

ANATOMIE DU THORAX

Cette banque d'entraînement regroupe principalement des questions rédigées par les enseignants : certaines sont très proches d'authentiques questions d'examen, d'autres ont été conçues uniquement dans un but formatif. Quelques-unes ont été rédigées par les tuteurs. Enfin, certaines sont anciennes et ne sont donc pas forcément en adéquation avec le programme d'enseignement actuel. Malgré nos relectures attentives des erreurs peuvent persister dans la correction : n'hésitez pas à nous les signaler !

Document mis à jour en Août 2025

1	BCD	41	AE	81	ABC		
2	BE	42	ABD	82	BCE		
3	AE	43	BCD	83	ABCE		
4	ABD	44	ADE	84	ABDE		
5	ABE	45	ACDE	85	AB		
6	ABE	46	BCD				
7	B	47	D				
8	ABE	48	AC				
9	ABCD	49	ABCD				
10	AC	50	ACE				
11	ACE	51	C				
12	BE	52	DE				
13	ABCDE	53	ABC				
14	BE	54	ABD				
15	ABE	55	AD				
16	AD	56	CDE				
17	B	57	ABC				
18	CE	58	BCD				
19	C	59	ABC				
20	ACD	60	ACDE				
21	BE	61	CD				
22	ABCDE	62	BCDE				
23	BCE	63	ABCE				
24	A	64	BCE				
25	ACE	65	ABD				
26	ABCE	66	BDE				
27	ACD	67	AE				
28	AD	68	CE				
29	CDE	69	C				
30	BCE	70	D				
31	ACE	71	ACD				
32	ABD	72	BCD				
33	BE	73	BCD				
34	A	74	ABD				
35	ACD	75	AC				
36	CE	76	CD				
37	AD	77	ABCE				
38	ACDE	78	BCDE				
39	ABE	79	ABCE				
40	D	80	A				

GENERALITES

1 – A propos de l'anatomie de surface du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La ligne sternale est médiane
- B. La ligne médio-claviculaire se situe sur la paroi antérieure du thorax
- C. La ligne axillaire antérieure correspond au relief du muscle grand pectoral
- D. La fosse supra-sternale se situe à hauteur de T2
- E. L'angle infra-sternal répond à la région hypogastrique

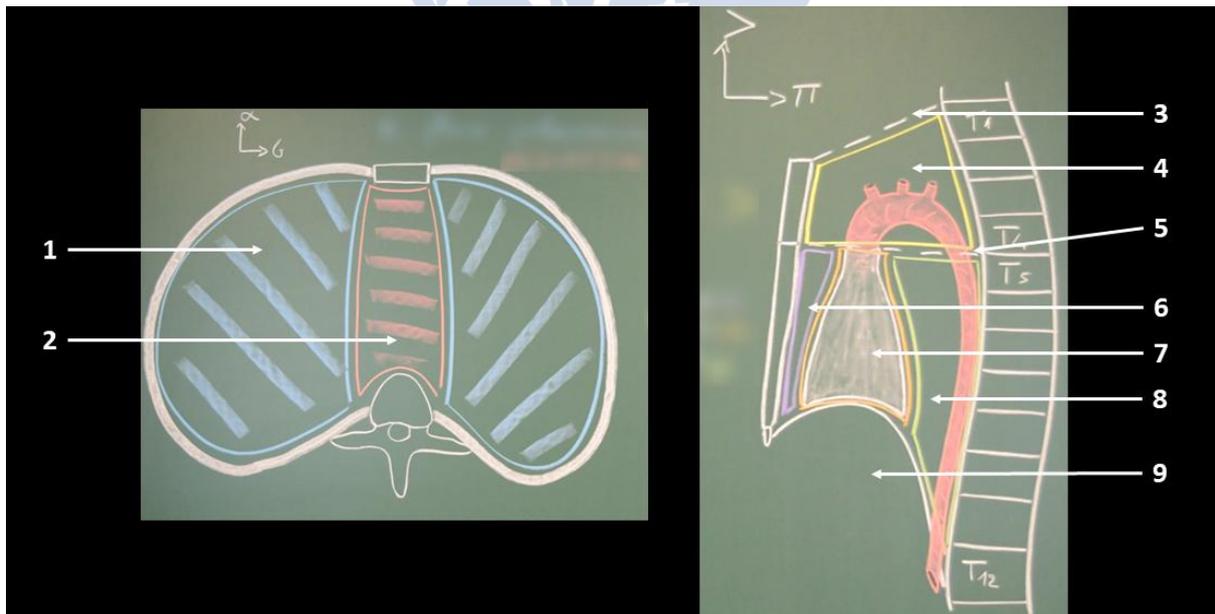
2 – A propos de la topographie du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'orifice supérieur du thorax est limité en avant par l'angle sternal
- B. Le diamètre sagittal de l'orifice supérieur du thorax est inférieur à son diamètre transversal
- C. Le médiastin antérieur contient le cœur et les nerfs phréniques
- D. Le médiastin moyen est situé entre le péricarde et la face antérieure des corps vertébraux
- E. En anatomie de surface, la ligne scapulaire est latérale à la ligne paravertébrale

3 – A propos de la topographie du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le plan de l'orifice supérieur du thorax est oblique caudalement et ventralement
- B. Sur une coupe transversale, la cavité thoracique a une forme ovalaire
- C. Le médiastin antérieur est limité en arrière par la bifurcation trachéale
- D. Le nerf récurrent laryngé droit passe dans le médiastin supérieur
- E. En anatomie de surface, la ligne médio-claviculaire est latérale à la ligne parasternale

