



## PASS/LAS

Correction

# UE 10 – Colle n°1 pré-rentrée

11 septembre 2023

Fait par vos anatorrides 2022-2023 edition

### QCM 1 : ABE

- B. VRAI, *mnémo* : **VAN** ; les Veines sont plus sujettes aux variations que les Artères puis que les Nerfs.  
C. FAUX, l'axe vertical se projette sur les méats acoustiques externes, le disque **L5-S1**, les têtes fémorales et les genoux.  
D. FAUX, le pouce est **radial** (= latéral) par rapport à l'axe du membre supérieur en position de référence. En effet, le radius est l'os de l'avant-bras le plus latéral, tandis que l'ulna est médial.

### QCM 2 : ABDE

- B. VRAI, les mouvements associés volontaires associent au sein d'une même articulation, plusieurs mouvements élémentaires. La circumduction de la hanche et de l'épaule en font partie.  
C. FAUX, les mouvements de pronation et de supination ne sont effectivement décrits qu'au niveau de l'avant bras et du pied, en revanche, **on ne peut pas les décrire en position anatomique de référence**. Au niveau du coude, il faut que celui-ci soit fléchi à 90° et au niveau du pied, il faut que la plante soit libre, non posée au sol.

### QCM 3 : ABC

- D. FAUX, ce sont les **astrocytes** qui assurent le soutien et la protection des neurones. Les **épendymocytes**, eux, sécrètent le liquide cérébro-spinal.  
E. FAUX, la matrice extracellulaire est **peu** abondante dans le tissu musculaire sinon le reste est vrai (désolé lisez bien les items, vous avez le temps).

### QCM 4 : ACE

- A. VRAI, ces muscles sont appelés muscles peauciers et sont notamment présents au niveau du visage où ils permettent les différentes expressions faciales.  
B. FAUX, au contraire ! Le fascia profond **n'appartient PAS** aux téguments.  
D. FAUX, le système digestif a bien pour rôle le traitement des nutriments mais c'est le système cardiovasculaire (ubiquitaire) et plus spécifiquement les vaisseaux qui auront pour rôle le transport de ces nutriments.

### QCM 5 : CD

- A. FAUX, le tissu osseux fait partie des **tissus conjonctifs spécialisés** aux côtés du cartilage, du tissu adipeux et du sang/lymphe.  
B. FAUX, au contraire, le périoste est une structure **très innervée** qui est à l'origine de la douleur intense ressentie lors des fractures ! (*Pensez au périoste du tibia qui est très superficiel, c'est pour cette raison que le moindre choc sur celui-ci peut être très douloureux.*)  
E. FAUX, les osselets de l'oreille appartiennent à l'appareil sensoriel et n'ont donc aucun rôle dans la locomotion.

### QCM 6 : CDE

- A. FAUX, une surface articulaire cylindrique avec une gorge est appelée **trochlée**. Le condyle est une surface articulaire cylindrique sans gorge.
- B. FAUX, la **crête ulnaire** est un relief osseux **non-articulaire**. Elle ne participe à aucune articulation.

### QCM 7 : ABE

- C. FAUX, ce ne sont pas les sutures mais les **gomphoses** qui ont leur surface articulaire enfoncée l'une dans l'autre. En revanche, les deux sont bien des articulations fibreuses.
- D. FAUX, la synchondrose est bien une articulation cartilagineuse mais de type amphiarthrose (semi-mobile).

### QCM 8 : BD

- A. FAUX, on retrouve également du cartilage dans les articulations synoviales. Celui-ci est qualifié de "hyalin", à l'inverse de celui des articulations cartilagineuses qui est plutôt "fibreux". *Le cartilage hyalin permet la bonne mobilité articulaire ainsi que la protection des surfaces osseuses en jeu.*
- C. FAUX, l'articulation fémoro-tibiale met en jeu deux articulations ellipsoïdes dans la même capsule articulaire: on parle alors d'articulation **bi-ellipsoïde**. *Les surfaces d'une ginglyme se composent d'une gorge (comme un diabol) s'articulant avec une crête.*
- E. FAUX, au contraire ! Plus une articulation est mobile, plus elle est **instable** et peut donc se "déboîter", autrement dit se luxer.

