

Université Claude Bernard



Lyon 1



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

Unité d'Enseignement 7

Épreuve de rattrapage 2022-2023

Correction détaillée

**Marion LAMY
Flavien MALIN
Tristan ROLLIER
Jade ROUSSEL**

Correction rapide

<u>Questions</u>	<u>Réponses</u>
1	ABE
2	ACD
3	CDE
4	ABDE
5	ABC
6	BCE
7	ABCE
8	ABC
9	ABD
10	ACE
11	BCD
12	BD
13	BD
14	ACDE
15	ABCD
16	AB
17	E
18	B
19	ABC
20	AB
21	ABCDE
22	ACDE
23	ACD
24	ABDE
25	ABE
26	BCD
27	D
28	BCDE
29	BC
30	ABCD

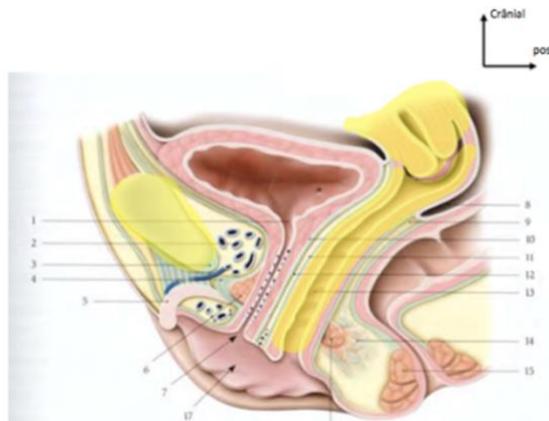
Question 1 – Appareil urinaire : ABE

Concernant la vessie, quelle(s) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Elle est recouverte à sa face supérieure par le péritoine.
- B. Chez la femme, elle est accolée en arrière du vagin.
- C. Vide, elle est en position abdomino-pelvienne.
- D. En réplétion, elle est en position uniquement abdominale.
- E. Chez l'homme, la prostate se situe sous le col vésical.

A VRAI

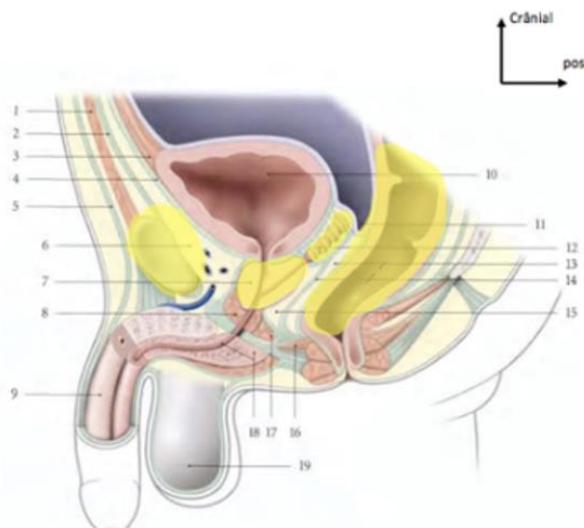
B VRAI La vessie est accolée en arrière à la partie supérieure du vagin.



C FAUX La vessie est abdomino-pelvienne lorsqu'elle est pleine. Quand elle est **vide**, elle est **strictement pelvienne**.

D FAUX cf. Item C.

E VRAI

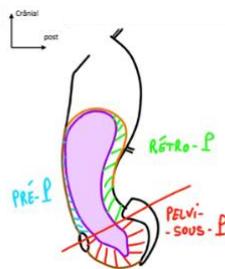


Question 2 – Appareil urinaire : ACD

Concernant l'espace extra-péritonéal, quelle(s) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Il comporte trois espaces : pré-péritonéal, pelvi-sous péritonéal et rétropéritonéal.
- B. L'espace pré-péritonéal comporte le foie.
- C. L'espace rétro-péritonéal comporte des éléments vasculaires sur la ligne médiane.
- D. L'espace rétro-péritonéal contient latéralement le rein, la glande supra-rénale et l'uretère.
- E. L'espace pelvi-sous-péritonéal comporte les différentes parties du colon.

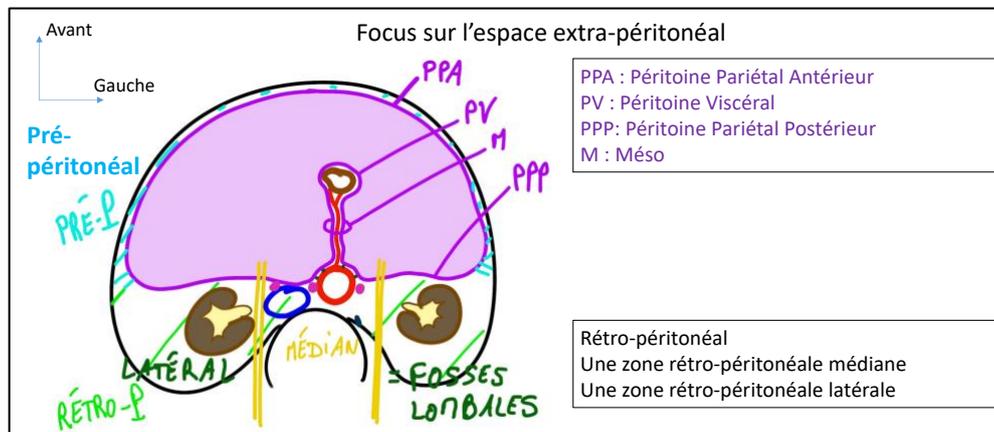
A VRAI



B FAUX Le foie est intra-péritonéal.

C VRAI L'espace rétropéritonéal comporte l'aorte et la veine cave inférieure sur la ligne médiane.

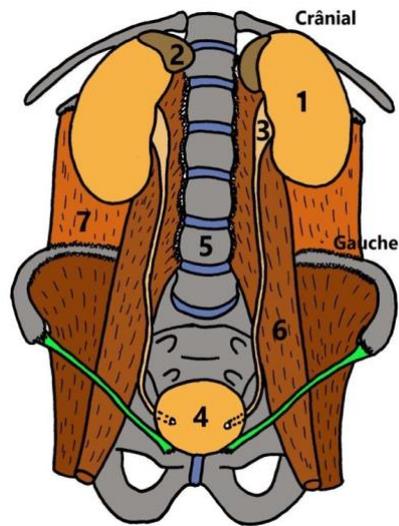
D VRAI



E FAUX Le colon est entouré de péritoine et se situe dans la cavité abdominale. L'espace pelvi-sous-péritonéal contient la vessie et l'urètre.

Question 3 – Appareil urinaire : CDE

Concernant cette vue antérieure rétro-péritonéale, quelle(s) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne le rein droit.
- B. 2 désigne la glande supra-rénale gauche.
- C. 4 désigne la vessie.
- D. 5 désigne une vertèbre lombaire.
- E. 6 désigne le muscle psoas.

