

# CAHIER DE CONTROLES D'ANATOMIE

Première année médecine —Constantine—

Classés selon les cours  
de 2013- 2022.



Fait par les astrocytes  
besmaboucherikha@gmail.com  
drmanar2028@gmail.com  
Année universitaire 2022/2023



## Liste des cours

Généralités :

3

Les Os :

7

Scapula :

7

Clavicule :

9

Humérus

10

Radius

13

Ulna

16

Os de la main

18

Les Articulation

19

Articulation de l'épaule

19

Articulation du coude

20

Articulation du poignet

21

## Les Muscles

22

### Muscles de l'épaule

22

### Muscles du bras

23

### Muscles de l'avant bras

24

### Muscles de la main

25

## Les Artères

26

## Le Système lymphatique

28

## Le Plexus brachial

29

## Les Nerfs

30

### Des conseils :

- 1- La mémorisation (répétition) fait une grande partie de la maîtrise du cours n'oubliera jamais que vous devrez comprendre les parties de cours et pas les apprendre purement et même l'imagination de membre ou de son mouvement facilite cette mémorisation.
- 2- L'imagination et La mémorisation est soit par des vidéos sur YouTube + schémas + plans + carte mentale + applications (atlas, anatomy 3d....)
- 3- Essayer de donner à chaque cours le temps pour le maîtriser (soyez à jour le max).
- 4- Prenez vos qcms pour organiser les idées du cours.



## Généralités :

**2021:****1- Le névraxe est représenté par :**

- a. La partie périphérique du système cérébro-spinal.
- b. Le système sympathique.
- c. Le système nerveux organo-végétatif.
- d. Le système parasympathique.
- e. La partie centrale du système cérébro-spinal \*

**2020:****2- Les axes et les plans anatomiques, indiquez la proposition juste :**

- a. Le plan frontal divise le corps en 2 sections latérales, une droite et une gauche.
- b. Le plan sagittal divise le corps en 2 parties antérieure et postérieure.
- c. L'axe sagittal ou antéro-postérieur traverse perpendiculairement le plan transverse.
- d. L'axe frontal ou bilatéral (transversal) coupe perpendiculairement le plan sagittal.
- e. L'axe longitudinal ou bipolaire (vertical) traverse perpendiculairement le plan frontal.

**3-Concernant l'arthrologie, indiquez la proposition juste :**

- a. L'articulation carpo-métacarpienne est une articulation condylienne.
- b. Les surfaces articulaires d'une diarthrose type trochléenne sont en forme de poulie.
- c. La symphyse pubienne est une synarthrose type synchondrose.
- d. Toutes les diarthroses renferment des structures fibro-cartilagineuses.
- e. Les ligaments sont les moteurs articulaires.

**4-Concernant le système nerveux, indiquez la proposition juste :**

- a. Tous les nerfs crâniens émergent du tronc cérébral.
- b. Chaque nerf crânien naît par deux racines, antérieure sensitive et postérieure motrice.
- c. Les oligodendrocytes forment les gaines de myéline.
- d. Le système nerveux sympathique est cholinergique.
- e. Le système nerveux végétatif assure l'innervation purement motrice des viscères.

**2018:****5-Le nerf moteur oculaire commun est :**

- a. La deuxième paire de nerfs crâniens.
- b. La quatrième paire de nerfs crâniens.
- c. Sixième paire de nerfs crâniens

- d. La huitième paire de nerfs crâniens.
- e. La troisième paire de nerfs crâniens.

**6-A quel niveau se termine l'aorte :**

- a. Quatrième vertèbre lombaire.
- b. Troisième vertèbre lombaire.
- c. Cinquième vertèbre lombaire.
- d. Deuxième vertèbre lombaire.
- e. Première vertèbre lombaire.

**7-Le système nerveux périphérique est formé de nerfs rachidiens qui sont aux nombres de:**

- a. Trente une paires.
- b. Trente quatre paires.
- c. Trente trois paires.
- d. Trente deux paires.
- e. Vingt neuf paires.

**8- Les veines pulmonaires sont des vaisseaux qui vont :**

- a. Du poumon à l'oreillette gauche.
- b. Du poumon au ventricule droit.
- c. Du poumon à l'oreillette droite.
- d. Du poumon à la veine cave supérieure.
- e. Du poumon à la veine cave inférieure.

**9-La lymphe se définit comme étant :**

- a. Un liquide jaunâtre.
- b. Un filtrat sanguin
- c. Contient des globules blancs et des globules rouges
- d. Un filtrat séreux.
- e. Un liquide rougeâtre

**10-Le platysma est un muscle :**

- a. Du larynx.
- b. Du pharynx.
- c. Du Cou.
- d. De la paume de la main.
- e. Du périnée.

**11-Concernant les diarthroses, quelles sont les propositions justes :**

- a. Dans la trochoïde, les surfaces articulaires sont en forme de portion de cylindre.
- b. Dans la trochoïde, les surfaces articulaires sont en forme de poulie.
- c. Dans les articulations trochléennes, les mouvements sont de type flexion-extension.
- d. articulations planes permettent des glissements de grande amplitude.
- e. L'articulation radio-carpienne du poignet est une énarthrose.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E	D	B	C	E	A	A	A	AD	C	CE

**12-Une éminence volumineuse et arrondie est un(e):**

- a. Une tubérosité.
- b. Un tubercule.
- c. Une épine.
- d. Une crête
- e. Une apophyse

**13-Concernant la colonne vertébrale quelles sont les propositions justes :**

- a. On parle de lordose quand la concavité est postérieure
- b. On parle de cyphose quand la concavité est postérieure.
- c. On parle de lordose quand la concavité est antérieure
- d. On parle de lordose quand la concavité est latérale
- e. On parle de cyphose quand la concavité est antérieure.

**2017:****14-Quelles sont les caractéristiques de l'aorte :**

- a. Elle naît de la base de l'oreillette gauche.
- b. Elle naît de la base du ventricule gauche.
- c. Elle se termine au niveau du corps de la 4e vertèbre lombaire.
- d. Elle se termine au niveau u corps de la 4 vertèbre thoracique.
- e. Elle se divise en trois branches terminales.

**15-L'aorte thoracique se continue par l'aorte abdominale au niveau du:**

- a. Le muscle psoas.
- b. Le muscle iliaque.
- c. Le muscle diaphragmatique
- d. Le muscle abdominal.
- e. Le muscle pelvien.

**16-Le sang riche en oxygène revient au cœur par:**

- a. Les quatres artères pulmonaires, qui s'abouchent dans la paroi postérieure de l'atrium gauche
- b. Les quatres veines pulmonaires, qui s'abouchent dans la paroi antérieure de l'atrium droit.
- c. Les quatres veines pulmonaires, qui s'abouchent dans la paroi postérieure de l'atrium gauche.
- d. Les quatre artères pulmonaires, qui s'abouchent dans la paroi postérieure de l'atrium droit
- e. Les quatre artères pulmonaires, qui s'abouchent dans la paroi antérieure de l'atrium droit.

**17-Les diarthroses présente les caractéristiques suivantes :**

- a. Un cartilage articulaire pas vascularisé
- b. L'épaisseur du cartilage st sous la dépendance des contraintes de chaque articulation.
- c. La synoviale tapisse la face profonde de la capsule et le cartilage articulaire
- d. La synoviale pour rôle a résorption des déchets.
- e. Les ligaments se situent uniquement en intra articulaire.

**18-Concernant les diarthroses, indiqué la ou les propositions juste (s):**

- a. Le ménisque est un fibrocartilage annulaire
- b. Le labrum est up fibrocartilage en forme de lentille biconcave.
- c. Les articulations trochléennes sont en forme de cylindre.
- d. Les mouvements des articulations trochléennes sont de type flexion-extension.
- e. L'articulation carpo-métacarpienne est une diarthrose type trochoïde.

**19-Concernant les articulations, indiqué la ou les propositions juste (s) :**

- a. Les mouvements de flexion et d'extension sont des mouvements de courbure dans un plan horizontal.
- b. Lors des mouvements d'abduction, l'extrémité distale du membre s'écarte du plan sagittal médian.
- c. Les amphiarthroses sont tissu par du tissu fibro-cartilagineux.
- d. Les synfibroses sont unique par du tissu fibreux.
- e. Synarthroses possèdent une membrane synoviale.

**20-Parmi les définitions suivantes relatives à l'organisation structurale du corps humain, laquelle ou lesquelles sont juste(s) :**

- a. Le système est un ensemble d'organes comparables de point de vue fonctionnel.
- b. L'organe rassemble des tissus différents en vue d'une fonction spécifique
- c. L'appareil est un ensemble d'organes semblables et qui participent à une même fonction
- d. Le tissu est un groupe de cellules qui jouent un rôle hétérogène
- e. La cellule est l'ensemble cas substances (...) au maintien de la vie.

12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	AE	BCE	C	C	DB	D	BCD	B

**21-Dans les repères dynamiques du corps humain, le mouvement d'abduction est un mouvement qui:**

- a. Une partie du corps vers l'avant.
- b. Rapproche une partie du corps au plan sagittal médian
- c. S'effectue dans un plan frontal.
- d. Est rotatoire en allant de dehors en dedans
- e. Ecarte une partie du corps du plan sagittal médian

**22-Les synarthroses réunies par du tissu cartilagineux sont appelées :**

- a. Amphiarthroses
- b. Synchondroses
- c. Synfibromatoses
- d. Synfibroses
- e. Diarthroses

**23-Les nerfs rachidiens sont représentés par:**

- a. Le nerf spinal
- b. Le nerf pneumogastrique
- c. Le nerf cervical
- d. Le nerf dorsal
- e. Le nerf optique

**24-Le névraxe est représenté par:**

- a. La partie périphérique du système cérébro-spinal
- b. Système nerveux sympathique
- c. Système nerveux organo-végétatif.
- d. Le système nerveux parasympathique
- e. La partie centrale du système cérébro-spinal

**25-Le nerf moteur oculaire externe représente :**

- a. La troisième paire des nerfs crâniens
- b. La quatrième paire des nerfs crâniens
- c. La sixième paire des nerfs crâniens
- d. La dixième paire des nerfs crâniens
- e. La douzième paire des nerfs crâniens

**2016:**

**26-L'étude du développement prénatal de l'organisme humain correspond à :**

- a. La phylogénèse.
- b. L'embryologie
- c. La tératologie.
- d. La croissance.
- e. La fœtologie.

**27- Parmi les propositions suivantes relatives au mouvement de rotation interne lesquelles sont justes:**

- a. Il s'effectue dans un plan transversal, autour de l'axe longitudinal.
- b. Il s'effectue dans un plan frontal autour de l'axe sagittal.
- c. Le mouvement rotatoire s'effectue de dedans en dehors.
- d. Le mouvement rotatoire s'effectue de dehors en dedans.
- e. E-Le mouvement a pour conséquence le rapprochement des segments osseux.

