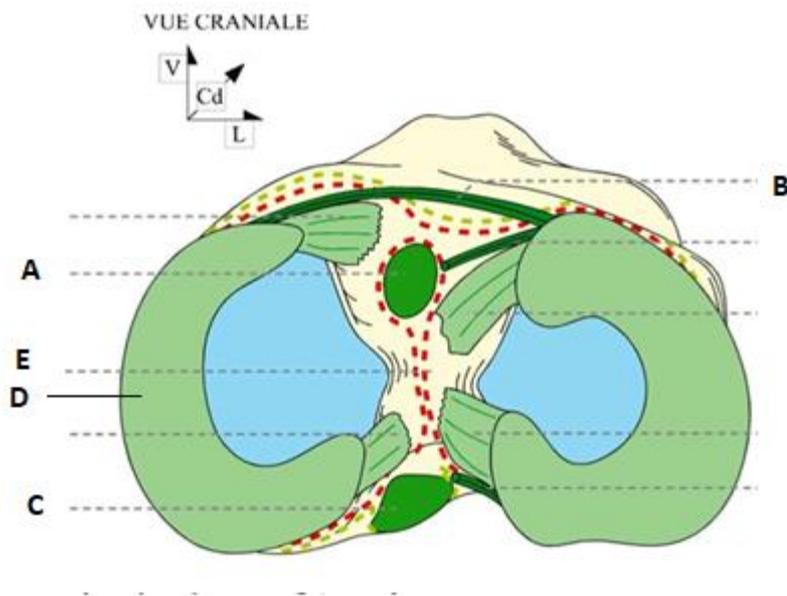
33. Concernant le fémur :

- A. C'est un os convexe vers l'arrière.
- B. Il présente trois faces (postéro-latérale, postéro-médiale et antérieure).
- C. On trouve deux trochanters au niveau de la tête : un grand trochanter et un petit trochanter.
- D. La tête du fémur représente 1/3 de sphère avec un rayon de 25 mm.
- E. L'extrémité distale présente deux condyles fémoraux, le condyle médial étant le plus massif.

34. Concernant la jambe :

- A. Le tibia et la fibula sont des os plats.
- B. Le corps du tibia est triangulaire tandis que le corps de la fibula est quadrangulaire.
- C. L'extrémité distale du tibia, le pilon tibial s'articule avec le calcaneus.
- D. Le tibia uniquement s'articule avec le fémur.
- E. La malléole médiale descend plus bas que la malléole latérale.

35. Concernant le schéma suivant :



- A. A s'insère au niveau de l'échancrure intercondylo-latérale du fémur, en arrière.
- B. B est le ligament intraméniscal.
- C. C est moins souvent rompu que A.
- D. D est richement vascularisé.
- E. E est l'éminence intercondylo-latérale.