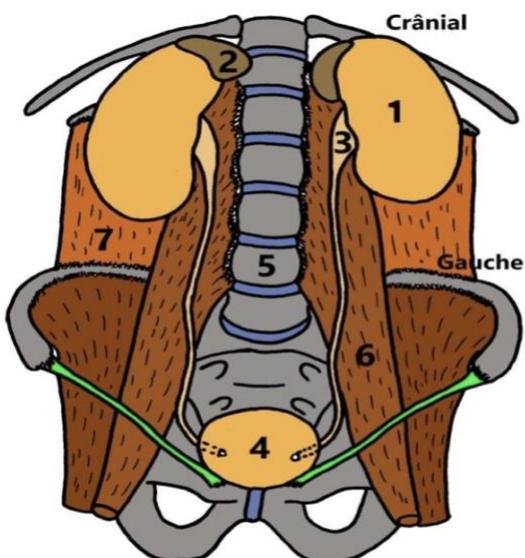
A FAUX 1 désigne le rein gauche

B FAUX 2 désigne la glande supra-rénale droite.

C VRAI

D VRAI C'est la vertèbre L4.

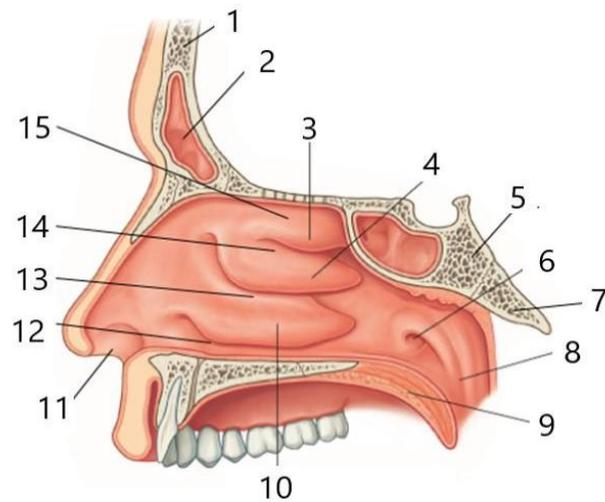
E VRAI



- 1 – Rein gauche
- 2 – Glande supra-rénale droite
- 3 – Uretère gauche
- 4 – Vessie
- 5 – Vertèbre lombaire (L4)
- 6 – Muscle psoas

Question 4 – Appareil respiratoire : ABDE

Concernant cette vue latérale de la fosse nasale droite, laquelle (lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 4 désigne le cornet nasal moyen.
- B. 9 désigne le palais mou.
- C. 11 désigne la choane.
- D. 12 désigne le méat inférieur.
- E. 14 désigne le méat supérieur

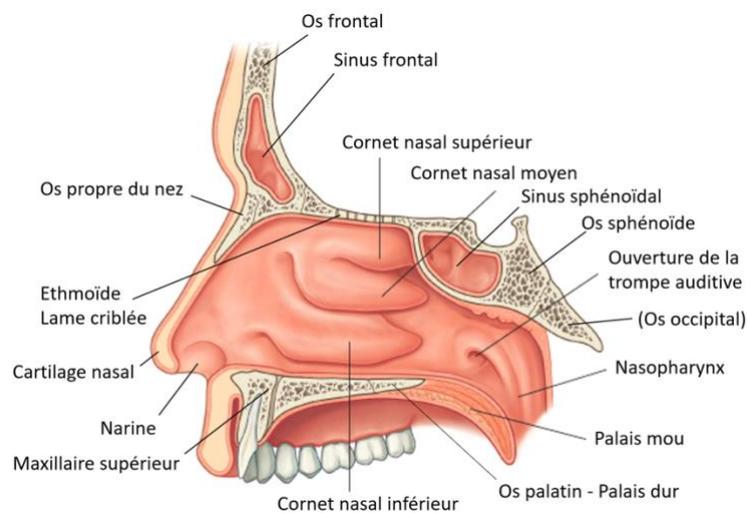
A VRAI

B VRAI

C FAUX Il s'agit de la narine.

D VRAI

E VRAI



Question 5 – Appareil de la reproduction chez l'homme : ABC

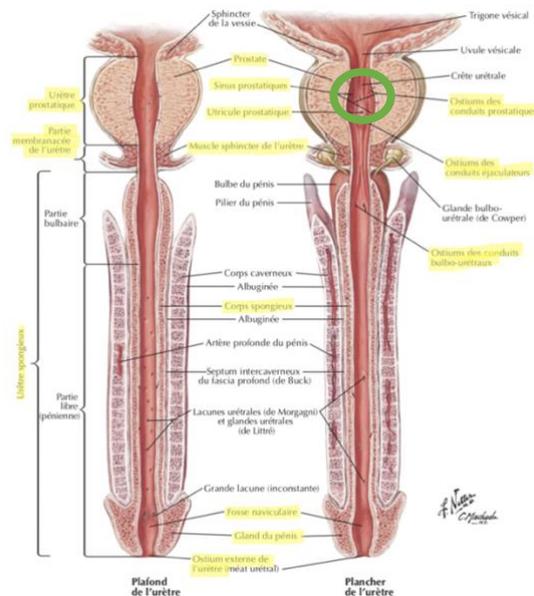
Concernant la prostate, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. C'est le carrefour des voies uro-génitales.
- B. Elle secrète le liquide séminal.
- C. L'utricule prostatique se situe sur la saillie du sinus bulbaire.
- D. Le colliculus séminal fait saillie dans l'urètre spongieux.
- E. Elle est séparée de la symphyse pubienne par l'espace veineux sus-pubien.

A VRAI La prostate englobe l'urètre prostatique et le canal éjaculateur.

B VRAI C'est son rôle.

C VRAI



D FAUX Le colliculus séminal fait saillie dans l'urètre prostatique. Il s'agit de la saillie dont il est question dans l'Item C.

E FAUX Par l'espace rétro-pubien.

Question 6 – Membre supérieur : BCE

Quel(s) os appartient (nent) à la deuxième rangée du carpe ?

- A. Triquétrum
- B. Trapézoïde
- C. Trapèze
- D. Lunatum
- E. Capitatium

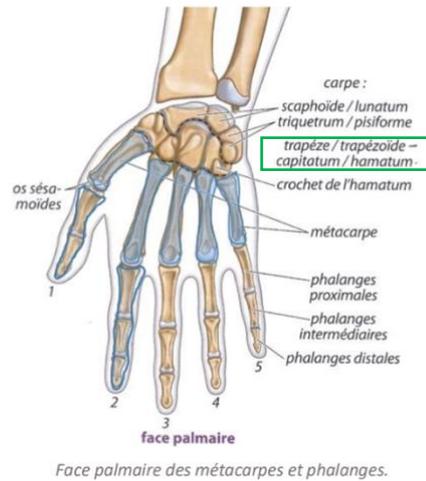
A FAUX La deuxième rangée du carpe correspond à la rangée distale composée des os : trapèze, trapézoïde, capitatum et hamatum.

B VRAI

C VRAI

D FAUX

E VRAI



Question 7 – Appareil de la reproduction chez l’homme : ABCE

Concernant cette vue postérieure, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

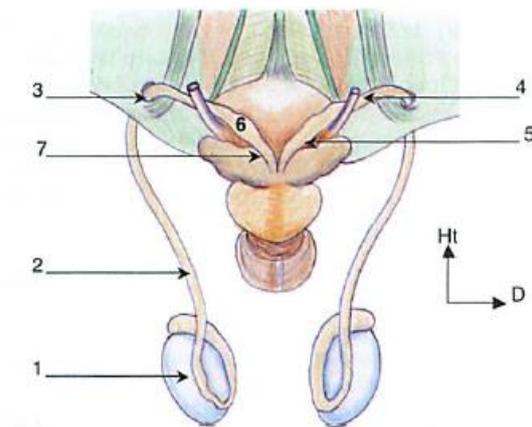


Schéma général du trajet des conduits déférents

- A. 1 désigne le testicule.
- B. 2 désigne le conduit déférent, segment funiculaire.
- C. 3 désigne le conduit déférent, segment inguinal.
- D. 4 désigne le conduit déférent, segment scrotal.
- E. 6 désigne le conduit déférent, segment retro-vésical.