**28- Parmi les propositions suivantes relatives à l'organisation structurale du corps humain quelles sont justes :**

- a. La névroglie est l'unité structurale et fonctionnelle de base du système nerveux central.
- b. Un tissu est un groupe de cellules jouant un rôle analogue.
- c. Un système est un ensemble d'organes semblables.
- d. L'appareil endocrinien est l'un des appareils de la vie de relation.
- e. Le système nerveux central, le système nerveux végétatif et les nerfs représentent un des appareils de la vie de relation.

**29- Le système nerveux organo-végétatif présente les caractéristiques suivantes :**

- a. Les structures nerveuses sont situées dans l'encéphale.
- b. Il contrôle l'homéostasie.
- c. Il contrôle la vie de relation.
- d. Il véhicule la douleur viscérale profonde.
- e. Il est le support des grandes fonctions cognitives.

**30- concernant le système nerveux périphérique, indiquer les propositions justes:**

- a. Le nerf crânien II (optique) émerge du tronc cérébral.
- b. Les nerfs crâniens sortent de la base du crâne par des foramina.
- c. Il relie les récepteurs aux effecteurs.
- d. Le renflement ganglionnaire se trouve sur le trajet de la racine sensitive du nerf spinal.
- e. Les nerfs du système organo-végétatif sont dissociés des nerfs du système cérébro-spinal.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EC	B	D	E	C	BE	AD	BCE	ABD	BD

**31- Le neurone présente les caractéristiques suivantes :**

- a. Le cytoplasme détermine la forme du neurone.
- b. La dendrite a une fonction réceptrice.
- c. La synapse transmet l'information d'un neurone vers l'organe effecteur.
- d. Le nombre de neurones est de 18 à 22 milliards.
- e. E-Le nombre de neurones est de 16 à 20 milliards.

**32- les cellules de la névroglie présentent les caractéristiques suivantes :**

- a. Les oligodendrocytes améliorent la conduction de l'influx nerveux.
- b. Les cellules de la microglie ont un rôle phagocytaire.
- c. Les Astrocytes ont un rôle phagocytaire.
- d. Les oligodendrocytes ont une fonction protectrice.
- e. La gaine de myéline entoure les axones de tous les neurones.

**33- Parmi les propositions suivantes relatives au muscle strié, indiquer les propositions justes:**

- a. Son insertion proximale est celle qui bouge le plus.
- b. Le fascia profond est situé au contact des muscles.
- c. Les faisceaux musculaires du muscle fusiforme convergent vers le côté latéral du tendon.
- d. Le sarcolemme est la membrane conjonctive entourant les myofibrilles.
- e. La fibre tendineuse adhère au périoste.

**34-Parmi les propositions suivantes relatives au muscle lisse, indiquer les propositions justes :**

- a. Il maintient la posture globale du corps.
- b. Les fibres musculaires sont plus petites que celles des fibres musculaires striées.
- c. Il est constitué de cellules fusiformes.
- d. Il assure la production de chaleur.
- e. Il est classé selon sa forme.

**35-l'appareil circulatoire, indiquer la ou les propositions juste(s) :**

- a. Les oreillettes reçoivent le sang des gros vaisseaux.
- b. L'artère pulmonaire conduit le sang veineux vers le ventricule droit.
- c. Les valves cardiaques sont élastiques.
- d. Les valvules veineuses maintiennent la direction centrifuge du courant sanguin.
- e. L'excédent de la filtration est drainé par le système lymphatique.

**36-Concernant les diarthroses, indiquer la ou les propositions juste(s):**

- a. La capsule articulaire facilite le glissement des extrémités osseuses.
- b. Les surfaces articulaires sont situées au niveau des épiphyses, dépourvues de cartilage.
- c. La membrane synoviale tapisse la face profonde de la capsule.
- d. Le liquide synovial amortit les pressions.
- e. Les ligaments renforcent la capsule.

**37-Concernant les diarthroses, indiquer la ou les propositions juste(s):**

- a. Les arthrodies permettent des glissements de faible amplitude.
- b. L'articulation radio-ulnaire est une articulation condylienne.
- c. L'articulation en selle permet quatre types de mouvements.
- d. L'arthrose est une lésion dégénérative.
- e. L'arthrite est une lésion traumatique.

**38-Concernant la morphologie des os, indiquer la ou les propositions juste(s):**

- a. L'os hyoïde est un os isolé du cou.
- b. La crête est une éminence arrondie.
- c. L'épine est une éminence aigüe..
- d. L'échancrure est une cavité creusée au niveau d'un bord.
- e. L'échancrure est un creux plus ou moins large et profond.

**39-Concernant l'architecture des os, indiquer la ou les propositions juste(s):**

- a. L'os spongieux est formé de lamelles osseuses concentriques.
- b. L'os cortical est l'os compact de la diaphyse.
- c. L'os cortical est l'os compact de l'épiphyse.
- d. Le périoste est la membrane fibreuse creusant l'os.
- e. Le canal vasculaire de l'os compact représente le système de Havers.

31	32	33	34	35	36	37	38	39
BE	AB	BDE	BCE	ACE	CDE	ACD	ACD	B



## Scapula :

**2021:****1-Le bord supérieur ou cervical de la scapula donne insertion au muscle :**

- a. Omo-hyoïdien
- b. Grand dentelé antérieur
- c. Deltoïde
- d. Supra-épineux
- e. Subscapulaire

**2-La scapula présente la caractéristique suivante :**

- a. Elle se projette en regard des six premières côtes
- b. En avant, la face convexe de l'os
- c. En dehors, le bord le plus court
- d. Elle a un bord interne ou cervical
- e. En dehors, c'est le bord le plus épais se terminant par une surface articulaire

**3-L'épine scapulaire est une lame osseuse triangulaire :**

- a. Implantée sur la face postérieure de la scapula, à l'union de ses trois quarts supérieurs avec son quart
- b. Présente deux faces, supérieure et inférieure et trois bords
- c. Donne insertion sur son versant inférieur au muscle deltoïde
- d. Donne insertion sur son versant supérieur au muscle angulaire
- e. Se continue en dehors par un processus, le processus coracoïde.

**4-La face antérieure de la scapula présente :**

- a. Le pilier de la scapula qui est parallèle au bord interne
- b. Le pilier de la scapula donne insertion aux faisceaux supérieurs du muscle subscapulaire
- c. Le muscle grand dentelé antérieur se fixe sur le pilier de la scapula
- d. Le bord externe de la scapula donne attache au muscle rhomboïde.
- e. Une surface rugueuse, le long du bord interne la quelle se fixe le muscle grand dentelé.

**2021 :****5-Le bord interne de la fosse subscapulaire donne insertion au muscle:**

- a. Grand dentelé antérieur
- b. Grand dorsal
- c. Grand rond
- d. Petit rond
- e. Grand pectoral

**6-Sur épine scapulaire s'insère :**

- a. Sur son versant supérieur le muscle trapèze et le muscle rhomboïde
- b. Sur son versant inférieur le muscle trapèze
- c. Sur son versant latéral le muscle trapèze
- d. Sur son versant inférieur le muscle deltoïde
- e. Sur son versant supérieure le muscle deltoïde

**7-Le processus coracoïde de la scapula donne insertion :**

- a. Au muscle petit pectoral et le subscapulaire
- b. Au muscle grand pectoral
- c. Au tendon chef court du muscle biceps brachial et petit pectoral
- d. Au tendon du chef long du muscle biceps brachiale
- e. Au muscle coraco-brachial et le chef long du muscle biceps

**2020 :****8-Concernant la scapula, indiquez la proposition juste:**

- a. l'épine scapulaire est implantée à l'union du quart supérieur avec les trois quarts inférieurs de la face postérieure de la scapula.
- b. Le processus coracoïde donne insertion au muscle petit pectoral, le tendon du chef long du muscle biceps brachial et du muscle coraco-brachial.
- c. Sur le tubercule infraglénoïdal, se fixe le tendon du chef long du muscle biceps brachial.
- d. Dans la fosse infra-épineuse s'insère le muscle supra-épineux, le muscle teres minor et le muscle teres major.
- e. la face antérieure du col de la scapula dessine une gouttière qui fait communiquer les fosses supra et infra-épineuse.

**2019 :****9-Quelle est la mise en place de la scapula:**

- 1- En avant, la face concave de l'os.
- 2- En haut, le bord le plus épais.
- 3- En dehors, le bord le plus épais
- 4- En dehors, le bord le plus court.
- 5- En haut, le bord le plus court.

a.1,2,4.   b.1,4,5.   c.1,2,3.   d.1,2,5.   e.1,3,5.



**10-Quel groupe musculaire s'insère sur la face antérieure de la scapula :**

- a. Le subscapulaire et le grand dorsal.
- b. Le subscapulaire et le deltoïde
- c. Le subscapulaire et l'omo-hyoidien.
- d. Le subscapulaire et le grand dentelé antérieur
- e. Le subscapulaire et le rhomboïde.

**11-Quels sont les muscles qui s'insèrent sur le processus coracoïde de la scapula :**

- 1- Le petit pectoral.
- 2- Le grand pectoral.
- 3- Le tendon du chef court du muscle biceps brachial.
- 4- Le tendon du chef long du muscle biceps brachial.
- 5- Le coraco-brachial

a.2,4,5. b.1,3,4. c.1,3,5. d.2,3,5. e.1,4,5.

**12-Quelle est la mise en place de la scapula :**

- 1- En avant, la face concave de l'os.
- 2- En haut, le bord le plus épais
- 3- En dehors, le bord le plus épais.
- 4- En dehors, le bord le plus court.
- 5- En haut, le bord le plus court.

a.1,2,4. b.1,4,5. c.1,2,3. d.1,2,5 e.1,3,5.

**13-Quel groupe musculaire s'insère sur la face antérieure de la scapula?**

- a. Subscapulaire et le grand dorsal.
- b. Le subscapulaire et le deltoïde
- c. Le subscapulaire et l'omo-hyoidien.
- d. Le subscapulaire et le grand dentelé antérieur.
- e. Le subscapulaire et le rhomboïde.

**2018 :**

**14-La mise en place de la scapula se fait comme suit:**

- a. Le bord le plus court est caudal.
- b. La face excavée est antérieure
- c. Le bord le plus court est crânial.
- d. La face excavée est postérieure.
- e. Le bord le plus épais est en dehors.