### QCM 9 : AC

- B. FAUX, c'est en **abduction** que disparaît ce récessus. En effet, lorsque le bras se lève, la capsule se tend à sa partie inférieure.
- D. FAUX, la bourse sub-deltaïdienne sépare l'extrémité supérieure de l'humérus en abduction de **l'acromion**.
- E. FAUX, on retrouve le noyau pulpeux, très hydraté, au **centre** du disque intervertébral, tandis que sa partie périphérique correspond au noyau fibreux..

### QCM 10 : AD

- B. FAUX, le muscle **brachial** (et non biceps brachial) est un muscle dit "**monogastrique**" (à ventre unique).
- C. FAUX, le **muscle droit de l'abdomen** possède des **ventres opposés**, et pas juxtaposés. Le muscle quadriceps possède bien des ventres juxtaposés.
- E. FAUX, le **muscle brachial** est un muscle **mono-articulaire**. Il est en rapport avec l'épaule uniquement.

### QCM 11 : ABE

- C. FAUX, il s'agit ici d'un levier de **vitesse**, le point d'action (insertion distale du biceps) se situe entre le point d'appui (articulation du coude) et le point d'application de la résistance (A ou B).
- D. FAUX, voir C.
- E. VRAI, que l'on applique la résistance en A ou en B, il s'agit toujours d'un levier de vitesse. En effet, l'insertion du muscle se situe toujours entre le point d'appui et le point d'application de la résistance.

### QCM 12 : BD

- A. FAUX, les muscles cicatrisent plus vite que les tendons car ils sont mieux vascularisés.
- C. FAUX, la moelle osseuse assure l'**hématopoïèse** lorsqu'elle est **rouge**, c'est en vieillissant que notre moelle osseuse devient **jaune**, elle assure alors le **stockage de l'énergie**.
- E. FAUX, la contraction unilatérale des scalènes provoque une rotation de la tête **du côté opposé**.

### QCM 13 : C

- A. FAUX, le tubercule majeur est situé **en dehors** par rapport au tubercule mineur.
- B. FAUX, la palette humérale comprend bien 2 surfaces articulaires : la trochlée en dedans et le **capitulum** en dehors.
- Mnémono* : le capi**T**atum est au niveau de la main parce que tu mets des **T**artes avec.
- D. FAUX, les 2 rangées du carpe comprennent chacune 4 os.
- E. FAUX, le pouce ne comprend qu'**une seule articulation inter-phalangienne**.

### QCM 14 : ABD

C. FAUX, le fascia profond du membre supérieur s'épaissit au niveau de la région de la main et prend le nom d'aponévrose **palmaire** (paume de la main) et non pas plantaire (plante du pied).

E. FAUX, le fascia profond forme le fascia **thénar** au niveau de la région du pouce (en dehors) et le fascia **hypothénar** au niveau du petit doigt en dedans.

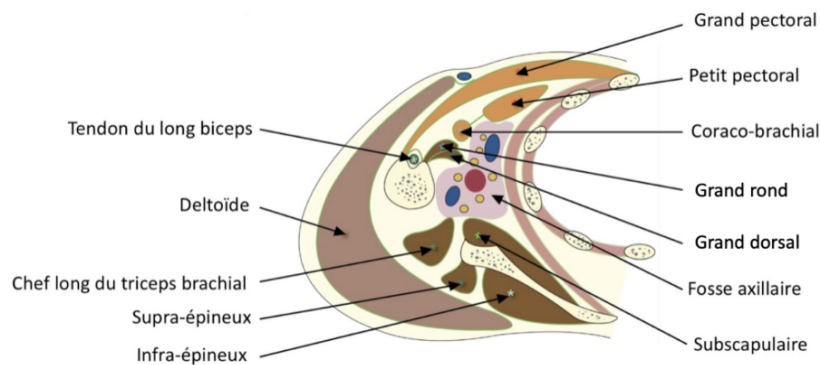
### QCM 15 : BCD

A. FAUX, le muscle en A désigne le **grand pectoral**. En utilisant l'anatomie que vous connaissiez déjà, vous savez que les pectoraux (grands et petits) sont les muscles du "torse". Ainsi, ils appartiennent au plan **antérieur**. (*Attention, pensez que l'on regarde toujours les coupes axiales par le dessous ! Ainsi, l'avant se trouve vers le haut et inversement pour l'arrière.*)

C. VRAI, au niveau de l'épaule, le fascia profond prend les noms de fascias deltoïdien et axillaire.

D. VRAI, la flèche D désigne les muscles **supra-épineux** et **infra-épineux**. Ces derniers constituent, avec le **petit rond**, le groupement musculaire appelé **coiffe des rotateurs**, tous 3 s'insérant sur le tubercule majeur de l'humérus.