A VRAI

B VRAI

C VRAI

D FAUX Segment pelvien.

E VRAI

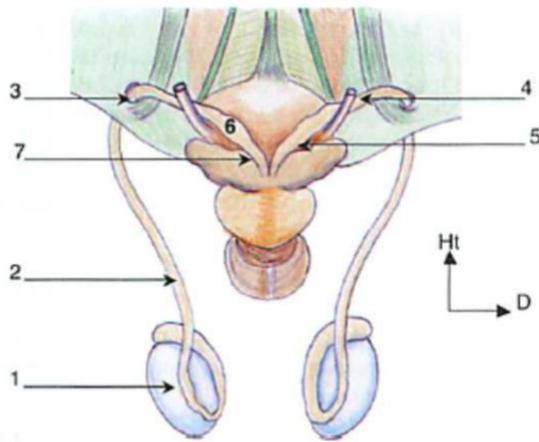


Schéma général du trajet des conduits déférents

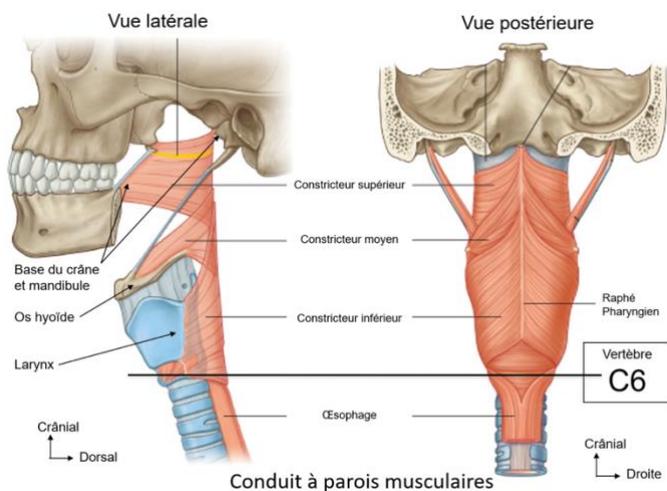
- 1 – Testicule
- 2 – Segment funiculaire
- 3 – Segment inguinal
- 4 – Segment pelvien
- 5 – Ampoule déférentielle
- 6 – Segment rétro-vésical
- 7 – Conduit éjaculateur

Question 8 – Appareil respiratoire : ABC

Concernant le larynx, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Il est continu à sa partie basse avec la trachée.
- B. Il est constitué des cartilages thyroïde, cricoïde et aryténoïdes.
- C. C'est l'organe de la phonation.
- D. Les cartilages aryténoïdes s'articulent avec le cartilage thyroïde.
- E. Le ligament vocal est tendu du processus vocal au cartilage cricoïde.

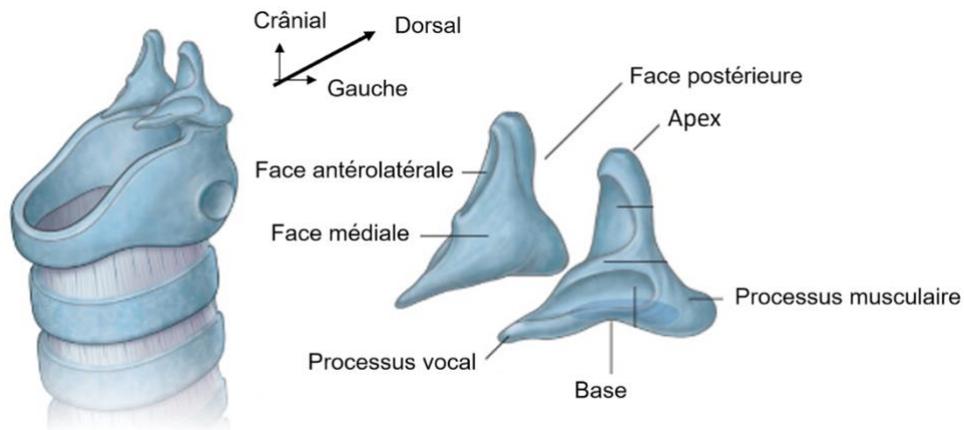
A VRAI



B FAUX

C VRAI

D FAUX Ils sont posés sur le bord supérieur de la partie postérieure du cartilage cricoïde.



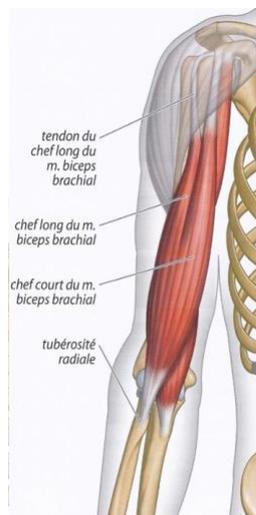
E FAUX Ils s'articulent avec le cartilage thyroïde en avant et les processus vocaux des cartilages aryténoïdes.

Question 9 – Membre supérieur : ABD

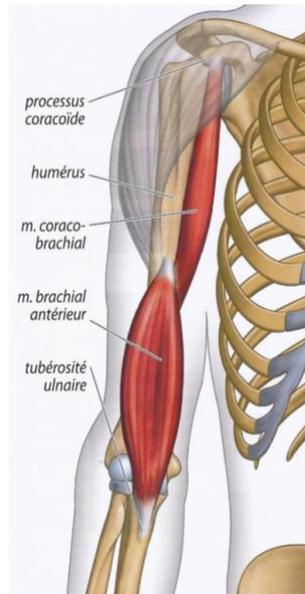
Concernant les muscles du bras, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Le muscle biceps brachial comporte deux chefs : le long biceps et le court biceps.
- B. Le muscle brachial assure la flexion de l'avant-bras sur le bras.
- C. Le muscle triceps brachial est situé dans la loge antérieure du bras.
- D. Le muscle triceps brachial comporte trois chefs: un chef long, un chef médial et un chef latéral.
- E. Le muscle coraco-brachial assure l'abduction du bras.

A VRAI

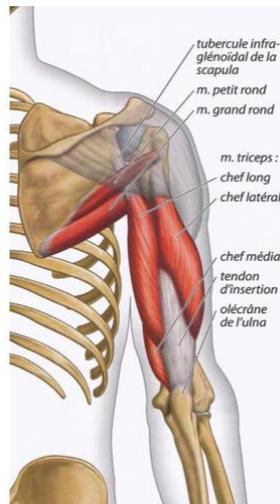


B VRAI



C FAUX Le muscle triceps brachial est situé dans la loge postérieure du bras.