**15- La cavité glénoïde de la scapula présente les caractéristiques suivantes:**

- a. Elle est de forme ovale.
- b. Elle est de forme arrondie
- c. Le tubercule supra-glénodien donne insertion à la longue portion du muscle triceps brachial
- d. Le tubercule glénoïdale est situé au centre de la cavité glénoïdale.
- e. L'incisure glénoïdale est située sur son bord postérieur.

**2017 :**

**16- scapula est orientée comme suit:**

- a. La face excavée est antérieure.
- b. Le bord le plus court est crânial.
- c. Le bord le plus épais est latéral.
- d. Le bord le plus court est caudal
- e. La face excavée est postérieure

**2016 :**

**17-Concernant l'os scapula, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s):**

- a. Face supérieure de l'épine donne insertion au muscle grand dorsal.
- b. Le bord latéral de l'épine est épais et sous-cutané.
- c. Le nerf sous-scapulaire traverse l'échancrure coracoïdienne.
- d. Le bord spinal donne insertion aux muscles, angulaire et dentelé antérieur.
- e. La cavité glénoïde regarde ventralement et latéralement.

**18-Concernant l'os scapula, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s):**

- a. Le processus coracoïde donne attache aux ligaments, coraco-claviculaires, coraco-scapulaires.
- b. L'incisure glénoïdale est située sur le bord antérieur de la cavité glénoïde.
- c. Le pilier s'épaissit progressivement vers le bas.
- d. Le bord latéral de l'acromion donne attache au muscle deltoïde.
- e. Le pilier s'épaissit progressivement vers le haut.

## La Clavicule :

**2020:****1- Au niveau de l'extrémité externe de la face inférieure de la clavicule se trouve :**

- a. Le sillon du muscle subclavier
- b. L'empreinte d'attache du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- c. La ligne trapézoïde
- d. Le foramen nourricier de l'os.
- e. L'empreinte d'attache du ligament costo-claviculaire.

**2019 :****2- Quels sont les muscles qui s'insèrent sur la face supérieure de la clavicule :**

- 1- Le muscle sterno-cléido-mastoïdien en dehors
- 2- Le muscle deltoïde en dehors et en avant
- 3- Le muscle trapèze en dehors et en arrière
- 4- Le muscle sterno-cléido-mastoïdien en dedans.
- 5- Le muscle deltoïde en dehors et en arrière.

a.1,3,5   b.1,3,4   c.3,4,5   d.2,3,5   e.1,4,5

**3- Le bord antérieur de la clavicule donne attache aux muscles :**

- 1- Dans son 1/3 externe, au muscle grand pectoral
- 2- Dans son 1/3 externe, au muscle deltoïde
- 3- Dans ses 2/3 internes, au muscle grand pectoral
- 4- Dans ses 2/3 externes, au muscle grand pectoral
- 5- Dans son 1/3 interne, au muscle grand pectoral

a.1,3   b.1,2   c.2,3   d.2,4   e.3,5

**2018 :****4-A propos du bord antérieur de la clavicule quelles sont les propositions justes :**

- a. Concave en dedans
- b. Convexe en dedans
- c. Donne insertion au muscle petit pectoral
- d. Donne insertion au muscle grand pectoral
- e. Donne insertion au muscle trapèze

**2017:****5-La face crâniale de la clavicule donne insertion a quel(s) muscle:**

- a. Dans sa partie latérale au muscle deltoïde en avant
- b. Dans sa partie latérale au trapèze en arrière
- c. Dans sa partie médiale au muscle sterno-cléido-mastoïdien
- d. Dans sa partie médiale au trapèze en arrière
- e. Dans sa partie médiale au trapèze en avant.

**6- Le bord antérieure de la clavicule donne attache aux quels muscles:**

- a. Deltoïde et sterno-cléido-mastoïdien
- b. Grand pectoral et deltoïde
- c. Grand pectoral et trapèze
- d. Deltoïde et trapèze
- e. Deltoïde et subclavier

**2016 :****7-Concernant l'os clavicule, quelle est ou quelles sont les proposition(s) juste(s) :**

- a. Sa face crâniale donne insertion au muscle deltoïde dans son tier ventro-latéral
- b. Sa face caudale présente à sa partie ventro-latérale, le tubercule trapézoïde
- c. Son bord antérieur donne attache médialement au muscle grand pectoral
- d. La convexité de son corps est dirigée ventralement pour son extrémité sternale
- e. Son bord postérieur est convexe médialement, et concave latéralement

**2015 :****8- Parmi les propositions suivantes concernant l'os clavicule, indiquer celles qui sont justes :**

- a. L'extrémité sternale est triangulaire
- b. Lorsque l'épaule se porte en arrière, l'extrémité sternale vient buter contre sternum par un bec ou heurtoir et empêche une luxation d'arrière en avant
- c. L'empreinte du ligament conoïde et en avant de celle du ligament trapézoïde
- d. La surface articulaire sternale est ovale à grosse extrémité inférieure
- e. Il y a trois empreintes ligamentaires sur sa face inférieure.

**9- Parmi les propositions suivantes concernant l'os clavicule, indiquer celles qui sont justes:**

- a. Sa face inférieure est lisse
- b. Sur sa face supérieure s'insère le muscle deltoïde en avant
- c. Elle est convexe en avant dans sa partie médiale
- d. Sa surface articulaire acromiale regarde en bas et en dehors
- e. C'est l'os de liaison entre le rachis et le membre thoracique

## L'Humérus :

**2022:****1-Le bord externe de l'humérus donne attache au muscle:**

- a. Brachio-radial.
- b. Long fléchisseur radial du carpe.
- c. Long extenseur ulnaire du carpe.
- d. Brachial.
- e. Long fléchisseur radial du carpe.

**2-le sillon intertuberculaire de l'humérus se continue en bas par deux crêtes rugueuses, l'une antérieure sur laquelle s'attache le muscle :**

- a. Petit pectoral
- b. Grand pectoral.
- c. Terres major (grand rond).
- d. Grand dorsal.
- e. Grand dentelé antérieur.

**2021 :****3-Le sillon qui parcourt la face postérieure de l'humérus, livre passage à:**

- a. Le nerf axillaire.
- b. Le nerf radial et le rameau deltoïdien de l'artère axillaire.
- c. Le nerf radial et l'artère circonflexe postérieure.
- d. Le nerf axillaire et l'artère circonflexe antérieure.
- e. Le nerf radial et l'artère profonde du bras.

**4-Quel est le muscle qui s'insère sur le tubercule mineur de l'épiphyse proximale de l'humérus :**

- a. Le grand rond.
- b. Le supra épineux.
- c. Le petit rond.
- d. Le grand pectoral.
- e. Le sub scapulaire.

**2020 :****5- Concernant l'humérus, indiquez la proposition juste :**

- a. La gouttière capitulo-trochléenne s'articule avec le rebord externe de la fovéa de la tête du radius.
- b. La fosse radiale, destinée à recevoir le bord antérieur de la fovéa articulaire de la tête du radius dans les mouvements de flexion de l'avant bras.
- c. Dans le sillon du nerf radial chemine le nerf radial avec l'artère radiale.
- d. La tête humérale est séparée des tubercules mineur et majeur par le col chirurgical.
- e. La trochlée humérale est surmontée en avant par la fosse olécranienne.

**6-Concernant l'humérus, indiquez la proposition juste :**

- a. La tête humérale forme avec celui de la diaphyse un angle de 30 degrés.
- b. La fosse coronoïdienne est plus profonde que la fosse olécranienne.
- c. Le capitulum de l'humérus s'articule avec la fovéa articulaire de la tête de l'ulna.
- d. L'épicondyle médial donne insertion aux muscles destinées à la face postérieure de l'avant bras.
- e. Le tubercule majeur et mineur sont séparés par un sillon ou passe le tendon du chef long du muscle brachial.

**7-Parmi les muscles suivants, quel est celui qui se termine sur le tubercule mineur de l'humérus :**

- a. Le grand rond.
- b. Le supra-épineux.
- c. Le petit rond.
- d. Le sub-scapulaire.
- e. L'infra-épineux .

**2019 :****8-Quels sont les muscles qui s'insèrent sur le tubercule majeur de l'humérus :**

- 1- Le supra-épineux.
- 2- Le terres major.
- 3- L'infra-épineux.
- 4- Le terres minor( le petit rond).
- 5- Le subscapulaire.

a.1,2,3.   b.1,3,5.   c.1,3,4.   d.2,3,4.   e.2,3,5

**9-Le bord externe de l'humérus donne attache aux muscles :**

- 1- Le brachio-radial.
- 2- Le long extenseur ulnaire du carpe.
- 3- Le long extenseur radial du carpe.
- 4- Le brachial
- 5- Le long fléchisseur radial du carpe.

a.1,3.   b.1,2.   c.5,3.   d.2,4.   e.1,5.

**2018 :****10-A propos de l'épiphyse proximale de l'humérus quelles sont les propositions justes :**

- a. La tête humérale représente le 1/3 d'une sphère de 30 mm de diamètre
- b. La fossette supra-tuberculaire est située au-dessus du tubercule majeur.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	E	E	B	E	D	C	B	CDE

- c. La fossette supra-tuberculaire donne insertion au ligament gléno-huméral supérieur.
- d. Le tubercule majeur est situé en dehors de la tête humérale.
- e. Le tubercule mineur est situé sur la face antérieure de l'os

#### 11-A propos de l'épiphyse distale de l'humérus quelles sont les propositions justes :

- a. Le versant externe de la trochlée humérale est plus étroit que le versant interne.
- b. Dans la zone conoïde glisse le rebord interne de la fovea articulaire de la tête du radius.
- c. Le nerf ulnaire chemine sur la face postérieure de l'épicondyle latéral.
- d. La fosse radiale reçoit le bord antérieur de la fovea articulaire de la tête du radius.
- e. Le muscle ancôné s'insère seul sur la partie postérieure de l'épicondyle médial.

**2017 :**

#### 12-La diaphyse humérale présente :

- a. La gouttière radiale ou glisse l'artère radiale.
- b. Le foramen nutritif qui se trouve sur la face externe
- c. Le muscle brachial qui s'insère sur les faces externe et interne
- d. La tubérosité deltoïdienne qui est située au-dessus de la partie moyenne de la face interne
- e. Le muscle coraco-brachial qui s'insère sur la face interne.

#### 13-L'épiphyse proximale de l'humérus présente :

- a. Une tête humérale qui a une orientation cranio-médio-dorsale
- b. Un col anatomique qui est plus distal que le col chirurgical
- c. Une fossette supra-tuberculaire qui est située au-dessus du tubercule mineur
- d. Un tubercule majeur qui donne insertion aux muscles supra-épineux, infra-épineux et petit rond
- e. Un tubercule mineur qui est situé sur le prolongement du bord latéral

#### 14- L'épiphyse distale de l'humérus présente les caractéristiques suivantes:

- a. Les fossettes radiale et conoïde sont des dépressions permettant une plus ample flexion du coude.
- b. La fosse radiale est destinée à recevoir la tubérosité du radius.