E. FAUX, dans la continuité de l'item A, la flèche E se situe donc plutôt au niveau **postérieur**. Ainsi, c'est la **scapula** que l'on retrouve à ce niveau. La clavicule se retrouvera plutôt dans le plan antérieur.



### QCM 16 : C

A. FAUX, la **veine axillaire** devient la veine subclavière en traversant l'**espace pré-scalénique** mais sans le plexus nerveux. Le **plexus nerveux brachial** accompagne l'**artère subclavière** (qui devient l'artère axillaire) dans l'espace **inter-scalénique**.

B. FAUX, l'espace pré-scalénique se situe en avant du muscle **scalène** antérieur. Le muscle scaphoïde n'existe pas.

D. FAUX, c'est l'inverse: l'artère subclavière devient l'artère axillaire. Les artères partent du cœur vers la périphérie alors que les veines reviennent de la périphérie en direction du cœur.

E. FAUX, la fente **costo-claviculaire** correspond à l'espace entre la **1ère côte** et la **clavicule**.

### QCM 17 : ABD

B. VRAI, la veine céphalique se jette ainsi dans la veine axillaire.

C. FAUX, ce sont les faces **antérieure** et **supérieure** de la clavicule qui peuvent facilement être palpées. En effet, vous n'avez qu'à tester sur vous-même !

D. VRAI, ce sillon se situe au bord médial du tendon du biceps brachial, que vous pouvez parfaitement palper à la face antérieure de votre coude (*comme quoi l'anatomie c'est que de la triche...*).

E. FAUX, *!! attention !!*, le nerf ulnaire passe dans une gouttière en arrière de l'épicondyle médial du **coude**.

### QCM 18 : BDE

A. FAUX, en haut, le membre inférieur est délimité par la ceinture **pelvienne**, constitué des 2 os **coxaux** ainsi que du **sacrum**. Cependant, c'est bien par une extrémité libre que se termine le membre inférieur.

B. VRAI, on dit aussi en haut, en dedans et en avant.

C. FAUX, la fibula est légèrement en arrière par rapport au tibia.

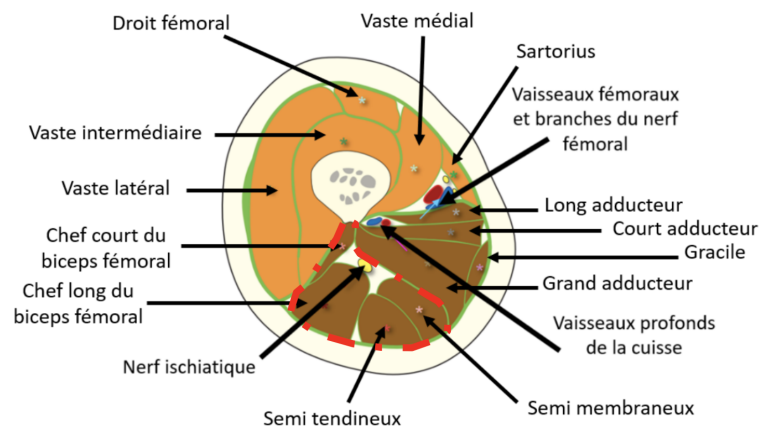
D. VRAI, on retrouve les 3 os cunéiformes (latéral, intermédiaire et médial), l'os naviculaire, l'os cuboïde, le talus et le calcaneus.