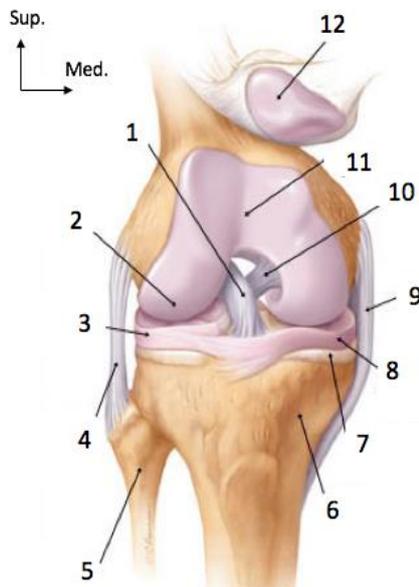
D VRAI



E FAUX Le muscle coraco-brachial assure l'adduction du bras.

Question 10 – Membre inférieur : ACE

Concernant cette vue antérieure du genou droit, laquelle (lesquelles) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



Face antérieure du genou droit

- A. 3 désigne le ménisque latéral.
- B. 4 désigne le ligament collatéral tibial.
- C. 5 désigne la fibula.
- D. 9 désigne le ligament collatéral fibulaire.
- E. 12 désigne la patella.

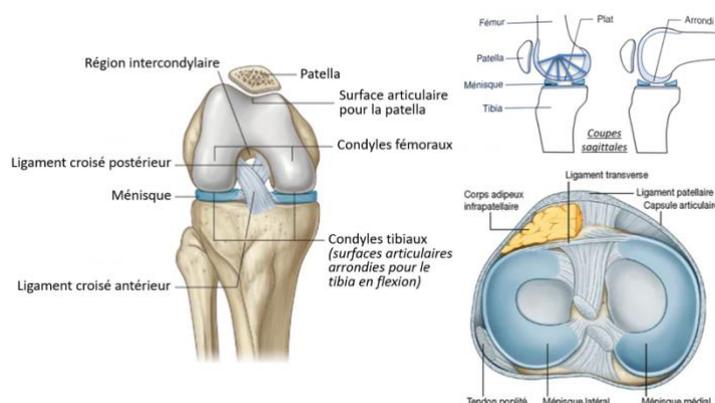
A VRAI Il s'agit du latéral car il est du côté de la fibula.

B FAUX Il s'agit du ligament collatéral fibulaire.

C VRAI

D FAUX Il s'agit ici du ligament collatéral tibial.

E VRAI



Question 11 – Appareil reproducteur féminin : BCD

Concernant le vagin, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

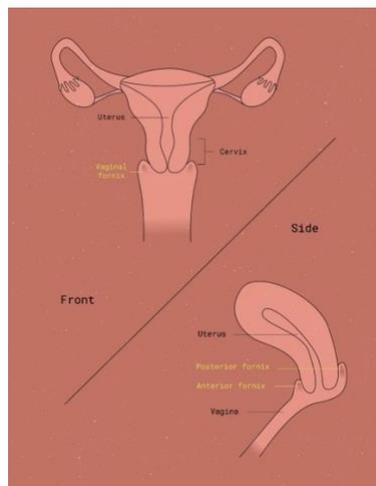
- A. C'est une cavité virtuelle inextensible.
- B. Sa paroi ventrale est plus courte que sa paroi dorsale.
- C. L'extrémité caudale est l'ostium du vagin, ouvert dans le pudendum féminin.
- D. L'extrémité crâniale comporte les fornix utérins entourant le col utérin.
- E. Il a une direction oblique en bas et en arrière selon un angle d'environ 45 degrés.

A FAUX Le vagin est une cavité vraie et extensible. C'est l'utérus qui est une cavité virtuelle.

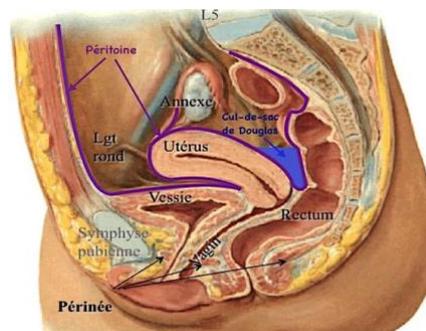
B VRAI Voir schéma en E.

C VRAI C'est à cet endroit que se déverse le canal pancréatique et le canal cholédoque.

D VRAI Le fornix correspond à l'extrémité supérieure du vagin, insérée sur le col utérin, évasée en forme de cupule qui s'applique exactement sur la partie intravaginale du col.

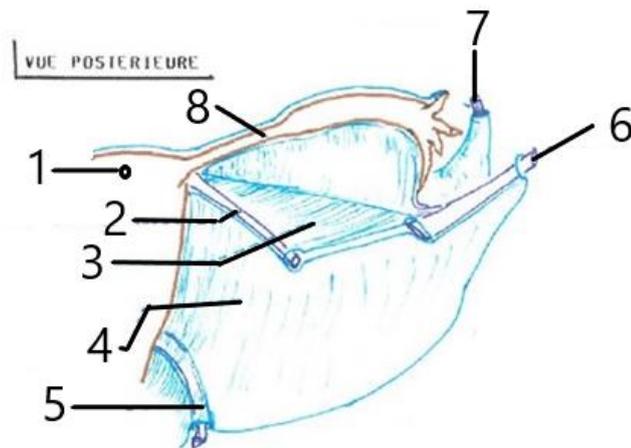


E FAUX En bas en avant ou vers le haut en arrière.



Question 12 – Appareil reproducteur féminin : BD

Concernant cette vue postérieure de l'utérus, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



- A. 2 désigne le ligament suspenseur de l'ovaire.
- B. 3 désigne le mésovarium.
- C. 6 désigne le ligament propre de l'ovaire.
- D. 8 désigne la trompe utérine.
- E. 5 désigne le ligament rond.

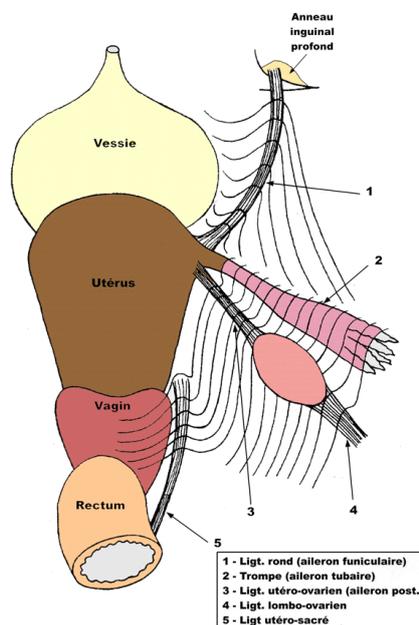
A FAUX Il s'agit du ligament propre de l'ovaire (=utéro-ovarien).

B VRAI Il s'agit de la portion comprenant le ligament propre de l'ovaire et l'ovaire.

C FAUX Il s'agit du ligament suspenseur de l'ovaire.

D VRAI

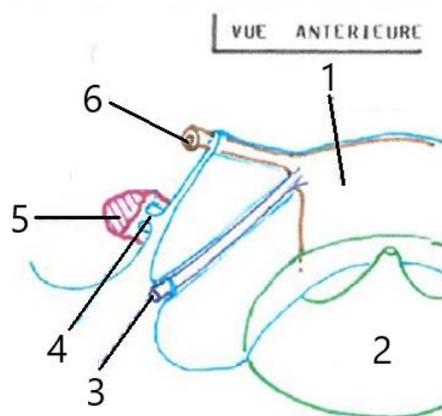
E FAUX Il s'agit du ligament utéro-sacré. Le ligament rond est en 7.