- c. La face postérieure de l'épicondyle médial présente une gouttière ou passe le nerf radial
- d. La trochlée est située en dehors et au-dessous de l'épicondyle médiale
- e. L'épicondyle latéral est moins saillante que l'épicondyle médiale.

#### 15- Parmi les propositions suivantes relatives à l'os humérus, indiquer la ou les propositions juste(s):

- a. Le tubercule majeur donne insertion de haut en bas aux muscles, supra-épineux, infra-épineux et petit rond.
- b. Le tubercule mineur donne attache au muscle subscapulaire.
- c. La tête humérale est orientée en haut, en arrière et en dedans.
- d. La tête humérale est orientée en haut, en avant et en dedans.
- e. Le bord antérieur donne insertion au muscle coraco-brachial.

#### 16- Concernant l'os Humérus, indiquer la ou les propositions juste(s):

- a. Le chef latéral du triceps brachial s'insère au-dessus du sillon du nerf radial.
- b. Le V deltoïdien est situé à la partie moyenne de la face médiale.
- c. Le sillon inter-tuberculaire est localisé à la partie haute de la face médiale.
- d. Le nerf radial est menacé dans les fractures de la partie haute de la diaphyse
- e. Le bord antérieur prolonge la lèvre latérale du sillon inter-tuberculaire.

#### 17- Concernant l'os Humérus, indiquer la ou les propositions juste(s):

- a. Le tubercule mineur est situé au-dessus et en dehors de la tête.
- b. Le bord médial donne attache au muscle brachial.
- c. Le bord latéral donne attache au muscle long extenseur radial du carpe.
- d. L'épicondyle médial donne attache au muscle, fléchisseur ulnaire du carpe.
- e. L'épicondyle latéral donne insertion au muscle fléchisseur radial du carpe.

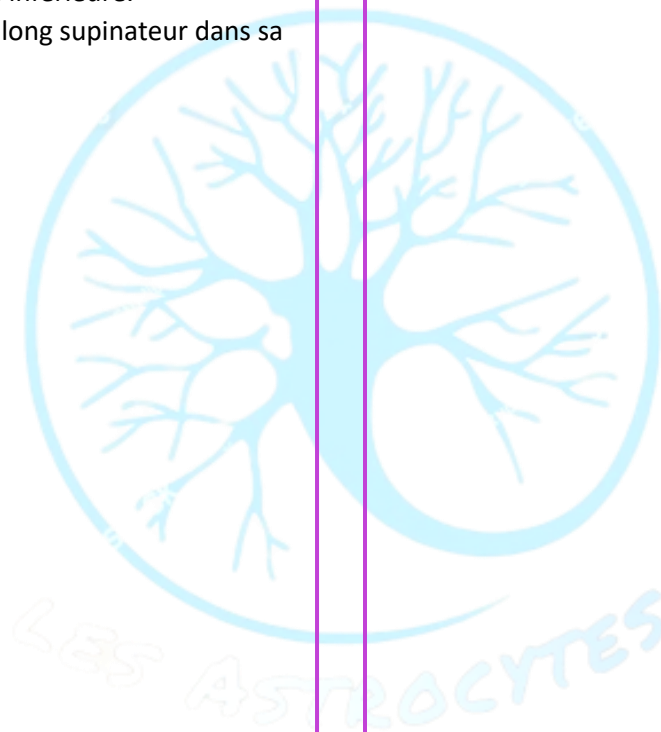


**2015 :****18- La fossette olécraniennne de l'os humérus:**

- a. Est un canal fermé.
- b. Est un creux plus ou moins largo et profond
- c. Est un canal ouvert.
- d. Est une cavité creusée au niveau d'un bord
- e. Est une véritable ouverture dans l'os

**19- Le bord latéral de l'os humérus présente les caractéristiques suivantes:**

- a. Il est arrondi dans sa moitié supérieure.
- b. Il donne insertion au muscle long supinateur dans sa moitié inférieure
- c. Il donne insertion au muscle premier radial dans sa moitié inférieure
- d. Il est arrondie dans sa moitié inférieure.
- e. Il donne insertion au muscle long supinateur dans sa moitié supérieure.



## Le Radius:

**2021:****1-Le ligament annulaire est :**

- a. Enroulé sur le col radial.
- b. Une bande fibreuse.
- c. Recouvert de cartilage à sa face externe.
- d. Inséré sur les bords antérieur et postérieur de l'incisure radiale.
- e. Inséré sur la partie latérale du col radial

**2-L'épiphyse distale du radius est marquée par :**

- a. Le passage des tendons long et court extenseurs radiaux du carpe dans le sillon antérieur de sa face latérale.
- b. Une face antérieure convexe.
- c. L'insertion du ligament triangulaire sur le bord inférieur de l'incisure ulnaire.
- d. Une surface quadrilatère latérale de sa face inférieure, correspondant au scaphoïde.
- e. Le passage des tendons des extenseurs du pouce et de l'index dans le sillon latéral de sa face postérieure.

**3-La diaphyse radiale, présente l'insertion suivante :**

- a. Sur le bord antérieur, le muscle fléchisseur profond des doigts.
- b. Sur la partie supérieure de la face antérieure, le muscle supinateur.
- c. Sur le bord postérieur qui est plus marqué au milieu, le muscle Ancôné.
- d. Sur la face postérieure, les muscles long abducteur et court extenseur du pouce.
- e. Sur la rugosité dans la partie supérieure de la face latérale, le muscle long extenseur.

**2020:****4-Dans la gouttière postérieure de la face latérale de l'épiphyse distale du radius passe:**

- a. Le tendon du long extenseur du pouce.
- b. Le tendon de l'extenseur des doigts et l'extenseur propre de l'index.
- c. Les tendons des muscles long abducteur du pouce et court extenseur du pouce.
- d. Les tendons des muscles long et court extenseur radiaux des doigts.
- e. Le tendon du court extenseur du pouce.

**5-L'incisure radiale est une surface articulaire excavée, elle se trouve au niveau de quelle face du processus coronoïde de l'ulna:**

- a. La face antérieure.
- b. La face supérieure

- c. La face médiale.
- d. La face postérieure.
- e. La face latérale

**6-La gouttière ou le sillon du pouls radial est limitée:**

- a. En dedans par le tendon du fléchisseur superficiel des doigts et en dehors par le tendon du brachio-radial.
- b. En dedans par le tendon du court extenseur du pouce et en dehors par le tendon du long abducteur du pouce
- c. En dedans par le tendon du long abducteur du pouce et en dehors par le tendon du long extenseur du pouce
- d. En dedans par le tendon du fléchisseur radial du carpe et en dehors par le tendon du long abducteur du pouce
- e. En dedans par le tendon du fléchisseur radial du carpe et en dehors par le tendon du brachio-radial

**2019 :****7-Concernant l'os radius, quelle est la proposition juste :**

- a. La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et long fléchisseur du pouce.
- b. La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et fléchisseur superficiel des doigts.
- c. La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et rond pronateur.
- d. La face postérieure donne insertion au muscle, long extenseur du pouce.
- e. Le bord médial donne insertion au fléchisseur superficiel des doigts

**8- Concernant l'os radius, quelle est la proposition juste:**

- a. La face médiale de l'épiphyse distale donne insertion au muscle rond pronateur.
- b. L'incisure ulnaire répond à l'incisure radiale de l'ulna.
- c. La face inférieure de son extrémité distale s'articule avec le scaphoïde et le triquetrum.
- d. Sur la face postérieure de son extrémité distale glisse le tendon du long extenseur du pouce.
- e. La face postérieure de son extrémité distale glisse le tendon du court extenseur du pouce.

**2018 :****9-Concernant la diaphyse du radius quelles sont les propositions :**

- a. La face antérieure donne insertion au muscle rond pronateur en bas.
- b. Le foramen nourricier de l'os se situe sur la face postérieure.
- c. La face postérieure donne insertion au muscle long abducteur du pouce.
- d. Le bord médial se termine sur la base du processus styloïde.
- e. Le bord antérieur donne insertion au fléchisseur superficiel des doigts.

**10- L'épiphyse proximale du radius présente les caractéristiques suivantes :**

- a. Tubérosité radiale est située sur la partie antéro-interne de l'os
- b. La tubérosité radiale est située sur la partie antéro-externe de l'os.
- c. La tubérosité radiale donne insertion au tendon du muscle brachial.
- d. La tubérosité radiale donne insertion au tendon du muscle biceps brachial.
- e. La fovea articulaire de la tête du radius est convexe

**11- Concernant l'épiphyse distale du radius quelles sont les propositions justes :**

- a. Le tendon du long extenseur du pouce passe dans la gouttière interne de la face postérieure.
- b. Le tendon du long extenseur du pouce passe dans la gouttière externe de la face latérale.
- c. Le processus styloïde donne insertion au muscle brachio-radial.
- d. L'incisure ulnaire du radius est située sur la face médiale.
- e. Le processus styloïde donne insertion au ligament collatéral radial du carpe.

**2017 :****12-La diaphyse du radius présente:**

- a. Une face externe qui donne insertion aux muscles supinateur et rond pronateur.
- b. Un bord artériel qui naît de l'extrémité inférieure de la tubérosité bicipitale
- c. Face postérieure qui donne insertion au muscle long extenseur du pouce
- d. Un bord antérieur qui donne insertion en haut au Fléchisseur profond des doigts
- e. Les 2/3 supérieures de la face antérieure donnent insertion au fléchisseur superficiel des doigts.

**13-L'os radius présente les particularités suivantes :**

- a. Le pourtour de la tête du radius s'articule avec l'incisure radiale et le ligament annulaire.
- b. L'incisure ulnaire répond à l'incisure radiale de l'ulna.
- c. Tubérosité du radius est située sur la partie antéro-externe de l'os, à la jonction du col et du corps.
- d. La tubérosité du radius donne insertion au tendon du muscle biceps brachial.
- e. Le rebord externe de la fovea s'articule avec la zone capitulo-trochleaire de l'humérus

**14-L'épiphyse distale du radius présente:**

- a. Une face inférieure qui s'articule avec le scaphoïde en dehors et le lunatum en dedans.
- b. Sur la face postérieure, une gouttière externe ou passe le tendon de l'extenseur des doigts.
- c. Une face médiale qui se prolonge en bas par le processus styloïde.
- d. Une base du processus styloïde qui donne insertion au muscle brachio-radial.
- e. La face médiale donne insertion au rond pronateur.