### QCM 19 : C

- A. FAUX, au niveau de la hanche, le fascia profond adhère à la crête iliaque homolatérale et au **sacrum**.  
B. FAUX, le fascia lata correspond au fascia **profond** de la cuisse.  
D. FAUX, le fascia plantaire médial est situé sous le **premier** métatarsien. Par contre, le **fascia plantaire latéral** se situe, lui, en dessous du 5ème métatarsien.  
E. FAUX, le groupe interosseux se trouve entre les **métatarsiens** et non pas les phalanges. (*Il n'y a rien entre les phalanges ;*)

### QCM 20 : ABCE

- A. VRAI, la **loge antérieure** comprend bien **2 muscles** à proprement parler : le **quadriceps**, qui occupe quasiment l'entièreté de la loge avec ses 4 chefs, et le **sartorius**, plus médial.  
D. FAUX, le nerf fléché en B correspond au **nerf ischiatique**. Le **nerf fémoral** traverse la **loge antérieure** dans son canal fibreux, accompagné de vaisseaux sanguins.  
E. VRAI, le **compartiment postérieur**, coloré en marron, est lui-même divisé en 2 groupes : **médial**, correspondant aux **muscles adducteurs** ; et **postérieur** (pointillé), dans lequel on retrouve bien les **muscles ischio-jambiers**.



### QCM 21 : ABD

- A. VRAI, cette incisure s'appelle l'**incisure ischiatique**. Elle est bien fermée par le ligament sacro-tubéral et est cloisonnée en 2 par le ligament sacro-épineux.  
B. VRAI, en effet ils passent dans le foramen SUPRA-piriforme, accompagnés du nerf glutéal supérieur.  
C. FAUX, une expansion du ligament inguinal sépare **en dehors** la lacune **musculaire** (traversée par le muscle ilio-psoas et le nerf fémoral) et **en dedans** la lacune **vasculaire** (traversée par les vaisseaux iliaques externes).  
E. FAUX, attention, ces trois structures délimitent, au niveau du pied, le **canal tarsien**.

### QCM 22 : BCDE

- A. FAUX, au contraire, au niveau des points d'appui la peau est bien plus épaisse.  
D. VRAI, dans le cours il est écrit **en dedans** du ligament inguinal. Le prof a précisé qu'il était ressenti **en arrière** du ligament inguinal.

### QCM 23 : C

- A. FAUX, au niveau **thoracique**, on observe une **cyphose** physiologique tandis qu'au niveau **cervical** et **lombaire**, on observe une **lordose**. *Astuce: une Cyphose donne au dos un aspect courbé, en forme de C.*  
B. FAUX, ATTENTION c'est super contre-intuitif : les vertèbres **thoraciques** possèdent des processus **transverses** (qui leur permettent de s'articuler avec les côtes) alors que les vertèbres **lombaires** possèdent des processus **costiformes** mais ne sont pas articulées avec les côtes. (*Imaginez vous que c'est comme s'il y avait des minis côtes après les côtes flottantes*)  
D. FAUX, la lame superficielle du fascia thoraco-lombal n'est pas présente sur toute la longueur de la colonne vertébrale, elle la recouvre du **processus épineux C7 à celui de L5**.  
E. FAUX, les deux lames de ce fascia forment un canal ostéo-**fibreux** vertical. Attention à tous les mots : **médullaire** fait référence à la **moelle**, les os longs ou la colonne vertébrale sont donc des canaux ostéo-**médullaires** car ils en contiennent. "*Fibreux*" fait référence au fascia qui constitue en partie ce canal.

**QCM 24 : CDE**

- A. FAUX, les muscles longissimus du thorax, du cou et de la tête sont des muscles du groupe **profond**.
- B. FAUX, les muscles épineux sont les plus internes du groupe de muscles érecteurs (dont font partie les muscles ilio-costal des lombes).
- D. VRAI, le muscle infra-épineux est un muscle péri-scapulaire qui participe à la mobilisation de la scapula et du membre supérieur en lui-même.

**QCM 25 : DE**

- A. FAUX, ce sont des rameaux **sensitifs** du plexus cervical qui parcourent la partie supérieure du dos au niveau du fascia superficiel.
- B. FAUX, la région costale se situe en dessous et **en dehors** de la scapula. C'est la région infra-scapulaire qui se situe en dedans de la scapula.
- C. FAUX, attention, les processus épineux ne peuvent être dénombrés à la palpation qu'à partir de C7.
- D. VRAI, on peut s'aider du sommet des crêtes iliaques (qui est palpable) pour rechercher la bifurcation aortique car ces structures sont dans le même plan horizontal.