VUE DORSO-CRANIALE

Question 13 – Appareil reproducteur féminin : BD

Concernant cette vue antérieure de l'utérus, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne le vagin.
- B. 2 désigne la vessie.
- C. 3 désigne le ligament propre de l'ovaire.
- D. 4 désigne le mésovarium.
- E. 6 désigne le ligament suspenseur de l'ovaire.

A FAUX Il s'agit de l'utérus.

B VRAI

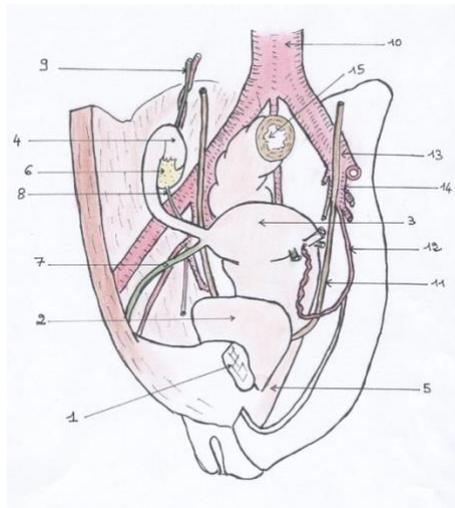
C FAUX Il s'agit du ligament rond de l'utérus.

D VRAI

E FAUX Il s'agit de la trompe utérine.

Question 14 – Appareil reproducteur féminin : ACDE

Concernant cette vue antérieure du pelvis, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



- A. 3 désigne la vessie.
- B. 8 désigne le ligament utéro-ovarique.
- C. 9 désigne le ligament suspenseur de l'ovaire.
- D. 11 désigne l'uretère.
- E. 14 désigne l'artère iliaque interne.

A VRAI

B FAUX Il s'agit du ligament propre de l'ovaire (=utéro-ovarien)

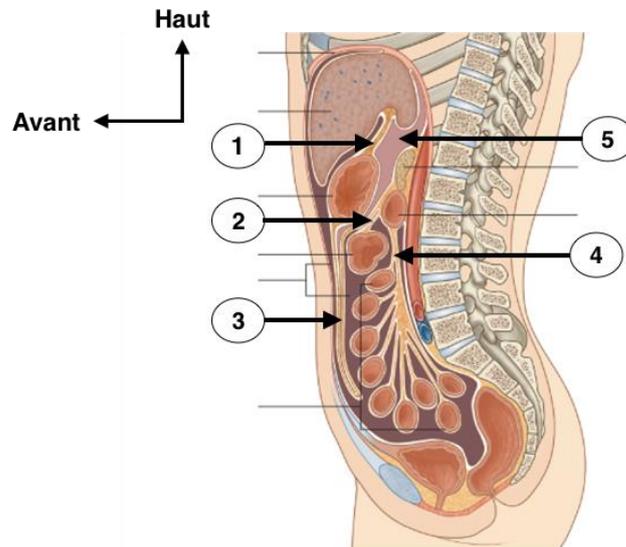
C VRAI

D VRAI

E VRAI

Question 15 – Appareil digestif : ABCD

Concernant l'organisation du péritoine sur la coupe sagittale ci-jointe, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne le petit omentum.
- B. 2 désigne le méso colon transverse.
- C. 3 désigne le grand omentum.
- D. 4 désigne le mésentère.
- E. 5 désigne la rate.

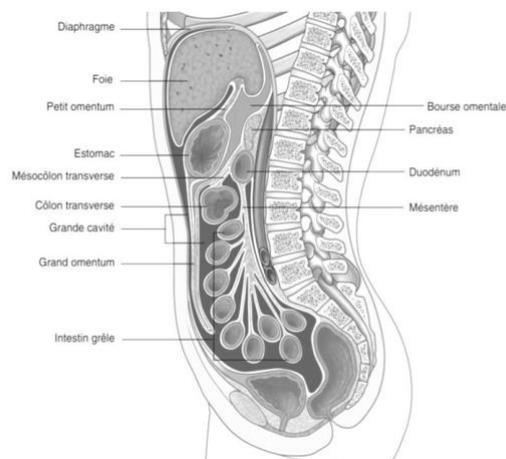
A VRAI

B VRAI

C VRAI

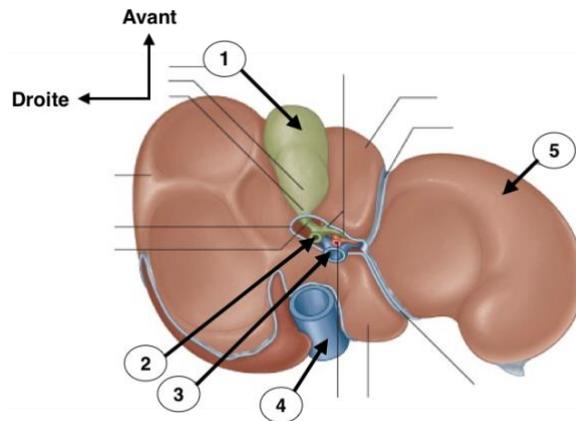
D VRAI

E FAUX Il s'agit de la bourse omentale.



Question 16 – Appareil digestif : AB

Concernant le foie sur la vue inférieure ci-jointe, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne la vésicule biliaire.
- B. 2 désigne le conduit cholédoque.
- C. 3 désigne la veine sus hépatique.
- D. 4 désigne la veine mésentérique inférieure.
- E. 5 désigne le lobe carré du foie.

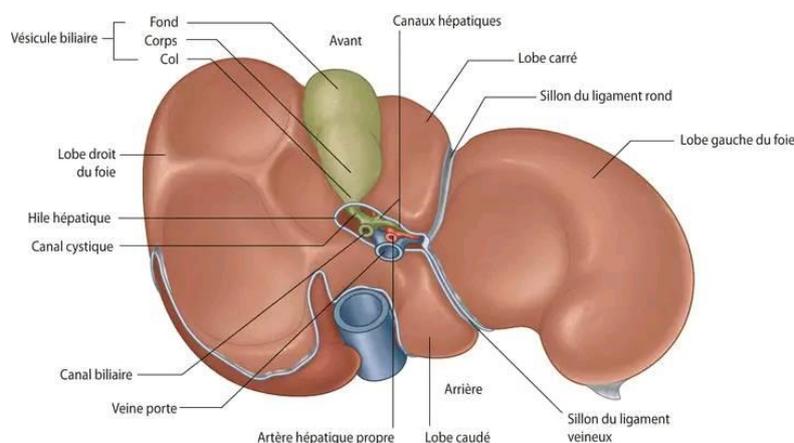
A VRAI

B VRAI

C FAUX Il s'agit de la veine porte.

D FAUX Il s'agit de la VCI.

E FAUX Il s'agit du lobe gauche.



Question 17 – Appareil digestif : E

Parmi les structures suivantes, laquelle (lesquelles) appartient(appartiennent) au pédicule hépatique ?

- A. L'artère hépatique commune.
- B. L'artère gastrique gauche.
- C. Le conduit hépatique propre.
- D. Le conduit pancréatique principal.
- E. La veine porte.