**2016 :****15-Concernant l'os radius, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s)**

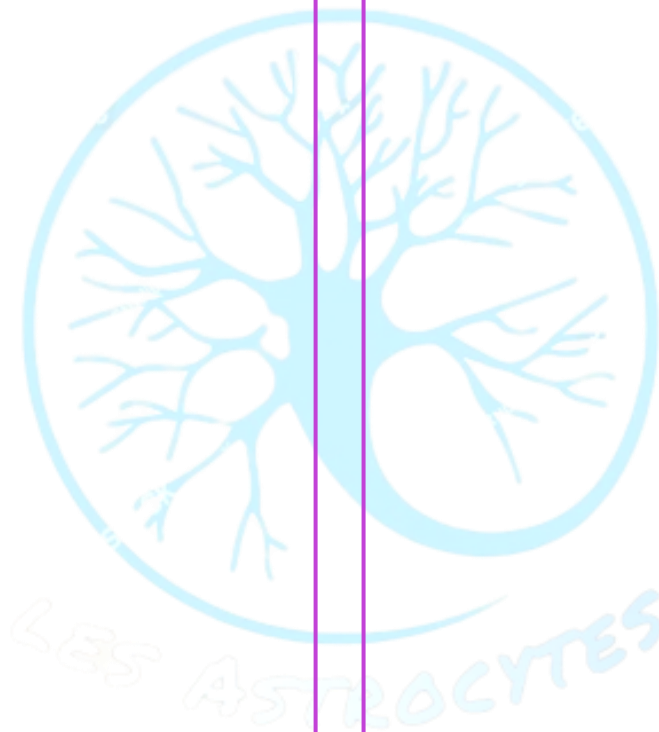
- a. La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et long fléchisseur du pouce.
- b. La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et fléchisseur superficiel des doigts.
- c. La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et rond pronateur.
- d. La face postérieure donne insertion au muscle, long abducteur du pouce.
- e. Le bord médial naît de la tubérosité radiale.

**16- Concernant l'os radius, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s)?**

- a. Face médiale de son épiphyse distale donne insertion au muscle carré pronateur.
- b. L'incisure ulnaire répond à l'incisure radiale de l'ulna.
- c. La face inférieure de son extrémité distale s'articule avec le scaphoïde et le triquetrum.
- d. Sur la face postérieure de son extrémité distale glisse le tendon du long extenseur du pouce.
- e. Le signe de Laugier traduit une fracture de l'extrémité distale du radius.

**17- Concernant l'os radius, indiquer la ou les propositions juste(s):**

- a. La face médiale de l'épiphyse distale donne insertion à sa partie supérieure au carré pronateur.
- b. La face médiale de l'épiphyse distale donne insertion à sa partie inférieure au carré pronateur.
- c. La face latérale de l'épiphyse distale présente un sillon antérieur où passe le tendon du court du pouce.
- d. La face latérale de l'épiphyse distale présente un sillon antérieur où passe le tendon long abducteur du pouce.
- e. La face latérale de l'épiphyse distale présente un sillon antérieur où passe le tendon du court extenseur radial des doigts





## L'Ulna :

2022:

**1-La partie latérale de la face postérieure de d'ulna donne insertion au muscle:**

- a. Court extenseur du pouce.
- b. Ancôné.
- c. Long extenseur de l'index.

**2-Au cours de son trajet, le nerf ulnaire est situe:**

- a. En dehors de l'artère axillaire.
- b. En dedans de l'artère et la veine brachiale.
- c. Sous l'arcade du muscle extenseur ulnaire du carpe.
- d. Le long du bord externe de l'artère ulnaire.
- e. Sur la face antérieure du muscle fléchisseur superficiel des doigts.

2021 :

**3-niveau de la diaphyse ulnaire, on trouve l'insertion:**

- a. De la membrane interosseuse sur le bord médial.
- b. Du muscle fléchisseur ulnaire du carpe sur le champ médial de la face postérieure.
- c. Du muscle ancôné, sur le champ médial de la face postérieure.
- d. Du court extenseur du pouce, sur le champ latéral de la face postérieure.
- e. Des muscles fléchisseur superficiel des doigts et carré pronateur sur la face antérieure.

2019 :

**4-Concernant l'os ulna, quelles sont les propositions justes:**

- 1- Foramen nourricier est Situé sur la face médiale
  - 2- Le foramen nourricier est situe sur la face antérieure.
  - 3- Sa face médiale donne insertion au muscle fléchisseur profond des doigts.
  - 4- Son bord antérieur donne insertion au muscle rond pronateur
  - 5- Son bord postérieur donne insertion au muscle extenseur ulnaire du carpe
- a.1,3,4.   b.2,3,4.   c.2,3,5.   d.1,2,3.   e.3,4,5.

2018:

**5-Mise en place de l'os ulna (cubitus) se fait de la manière suivante:**

- a. En haut: l'extrémité la moins volumineuse.
- b. En haut: l'extrémité la plus volumineuse.
- c. En avant: la grande échancrure articulaire de cette extrémité.

- d. En dehors: la petite échancrure de cette extrémité.
- e. En dedans: la petite échancrure de cette extrémité.

**6- Sur le bord latéral de l'ulna s'insère:**

- a. Le muscle extenseur ulnaire du carpe.
- b. Muscle rond pronateur
- c. Muscle fléchisseur ulnaire du carpe.
- d. Le muscle brachial antérieur.
- e. Le muscle supinateur.

**7- Sur la face postéro-externe de l'ulna, s'insèrent les muscles suivants :**

- a. Le muscle extenseur propre du petit doigt.
- b. Le muscle long abducteur du pouce
- c. Le muscle court extenseur du pouce.
- d. Le muscle long extenseur du pouce
- e. Le muscle extenseur propre de l'index.

**8- L'extrémité supérieure de l'os ulna (cubitus) est constituée par les éléments anatomiques suivants:**

- a. Le processus styloïde
- b. La tête ulnaire
- c. L'olécrane.
- d. Le processus coronoïde
- e. La facette ulnaire

2017 :

**9- Sur le 1/4 inférieur de la face antérieure de l'ulna (os cubitus), s'insère le muscle :**

- a. Le muscle supinateur.
- b. Le muscle carré pronateur
- c. Le muscle long abducteur du 1
- d. Le muscle rond pronateur.
- e. Le muscle long extenseur du 1

**10-L'incisure radiale (petite cavité sigmoïde) de l'ulna (os cubitus) est située sur :**

- a. La face supérieure de l'extrémité supérieure de l'os
- b. La face antérieure de l'extrémité supérieure de l'os
- c. La face postérieure de l'extrémité supérieure de l'os.
- d. La face interne de l'extrémité supérieure de l'os
- e. La face externe de l'extrémité supérieure de l'os

**11- La face interne ou médiale de l'ulna (os cubitus) donne insertion au:**

- a. Muscle carré pronateur.
- b. Muscle extenseur propre du 1
- c. Muscle extenseur propre du 2
- d. Muscle supinateur
- e. Muscle fléchisseur des doigts.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	B	D	C	BCD	E	E	CE	E	E	B

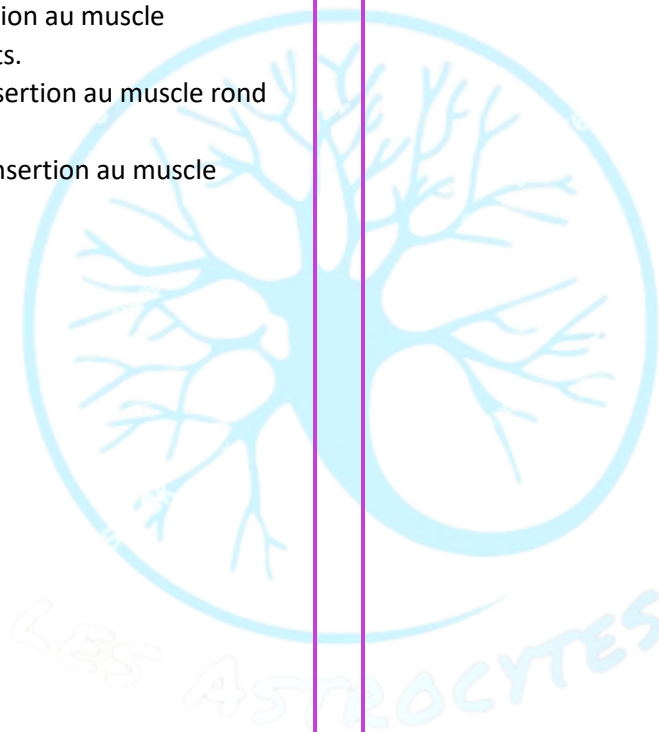
2016 :

**12- Partie latérale de la face postérieure de l'ulna (os cubitus) donne insertion de haut en bas aux muscles suivants :**

- a. Le long abducteur du pouce.
- b. Le court abducteur du pouce.
- c. Le court extenseur du pouce.
- d. Le long extenseur du pouce.
- e. L'extenseur propre de l'index.

**13- Concernant l'os ulna, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s):**

- a. Le calibre de sa face antérieure se réduit de bas en haut.
- b. Le calibre de sa face antérieure se réduit de haut en bas.
- c. Sa face médiale donne insertion au muscle fléchisseur profond des doigts.
- d. Son bord antérieur donne insertion au muscle rond pronateur.
- e. Son bord postérieur donne insertion au muscle extenseur ulnaire du carpe.



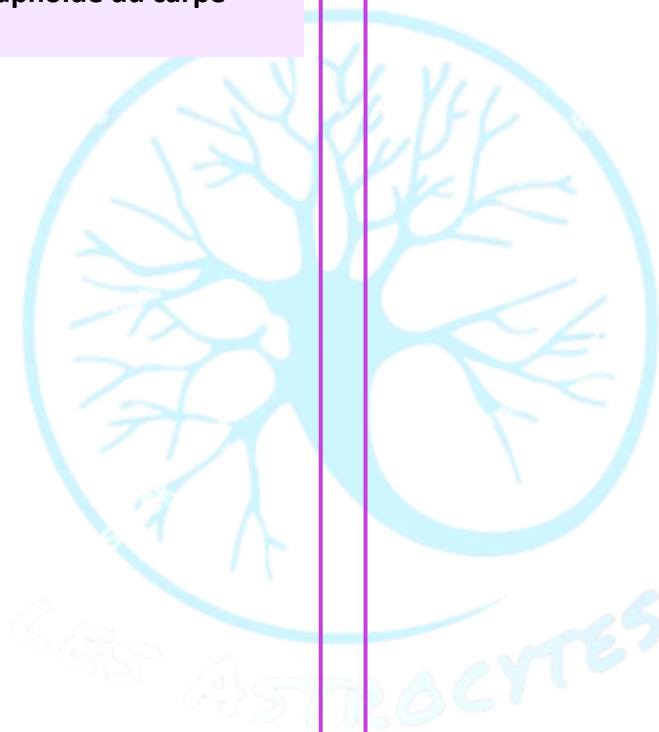
## Les Os de la main :

2021:**1-Le squelette de la main est caractérisé par :**

- a. Un cinquième métacarpien qui présente un tubercule pour l'insertion du fléchisseur ulnaire du carpe.
- b. Un os pisiforme qui présente un sillon livrant passage à l'artère ulnaire.
- c. Un os hamatum qui présente une saillie postérieure appelée humulus.
- d. Une convexité antérieure du carpe dite canal carpien.
- e. Un quatrième métacarpien qui donne insertion au muscle extenseur ulnaire du carpe.

2018 :**2- La face inférieure de l'os scaphoïde du carpe s'articule avec:**

- a. Trapèze.
- b. Capitatum.
- c. Hamatum.
- d. Trapézoïde
- e. Pisiforme .



## Articulation de l'épaule :

**2021:**

**1-Dans l'articulation scapulo-humérale, quels sont les ligaments qui délimitent entre eux le foramen ovale de Weitbrecht :**

- a. Le ligament coraco-huméral supérieur et le ligament gléno-huméral supérieur.
- b. Le ligament gléno-huméral supérieur et le ligament gléno-huméral moyen.
- c. Le ligament gléno-huméral moyen et le ligament gléno-huméral inférieur.
- d. Le ligament coraco-huméral inférieur et le ligament gléno-huméral moyen.
- e. Le ligament gléno-huméral moyen et le ligament coraco-huméral supérieur.

**2020:**

**2-A propos de l'articulation scapulo-humérale, indiquez la proposition juste:**

- a. La cavité glénoïdale regarde en bas, en dehors et en avant.
- b. La face périphérique du labrum glénoïdale est adhérente à la capsule.
- c. Le labrum glénoïdale est une formation fibreuse qui augmente la surface de la cavité glénoïdale.
- d. La capsule s'insère sur le col chirurgical de l'humérus.
- e. Elle présente deux degrés de liberté.

**3-Concernant les moyens d'union et de glissement de l'articulation scapulo-humérale, indiquez la proposition juste:**

- a. Le ligament coraco-huméral est le moins résistants des ligaments,
- b. Le foramen ovale dit de Rouvière, est situé entre les ligaments gléno-huméraux supérieur et moyen.
- c. Le subscapulaire, le supra et infra épineux, et le grand rond forment la coiffe des rotateurs.
- d. La synoviale tapisse la face superficielle de la capsule
- e. La synoviale est soulevée au niveau du col huméral par les friens capsulaires

**2019:**

**4-A propos de l'articulation de l'épaule, indiquer les propositions justes:**

- 1- Le labrum est un cartilage qui tapisse la cavité glénoïdale.
- 2- Le col chirurgical sépare la tête humérale des deux tubercules majeur et mineur.

- 3- La tête humérale représente le tiers d'une sphère de 30 mm de rayon
- 4- La capsule s'insère du côté huméral, sur le col anatomique.
- 5- La capsule est un manchon cartilagineux.

a. 3,4,5    b. 1,3,4    c. 3,4    d. 2,3    e. 2,5

**5-Concernant les ligaments de l'articulation scapulo-humérale, indiquer la réponse juste:**

- a. Le ligament coraco-huméral est situé à la partie postérieure de l'articulation.
- b. Le ligament gléno-huméral moyen se termine sur le col chirurgical de l'humérus.
- c. Le foramen ovale de weitbrecht est limité par les ligaments gléno-huméraux supérieur et moyen.
- d. Le tendon du chef long du triceps passe dans le sillon inter tuberculaire.
- e. Le ligament transverse huméral est un ligament actif de l'articulation.

1	2	3	4	5
B	B	E	C	C



## Articulation du coude :

**2021:**

**1-Le faisceau postérieur du ligament collatéral radial de l'articulation du coude se termine par sa base sur :**

- a. Le bord postérieur de l'incisure radiale.
- b. Le bord antérieur de la face externe de l'olécrâne.
- c. Le bord postérieur du processus coronoïde.
- d. Le bord latéral de l'olécrâne.
- e. La face latérale du processus coronoïde.

**2020:**

**2-À propos de l'articulation du coude, indiquez la proposition juste:**

- a. Capsule est tendue entre les extrémités humérale, ulnaire et radiale.
- b. Le coude présente trois cavités articulaires.
- c. Le bord médial de la cupule radiale répond à la zone capitulo-condylienne.
- d. La circonférence de la tête radiale répond uniquement à l'incisure radiale de l'ulna.
- e. L'incisure trochléaire est formée par les faces antérieures de l'olécrane et du processus coronoïde

**3-Concernant l'articulation du coude, indiquez la proposition juste**

- a. La couche profonde du ligament postérieur est faite de faisceaux horizontaux.
- b. Le ligament carré de Dénucé, est tendue entre le bord latéral de l'incisure radiale et la partie latérale du col radial
- c. Le faisceau moyen du ligament collatéral radial, se termine sur le bord postérieur de l'incisure radiale.
- d. La prono-supination fait intervenir uniquement l'articulation huméro-radiale et la radio-ulnaire proximale.
- e. Le faisceau postérieur du ligament collatéral ulnaire est le ligament de l'entorse de poirier.

## Articulation du poignet :

**2022:**

**1-Le disque articulaire radio-ulnaire (ligament triangulaire),présente à décrire:**

- Deux faces convexes
- Contrairement à sa face supérieure .sa face inferieure est revêtue de cartilage
- Un sommet latéral
- Une base répond au bord interieur de l'incisure ulnaire du radius
- Une structure sous forme d'une lame cartilagineuse

**2- Le ligament ulno-carpien palmaire de l'articulation radio-carpienne se termine sur :**

- Le lunatum et le capitatum.
- Le triquetrum et le pisiforme.
- Le capitatum.le lunatum et le triquetrum.
- Le lunatum et le triquetrum.
- Le lunatum le triquetrum et le pisiforme.

**2021:**

**3-L'articulation du poignet a la caractéristique suivante:**

- Possède un disque articulaire radio-ulnaire de forme triangulaire à base médiale.
- La face inférieure du ligament triangulaire répond au lunatum et au triquetrum.
- C'est une articulation radio-ulnaire distale type arthrodie.
- Le lunatum s'articule dans ses deux tiers externes avec le ligament triangulaire.
- Le triquetrum est articulaire avec la face inférieure du radius.

**4- Le ligament annulaire est :**

- Enroulé sur le col radial.
- Une bande fibreuse.
- Recouvert de cartilage à sa face externe.
- Inséré sur les bords antérieur et postérieur de l'incisure radiale.
- Inséré sur la partie latérale du col radial

**2021:**

**5-Concernant l'articulation du poignet, indiquez la proposition juste:**

- La radio-ulnaire distale est une diarthrose type condylienne.
- Les surfaces articulaires de la radio-ulnaire distale sont l'incisure ulnaire et l'incisure radiale.
- Dans la radio-carpienne, le scaphoïde s'articule avec la facette triangulaire de l'épiphyse proximale du radius.

- Dans la radio-carpienne, le lunatum s'articule dans son tiers interne avec le radius.
- Dans la radio-carpienne, le triquetrum s'articule avec le disque articulaire radio-ulnaire.

**2018:**

**6-La face inférieure du disque articulaire radio-ulnaire (ligament triangulaire) repose sur :**

- Le lunatum.
- Le scaphoïde.
- Le triquetrum.
- Le pisiforme.
- Le trapèze.

a.1,2    b.2,4    c.3,4    d.1,3    e.2,5

**7-Dans l'articulation radio-carpienne, le ligament collatéral ulnaire du carpe se termine sur :**

- Le scaphoïde et le lunatum.
- Le scaphoïde et le trapèze.
- Le triquetrum et l'hamatum.
- Le triquetrum et le pisiforme.
- Le pisiforme et le capitatum.

**8-Dans l'articulation radio-carpienne, le ligament ulno-carpien palmaire prend naissance sur :**

- Le bord antérieur du l'ulna.
- Sur le processus styloïde de l'ulna.
- Sur la tête ulnaire.
- Sur le bord latéral de l'ulna.
- Sur le bord médial de l'ulna.

## Muscles de l'épaule :

**2022:**

**1-le bord supérieur ou cervical de la scapula donne insertion au muscle :**

- Omo-hyoïdien.
- Grand dentelé antérieur.
- Deltoïde.
- Supra-épineux.
- Subscapulaire.

**2- Le muscle petit rond du groupe postérieur de l'épaule est innervé par :**

- Le nerf scapulaire inférieur.
- Le nerf sus scapulaire.
- Le nerf circonflexe (axillaire).
- Le nerf sous scapulaire.
- Le nerf musculo-cutané

**3- Sur le plan fonctionnel, le muscle grand dorsal est:**

- Rotateur latéral du bras.
- Adducteur et rotateur médial du bras
- Abducteur du bras et accessoirement anté-pulseur.
- Retro-pulseur du bras.
- Abducteur du bras.

**2021:**

**4- Quel muscle s'insère sur les 2/3 internes du bord antérieur de la clavicule :**

- Le grand dorsal.
- Le grand rond.
- Le grand pectoral.
- Le deltoïde.
- Le subclavier.

**2020:**

**5-Parmi les muscles suivants, quel est celui qui se termine sur le tubercule mineur de l'humérus:**

- Le grand rond.
- Le supra-épineux
- Le petit rond.
- Le grand pectoral
- Le subscapulaire .

**2019:**

**6-Quel groupe musculaire s'insère sur la face antérieure de la scapula:**

- Le subscapulaire et le grand dorsal.
- Le subscapulaire et le deltoïde
- Le subscapulaire et l'omo-hyoidien.
- Le subscapulaire et le grand dentelé antérieur
- Le subscapulaire et le rhomboïde.

**7-Quels sont les muscles qui s'insèrent sur le processus coracoïde de la scapula:**

- Le petit pectoral.
- Le grand pectoral.
- Le tendon du chef court du muscle biceps brachial.
- Le tendon du chef long du muscle biceps brachial.
- Le coraco-rhomboid

a.2,4,5. b.1,3,4. c.1,3,5. d.2,3,5. e.1,4,5.