A FAUX C'est l'artère hépatique propre qui appartient au pédicule hépatique. Elle est la continuité de l'artère hépatique commune après que cette dernière s'est séparée en artère hépatique propre et artère gastro-duodénale.

B FAUX Elle vascularise l'estomac.

C FAUX On parle de conduit (ou canal) hépatique **commun** pour la bile.

D FAUX

E VRAI

Question 18 – SNC : B

Concernant le système nerveux périphérique, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Il existe 10 paires de nerfs crâniens.
- B. Il existe 31 paires de nerfs spinaux.
- C. Il existe des anastomoses entre les nerfs périphériques.
- D. Il existe 5 nerfs spinaux lombaires.
- E. La moelle spinale appartient au système nerveux périphérique.

A FAUX 12 paires numérotées de I à XII.

B VRAI

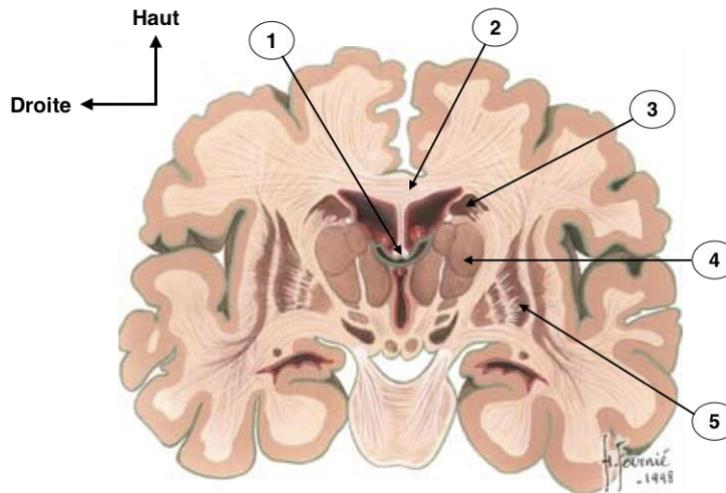
C FAUX Pas d'anastomoses pour les nerfs !!!

D FAUX 5 **PAIRES** de nerfs spinaux lombaires.

E FAUX SNC = moelle spinale + encéphale / SNP = nerfs crâniens et spinaux.

Question 19 – SNC : ABC

Concernant le diencephale sur la coupe coronale ci-jointe, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



Adapté de <http://www.chups.jussieu.fr/ext/neuranat/>

- A. 1 désigne le fornix.
- B. 2 désigne le corps calleux.
- C. 3 désigne la noyau caudé.
- D. 4 désigne le locus niger.
- E. 5 désigne ventricule latéral.

A VRAI

B VRAI

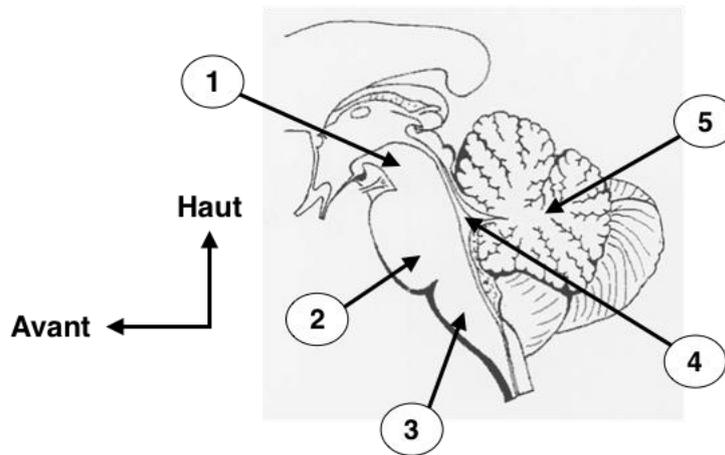
C VRAI

D FAUX Il s'agit du noyau dorso-latéral du thalamus.

E FAUX Il s'agit du putamen.

Question 20 – SNC : AB

Concernant le tronc cérébral sur la coupe sagittale ci-jointe, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne le mésencéphale.
- B. 2 désigne le pont.
- C. 3 désigne la moelle spinale.
- D. 4 désigne le troisième ventricule.
- E. 5 désigne le diencéphale.

A VRAI

B VRAI Pont = protubérance

C FAUX Il s'agit de la moelle allongée = bulbe.

D FAUX Il s'agit du 4^{ème} ventricule.

E FAUX Il s'agit du cervelet.

Question 21 – Ostéologie du crâne : ABCDE

L'os ethmoïdal s'articule avec le ou les os suivants :

- A. Les 2 os nasaux.
- B. L'os frontal.
- C. Le sphénoïde.
- D. Les 2 maxillaires.
- E. Les 2 os unguis.

A VRAI On remarque que les os nasaux sont juste en avant de la lame perpendiculaire de l'éthmoïde.

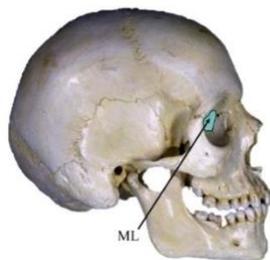
B VRAI L'os frontal est au-dessus de la lame perpendiculaire.

C VRAI Le sphénoïde est en arrière de la lame perpendiculaire.

D VRAI Les maxillaires sont en dessous de la lame perpendiculaire.



E VRAI Un unguis est en contact avec une masse latérale de l'éthmoïde au niveau de l'orbite.



Question 22 – Ostéologie du crâne : ACDE

L'os frontal s'articule avec le ou les os suivants :

- A. Les 2 os nasaux.
- B. L'os occipital.
- C. Le sphénoïde.
- D. L'éthmoïde.
- E. Les os temporaux.

A VRAI Les os nasaux s'articulent avec l'os frontal entre les 2 processus frontaux des maxillaires.

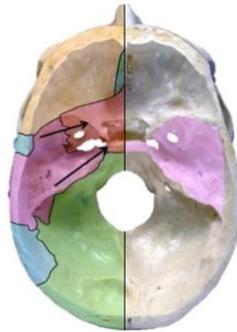
B FAUX L'os occipital s'articule avec le sphénoïde au niveau de la base mais pas avec le frontal.

C VRAI Le sphénoïde s'articule avec le frontal au niveau de l'étage antérieur de la base.

D VRAI La lame criblée de l'éthmoïde s'articule avec le frontal dans sa portion horizontale, au niveau de la base.



E VRAI Au niveau de la base du crâne. Frontal = orange, temporal = rose



Question 23 – Ostéologie du crâne : ACD

Lequel (lesquels) du (des) foramens suivant(s) est(sont) situé(s) au niveau de l'étage moyen de la base du crâne ?

- A. Le canal optique.
- B. Le foramen jugulaire.
- C. Le foramen rond.
- D. Le foramen du canal carotidien.
- E. Le foramen hypoglosse.