**8- Quels sont les muscles qui s'insèrent sur la face supérieure de la clavicule:**

- Le muscle sterno-cléido-mastoidien en dehors.
- Le muscle deltoïde en dehors et en avant
- Le muscle trapèze en dehors et en arrière.
- Le muscle sterno-cléido-mastoidien en dedans
- Le muscle deltoïde en dehors et en arrière.

a.1,3,5. b.1,2,3. c.3,4,5. d.2,3,4. e.4,5

**9-Le bord antérieur de la clavicule donne attache aux muscles :**

- Dans son 1/3 externe, au muscle grand pectoral.
- Dans son 1/3 externe, au muscle deltoïde.
- Dans ses 2/3 internes, au muscle grand pectoral.
- Dans ses 2/3 externes, au muscle grand pectoral.
- Dans son 1/3 interne, muscle deltoïde.

a.1,5. b.1,2. c.2,3. d.2,4. e.3,5

**10-Quels sont les muscles qui s'insèrent sur le tubercule majeur de l'humérus:**

- Le supra-épineux
- Le teres major.
- L'infra-épineux.
- Le teres minor( le petit rond).
- Le subscapulaire

a.1,2,3. b.1,3,5. c.1,3,4 d.2,3,4. e.2,3,5

**2018:**

**11- Quels muscles s'insèrent sur le processus coracoïde :**

- Grand pectoral.
- Petit pectoral.
- Le coraco-brachial.
- Courte portion du triceps brachial
- Longue portion du biceps brachial

## Muscles de bras :

**2022:**

**1-Le bord externe de l'humérus donne attache au muscle:**

- a. Brachio-radial.
- b. Long fléchisseur radial du carpe.
- c. Long extenseur ulnaire du carpe.
- d. Brachial.
- e. Long fléchisseur radial du carpe.

**2020:**

**2-Concernant les muscle du bras, indiquez la proposition juste :**

- a. Le muscle coraco-brachial se termine au 1/3 supérieur de la face antéro-latérale de l'humerus.
- b. Le muscle brachial antérieur s'insère sur le 1/3 supérieur de la face antérieure de la diaphyse humérale.
- c. Le tendon de la longue portion du biceps est intra capsulaire, extra synovial.
- d. Le muscle brachial antérieur et innervé par le nerf radial.
- e. La longue portion du triceps se termine sur le tubercule supra-glénoidien.

**2019:**

**3-Le bord externe de l'humérus donne attache aux muscles :**

- 1- Le brachio-radial.
  - 2- Le long extenseur radial du carpe.
  - 3- Le long extenseur ulnaire du carpe.
  - 4- Le brachial.
  - 5- Le long fléchisseur radial du carpe.
- a.1,3.    b.1,2.    c.5,3    d.2,4.    e.1,5.



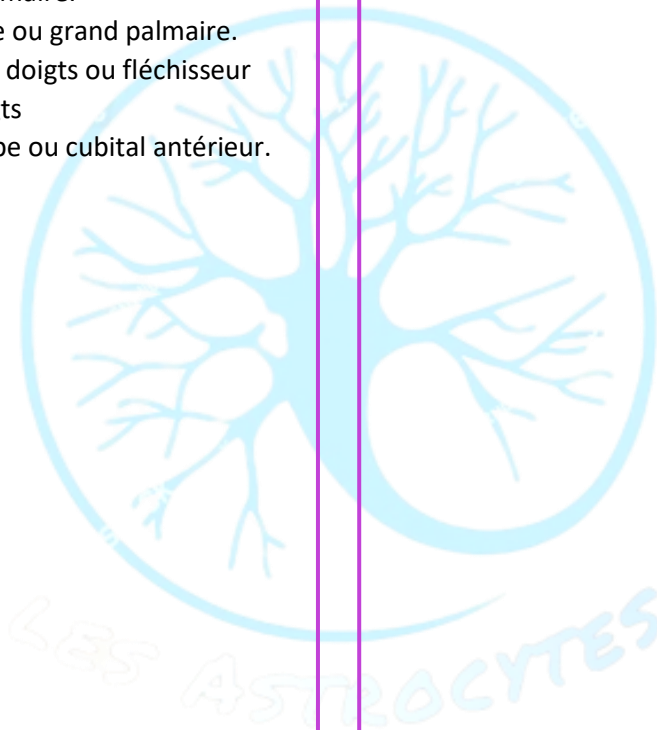
## Muscles de l'avant bras :

**2022:****1-Le muscle fléchisseur radial du carpe présente une terminaison sur:**

- a. Le bord latéral du premier métacarpien
- b. L'os scaphoïde
- c. La base du deuxième métacarpien
- d. Le bord latéral du processus styloïde radial
- e. L'aponevrose palmaire moyenne

**2020:****2-Parmi les muscles suivants, quel est celui qui appartient au 2 plan ou plan moyen de la loge antérieure de l'avant bras :**

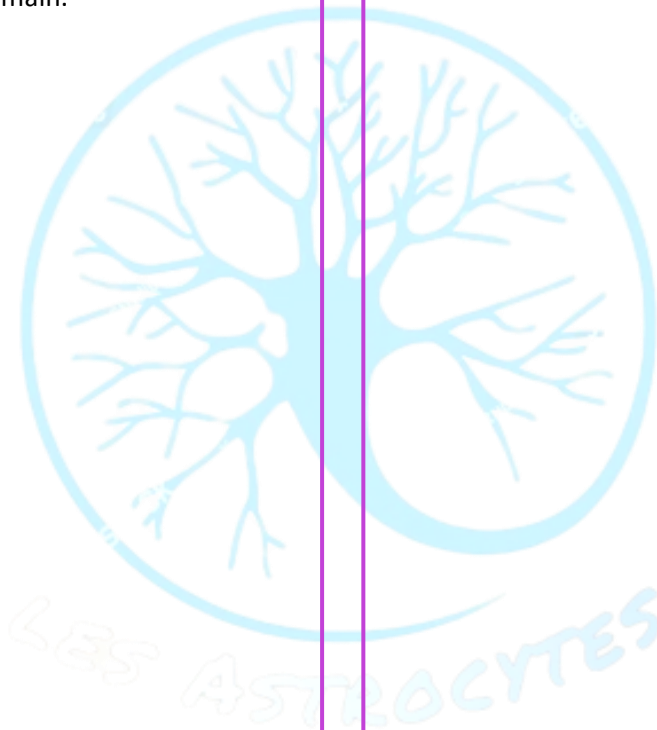
- a. Le rond pronateur.
- b. Le long palmaire ou petit palmaire.
- c. Le fléchisseur radial du carpe ou grand palmaire.
- d. Le fléchisseur superficiel des doigts ou fléchisseur commun superficiel des doigts
- e. Le fléchisseur ulnaire du carpe ou cubital antérieur.



## Muscles de main :

**2020:****1-Concernant la loge intermédiaire de la main,  
indiquez la proposition juste :**

- a. Les muscles interosseux dorsaux prennent origine sur le bord externe du tendon du fléchisseur commun profond des doigts
- b. Les muscles interosseux dorsaux se terminent sur la base des phalanges proximales des 2eme, 3eme, 4eme doigts.
- c. Les muscles lombricaux sont annexés aux tendons du muscle fléchisseur superficiel des doigts.
- d. Les muscles interosseux palmaires écartent les doigts de l'axe médian de la main.
- e. Les muscles interosseux dorsaux rapprochent les doigts de l'axe médian de la main.



## Les Artères:

**2022:****1-La vascularisation de la main présente la caractéristique suivante :**

- a. Elle est assurée par deux arcades palmaires et deux arcades dorsales.
- b. L'artère ulnaire et le rameau carpien superficiel forment l'arcade palmaire superficielle.
- c. L'arcade dorsale est formée par les deux rameaux métacarpiens dorsaux.
- d. L'artère radiale et le rameau carpien palmaire forment l'arcade palmaire profonde.
- e. L'arcade palmaire superficielle est située dans la loge palmaire superficielle.

**2021 :****2-Le Rameau palmaire profond est une branche collatérale de :**

- a. L'artère interosseuse commune.
- b. L'artère ulnaire.
- c. L'artère radiale.
- d. L'arcade palmaire profonde.
- e. L'artère palmaire superficielle.

**2020 :****3- Concernant l'artère axillaire, indiquez la proposition juste :**

- a. Elle traverse la fosse axillaire obliquement en bas et en dedans.
- b. Elle fait suite à l'artère sub-clavière au milieu du bord antérieur de la clavicule.
- c. Elle est située en dedans de la veine axillaire.
- d. Elle est située loin de la paroi antérieure du creux axillaire.
- e. Elle est située en avant du tronc secondaire postérieur du plexus brachial.

**4- A propos de l'artère brachiale, indiquez la proposition juste:**

- a. Elle parcourt la région antéro-latérale du bras dans le canal brachial de cruevilhier.
- b. Au niveau du bras, elle est en rapport en avant avec le septum intermusculaire médial.
- c. Au niveau de la partie supérieure du bras, elle est en rapport en avant et en dehors avec le nerf ulnaire.
- d. Au niveau du pli du coude, elle est en rapport en dedans avec le nerf médian.
- e. Au niveau du pli du coude, elle est en rapport en dehors avec le tendon du rond pronateur.

**5-A propos de l'artère ulnaire, indiquez la proposition juste:**

- a. Elle naît dans le sillon bicipital latéral du pli du coude
- b. Elle donne le rameau carpien dorsal latéral
- c. Elle donne le rameau carpien palmaire médial.
- d. Au niveau du poignet, elle est en rapport en avant avec le retinaculum des fléchisseurs.
- e. Elle se termine en s'anastomosant avec le rameau carpien superficiel de l'artère radiale.

**2019 :****6-A propos des arcades palmaires, quelle est la réponse juste:**

- a. L'arcade palmaire superficielle donne des rameaux musculaires pour l'éminence hypothénar.
- b. L'arcade palmaire profonde passe devant l'extrémité distale des métacarpiens.
- c. Les artères métacarpiennes palmaires se jettent dans l'arcade dorsale.
- d. L'arcade palmaire superficielle est constituée par l'artère radiale et le rameau palmaire superficiel.
- e. L'arcade palmaire superficielle passe devant les tendons des fléchisseurs.

**7- Concernant l'artère axillaire, quelle est la proposition juste :**

- a. Elle est proche de la paroi latérale en haut, et de la paroi médiale en bas.
- b. Le nerf axillaire est en arrière de l'artère axillaire.
- c. Le nerf musculo-cutané, est en avant de l'artère axillaire.
- d. L'artère thoraco-acromiale se distribue aux pectoraux et au grand dentelé.
- e. Le poulx axillaire est palpable au bord inférieur du muscle grand pectoral.