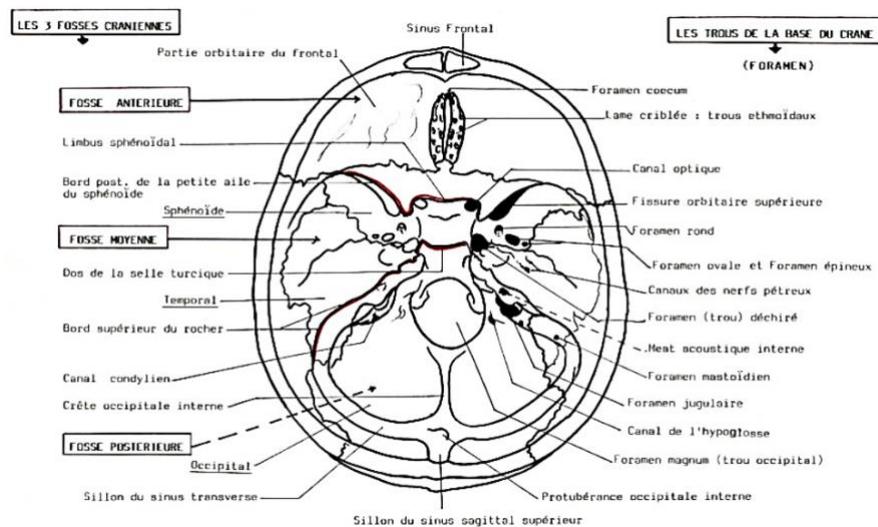
A VRAI Pour rappelle l'étage moyen est limité ventralement par le bord dorsal de la petite aile du sphénoïde et est limité dorsalement par le bord supéro-médial du rocher de l'os pétreux

B FAUX

C VRAI

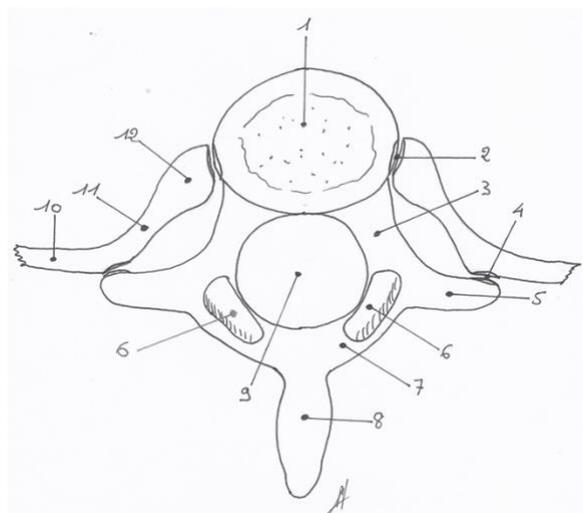
D VRAI Ce foramen est proche du foramen déchiré.

E FAUX



Question 24 – Rachis : ABDE

Concernant cette figure, quelle(s) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. Ce schéma représente une vertèbre thoracique en coupe axiale.
- B. 1, 2, 4 et 6 représente des surfaces articulaires.
- C. 3 désigne une lame.

- D. La moelle spinale se situe au niveau de 9.
- E. Les structures en 1 et 6 s'articulent avec une vertèbre adjacente.

A VRAI, On remarque que cette vertèbre s'articule avec les côtes (10), il s'agit donc bien d'une vertèbre thoracique. Le plan axial peut aussi est appelé plan transverse.

B VRAI, 1= corps vertébral, qui s'articule avec la vertèbre supérieure grâce au disque intervertébral. 2= fossette costale supérieure, qui s'articule avec la tête de la côte. 4 = fossette costale du processus transverse, qui s'articule avec la côte. 6 = processus articulaire supérieur.

C FAUX, il s'agit du pédicule, la lame est représentée en 7 sur ce schéma.

D VRAI, 9 = canal vertébral.

E VRAI

Question 25 – Rachis : ABE

Concernant les ligaments intervertébraux, quelle(s) proposition(s) est (sont vraie(s) ?

- A. Le ligament longitudinal ventral (antérieur) passe en avant des disques intervertébraux.
- B. Le ligament longitudinal dorsal (postérieur) passe en avant du foramen vertébral d'une vertèbre.
- C. Le ligament jaune s'étend entre les pédicules de 2 vertèbres adjacentes.
- D. Le ligament inter-épineux est situé au-dessus des processus épineux.
- E. Le ligament inter-épineux est situé entre deux processus épineux.

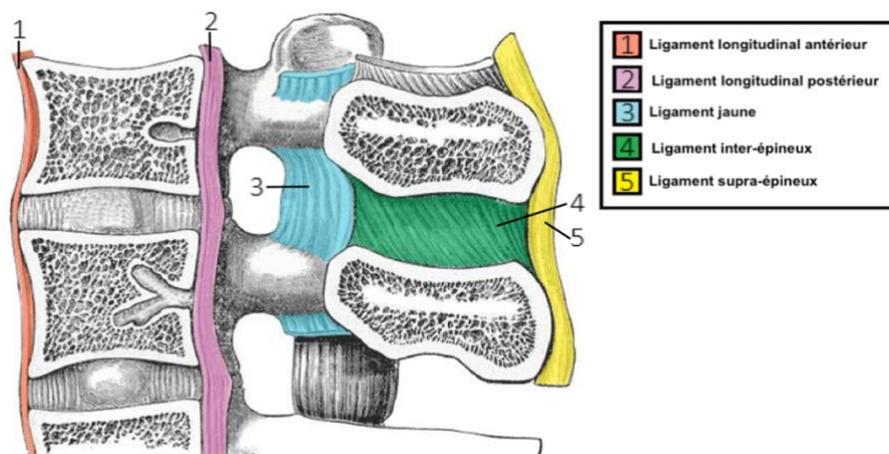
A VRAI

B VRAI

C FAUX Il s'étend entre 2 lames.

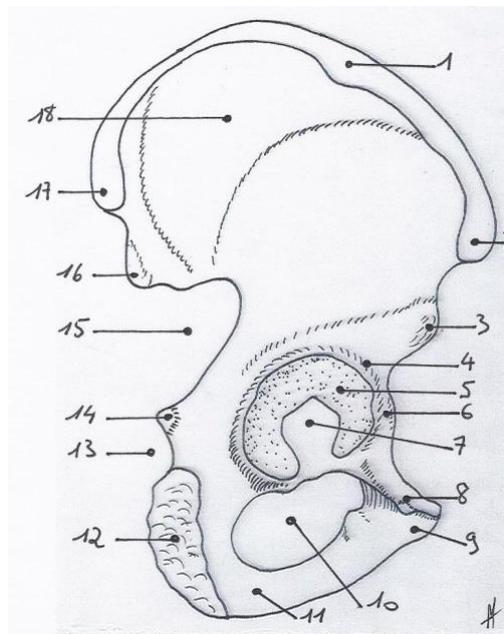
D FAUX

E VRAI



Question 26 – Bassin osseux : BCD

Concernant cette figure, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

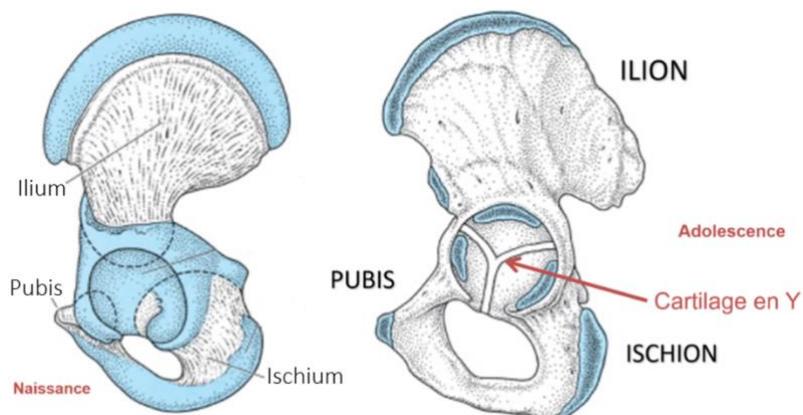


- A. L'épine iliaque postéro-supérieure est en 2.
- B. Le ligament inguinal s'étend de 2 à 8.
- C. 7 correspond à la jonction entre les 3 pièces osseuses composantes de l'os coxal.
- D. 5 est recouvert par un cartilage articulaire.
- E. 12 est recouvert par un cartilage articulaire.

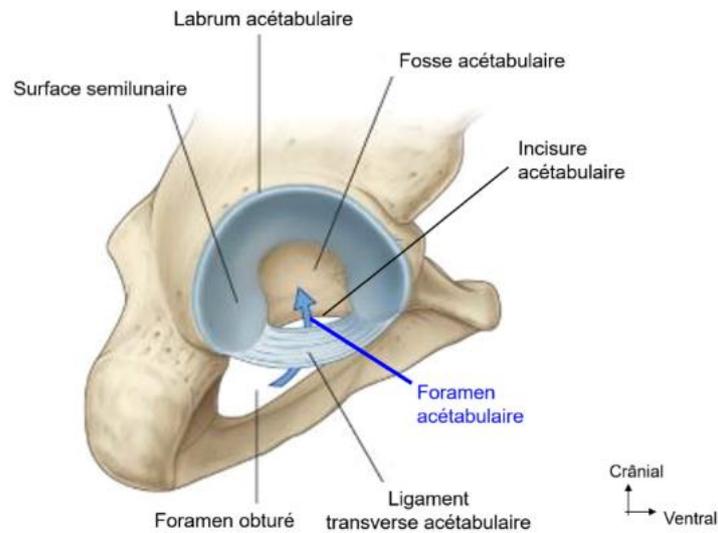
A FAUX Il s'agit de l'épine iliaque antérosupérieure.

B VRAI Il s'étend de l'épine iliaque antérieure au tubercule du pubis (=12).

C VRAI



D VRAI L'acétabulum est recouvert par un cartilage articulaire hyalin semi-lunaire, sauf au niveau de la fosse acétabulaire.



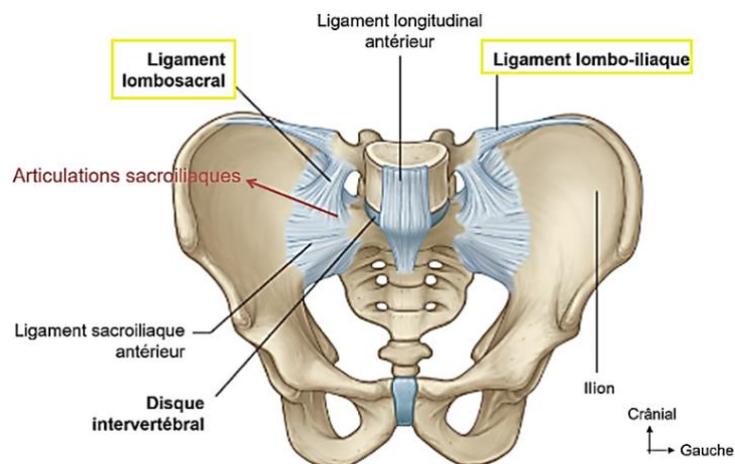
E FAUX Il s'agit de la tubercule ischiatique qui n'est pas recouverte de cartilage.

Question 27 – Bassin osseux : D

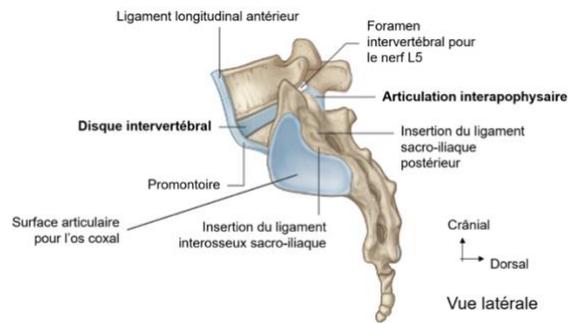
L'articulation sacro-iliaque est recouverte par le ou les ligament(s) suivant(s) :

- A. Ligament lombo-sacral
- B. Ligament longitudinal ventral (antérieur)
- C. Ligament lombo-iliaque
- D. Ligament sacro-iliaque ventral (antérieur)
- E. Ligament sacro-tubéral

A FAUX Il participe à l'articulation lombo-sacrée.

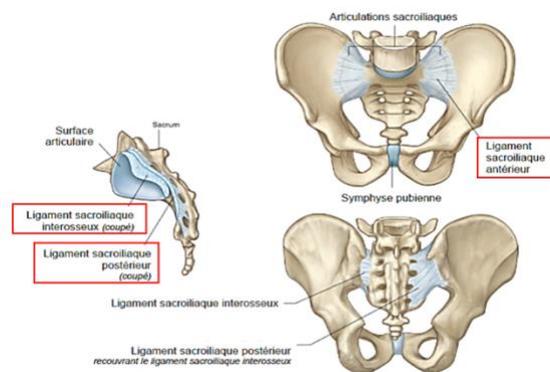


B FAUX Il participe à l'articulation lombo-sacrale.



C FAUX Il participe à l'articulation lombo-sacrale.

D VRAI



E FAUX Il relie les faces latérales du sacrum et du coccyx à la tubérosité ischiatique.

Question 28 – Appareil circulatoire : BCDE

Concernant le cœur, quelle (quelles) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Le cœur est situé dans le médiastin postérieur.
- B. Le cœur repose sur le centre tendineux du diaphragme.
- C. Le grand axe du cœur est dirigé vers l'avant, le bas et la gauche.
- D. Le cœur comporte dans sa paroi des anneaux fibreux autour des orifices atrio-ventriculaires, artériels et veineux pulmonaires.
- E. La vascularisation artérielle du cœur est de type terminale.

A FAUX Il est situé dans le médiastin moyen, qui, appartient lui-même au médiastin inférieur.

B VRAI

C VRAI

D VRAI

E VRAI

Question 29 – Appareil circulatoire : BC

Concernant l'innervation cardiaque, quelle (quelles) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. Elle est de type exclusivement végétatif.
- B. Elle est sous la dépendance conjoint d'un système extra et intrinsèque.
- C. Le système intrinsèque est constitué par des cellules musculaires cardiaques différenciées.
- D. Le système sympathique extrinsèque provient des nerfs vagues (nerfs crâniens X).
- E. Le nœud sinusal (sino-atrial de Keith et Flack) est situé dans la paroi de l'oreillette gauche.

A FAUX Elle est constituée d'une partie intrinsèque et d'une partie extrinsèque.

B VRAI

C VRAI

D FAUX Attention il s'agit bien du nerf vague mais il appartient au système **parasympathique**.

E FAUX Le nœud sinusal est situé dans la paroi de l'oreillette droite.

Question 30 – Appareil circulatoire : ABCD

Dans quelle (quelles) structure(s) les artère(s) ne sont pas présentes ?

- A. Le tissu cartilagineux.
- B. Le cristallin.
- C. Les cheveux.
- D. L'épiderme.
- E. La rétine.

A VRAI

B VRAI

C VRAI

D VRAI

E FAUX