**8-Concernant l'artère brachiale, indiquer la réponse juste:**

- a. Le nerf médian est en dedans de l'artère au niveau du pli du coude.
- b. Elle se termine au niveau du pli du coude, un peu au-dessus de l'interligne articulaire.
- c. Le canal brachial est limité en dedans par le septum intermusculaire médial.
- d. Le nerf ulnaire est en dehors de l'artère puis il traverse le septum musculaire médial
- e. Le coraco-brachial et le brachial sont en arrière de l'artère au niveau du canal de Cruveilhier

1

2

3

4

5

6

7

8

B

B

E

D

C

E

B

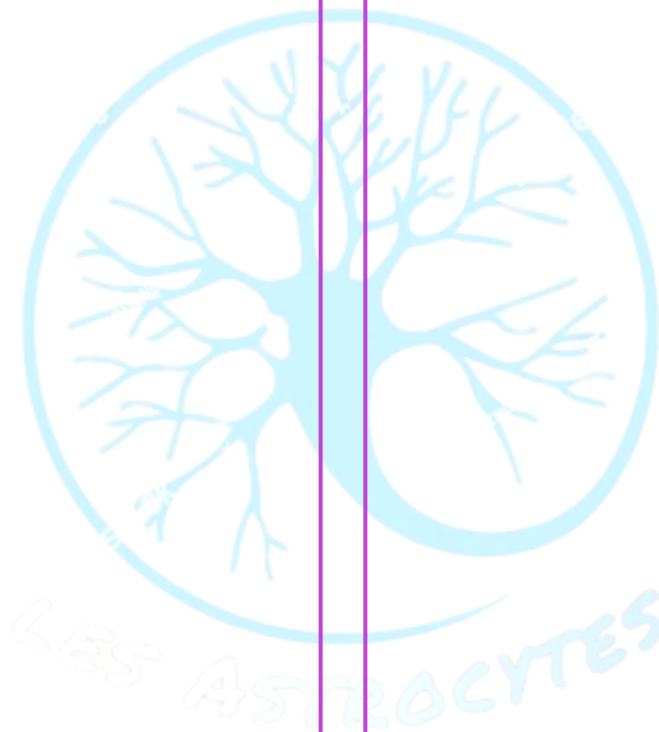
A

## Les Artères:

**9-Concernant l'artère radiale et ulnaire, indiquer les propositions justes:**

- 1- L'artère radiale se termine au niveau de la loge palmaire moyenne.
- 2- Le canal ulnaire est limité en arrière par une expansion du rétinaculum des extenseurs.
- 3- La tabatière anatomique est limitée en dehors par long abducteur et court extenseur du pouce.
- 4- L'artère ulnaire forme à sa terminaison, l'arcade palmaire superficielle.
- 5- Dans la gouttière du pouls radial, l'artère radiale est en dedans du tendon du brachio-radial.

**a.1,2,3   b.4,5   c.1,4,5   d.2,3,4,   e.3,4,5.**



## Le Système Lymphatique:

**2018 :**

### 1- La lymphe se définit comme étant

- a. Un liquide jaunâtre.
- b. Un filtrat séreux.
- c. Un liquide rougeâtre.
- d. Un filtrat sanguin
- e. Contient des globules blancs et des globules rouges

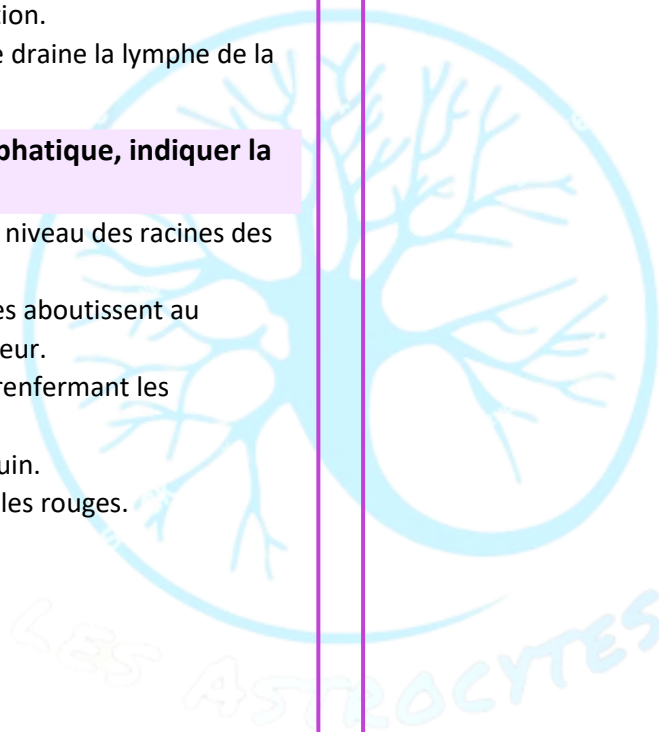
**2015 :**

### 2-Concernant le système lymphatique, indiquer la ou les propositions justes :

- a. Les organes lymphatiques abritent les phagocytes et les lymphocytes.
- b. La lymphe apporte au sang le glucose.
- c. La lymphe apporte au sang les graisses.
- d. La lymphe a un rôle d'épuration.
- e. La grande veine lymphatique draine la lymphe de la moitié gauche de la tête.

### 3- Concernant le système lymphatique, indiquer la ou les propositions justes):

- a. Les chylifères se trouvent au niveau des racines des cuisses.
- b. Toutes les voies lymphatiques aboutissent au système veineux cave supérieur.
- c. Les ganglions lymphatiques renfermant les macrophages.
- d. La lymphe est un filtrat sanguin.
- e. La lymphe contient les globules rouges.





**Le Plexus brachial:****2022 :**

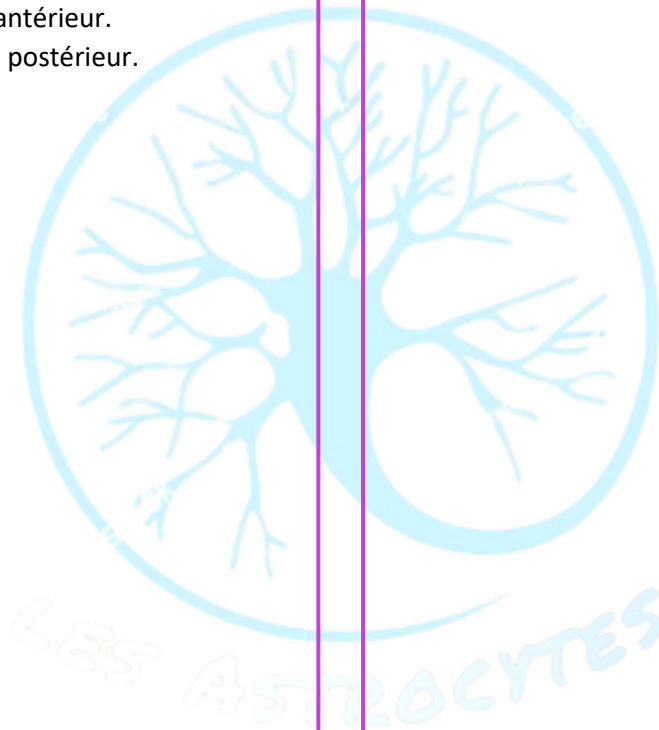
**1-au niveau du cou, le plexus brachial passe entre les muscles :**

- a. Scalène antérieur et scalène postérieur
- b. Scalène antérieur et scalène moyen.
- c. Supra-épineux et infra-épineux.
- d. Scalène moyen et petit pectoral
- e. Scalène antérieur et petit pectoral.

**2019 :**

**2-Dans la region subclaviere, le plexus brachial est placé entre les muscles :**

- a. Scalènes antérieur et postérieur.
- b. Scalènes moyen et postérieur.
- c. Scalènes antérieur et moyen.
- d. En avant du muscle scalène antérieur.
- e. En arrière du muscle scalène postérieur.



## Les nerfs:

## Le nerf médian

2022:**1-Le nerf médian assure l'innervation :**

- a. Du muscle adducteur du pouce.
- b. Des deux lombricaux médiaux
- c. Des muscles de la loge palmaire moyenne
- d. Du muscle fléchisseur superficiel des doigts
- e. Du muscle brachio-radial

**2- L'innervation sensitive du nerf médian est représenté au niveau:**

- a. De la face dorsale de la main, sur la moitié latérale des deux dernières phalanges du quatrième doigt.
- b. De la face palmaire de la main exclusivement.
- c. De la face dorsale du deuxième et troisième phalanges du premier, deuxième et troisième doigt.
- d. De la base de l'éminence thénar.
- e. De la face antérieure de l'avant bras.

**3- Le nerf médian présente la caractéristique suivante :**

- a. Il donne deux branches terminales profonde et superficielle.
- b. Il passe juste en avant du muscle fléchisseur superficiel des doigts ,au niveau de l'avant bras.
- c. Il issue des troncs primaires latéral, médial et postérieure.
- d. Ses deux branches terminales sont situées en arrière des arcades palmaires superficielle et profonde..
- e. Il passe entre les deux faisceaux du muscle rond pronateur, au niveau du pli du coude.

## Le nerf ulnaire

2022:**4-Citer le territoire d'innervation du nerf Ulnaire?**

- a. Tous les muscles de la loge antérieure.
- b. Les deux faisceaux latéraux du fléchisseur superficiel des doigts.
- c. Il est sensitif exclusivement à la main.
- d. Le chef profond du muscle adducteur du pouce.
- e. La peau de l'avant bras.

2021:**5-Le nerf ulnaire présente la caractéristique suivante :**

- a. Il donne deux branches terminales profonde et superficielle.
- b. Il est issue des troncs secondaires latéral et médial.
- c. Il passe au-dessous de l'épicondyle médial de l'humérus.
- d. Il innerve le deuxième et le troisième lombricaux.
- e. Il traverse le canal carpien au niveau du poignet.

2019:**6-Au cours de son trajet, le nerf ulnaire présente les caractéristiques suivantes :**

- 1- Il est en dehors de l'artère axillaire.
- 2- L'artère et la veine brachiale sont en dehors du nerf ulnaire.
- 3- Il s'engage sous l'arcade du muscle extenseur ulnaire du carpe.
- 4- Il descend verticalement le long du bord interne de l'artère ulnaire.
- 5- Il repose sur la face antérieure du muscle fléchisseur superficiel des doigts.

a.1,3.    b.2,3.    c.4,5.    d.1,2.    e.2,4.

## Le nerf radial

2022:**7-Quel est le rapport empreinte le nerf radial:**

- a. Il est accompagné par l'artère circonflexe postérieure.
- b. Il est entre les muscles brachio-radial et biceps brachial ,au niveau du pli du coude.
- c. Il passe en arrière du col chirurgical de l'humérus.
- d. Il traverse le trou carré de Velpeau
- e. Au niveau de l'avant bras, sa branche antérieure suit en dedans l'artère radiale.