4 – A propos de la topographie du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Le n°1 désigne une région pleuro-pulmonaire
- B. Le n°3 désigne l'orifice supérieur du thorax
- C. La région désignée par le n°6 s'étend de l'orifice supérieur du thorax en haut à son orifice inférieur en bas
- D. Le n°9 désigne la cavité abdominale
- E. Le médiastin moyen abrite la trachée

PAROI THORACIQUE

5 – A propos du squelette du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le sternum est formé de haut en bas par le manubrium, le corps sternal et le processus xiphoïde
- B. L'extrémité supérieure du sternum se situe en regard de la 2^{ème} vertèbre thoracique
- C. Le corps sternal est la portion la plus épaisse du sternum
- D. Le 3^{ème} cartilage costal s'articule avec le manubrium sternal
- E. La 5^{ème} côte s'articule à son extrémité postérieure avec les 4^{ème} et 5^{ème} vertèbres thoraciques

6 – A propos des vertèbres thoraciques, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le rachis thoracique est constitué de 12 vertèbres
- B. Le corps vertébral est la partie antérieure de la vertèbre
- C. Les processus articulaires postérieurs sont les seules zones qui permettent l'articulation entre les vertèbres
- D. Les lames sont situées entre le corps vertébral en avant et les pédicules en arrière
- E. Le processus épineux est oblique vers le bas et l'arrière

7 – A propos du sternum, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'extrémité supérieure du sternum se situe à hauteur de T4-T5
- B. L'extrémité inférieure du sternum se situe à hauteur de T10
- C. Le 3^{ème} cartilage costal s'articule avec le manubrium sternal
- D. Le processus xiphoïde correspond à la partie crâniale du sternum
- E. Le muscle transverse du thorax s'insère à la face antérieure du corps sternal

8 – A propos des côtes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. On dénombre 24 côtes
- B. Les côtes 1 à 7 se prolongent jusqu'au sternum par un cartilage costal
- C. Les côtes 8 à 10 sont dites « flottantes »
- D. Les côtes 11 et 12 s'unissent au cartilage costal de la côte sus-jacente
- E. Les côtes sont concaves médialement

9 – A propos des côtes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La tête se situe à l'extrémité postérieure de la côte
- B. Le col se situe entre la tête et le tubercule costal
- C. La gouttière costale se situe à la face interne du corps de la côte
- D. La 9^{ème} côte s'articule par sa tête avec les corps vertébraux des vertèbres T8 et T9
- E. La vertèbre T3 s'articule par son processus transverse avec le tubercule costal de la 4^{ème} côte

10 – A propos des parois du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle transverse du thorax s'insère sur la face postérieure du corps sternal
- B. Le muscle dentelé antérieur s'insère sur le bord latéral de la scapula
- C. La face superficielle du muscle dentelé antérieur limite l'espace scapulo-serratique
- D. Le muscle intercostal interne occupe la partie postérieure de l'espace intercostal
- E. Le muscle intercostal intime se prolonge en avant jusqu'au sternum

11 – A propos des parois du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle grand pectoral est le muscle le plus superficiel de la paroi antérieure du thorax
- B. La face postérieure du muscle grand pectoral est au contact du muscle transverse du thorax
- C. Le muscle subclavier est tendu de la face inférieure de la clavicule à la face supérieure de la 1^{ère} côte
- D. Le muscle dentelé antérieur forme la paroi latérale du creux axillaire
- E. Le muscle intercostal intime est situé plus profondément que l'intercostal interne

12 – A propos des parois du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle petit pectoral comporte trois faisceaux
- B. Le muscle grand pectoral se termine sur la lèvre latérale du sillon intertuberculaire de l'humérus
- C. Le muscle grand dorsal prend son origine sur les processus transverses de T7 à T12
- D. Le muscle grand dorsal est rotateur latéral du bras
- E. Chaque espace intercostal est fermé par trois muscles intercostaux

13 – A propos de la paroi antérieure du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Les muscles subclavier et petit pectoral forment le plan profond du groupe musculaire antérieur
- B. Le muscle grand pectoral est le muscle le plus superficiel
- C. Deux des trois faisceaux du muscle grand pectoral s'insèrent sur le sternum
- D. Le muscle subclavier est tendu entre la clavicule et la 1^{ère} côte
- E. Le muscle transverse du thorax est situé à l'intérieur de la cage thoracique

14 – A propos de l'artère thoracique interne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle naît de l'artère axillaire
- B. Elle descend en arrière des cartilages costaux
- C. Elle donne naissance aux 6 premières artères intercostales postérieures
- D. Elle se termine en donnant naissance à l'artère péricardo-phrénique
- E. Elle contribue à vasculariser la glande mammaire

15 – A propos de la paroi latérale du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le muscle dentelé antérieur est séparé du plan costal par l'espace thoraco-serratique
- B. Le muscle dentelé antérieur est le muscle le plus superficiel de la paroi latérale
- C. Le muscle intercostal externe atteint en avant le bord du sternum
- D. Le muscle intercostal interne est le plus profond des 3 muscles intercostaux
- E. Le muscle intercostal interne occupe la moitié antérieure de l'espace intercostal

16 – A propos de la paroi postérieure du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Son squelette est formé par les vertèbres, les disques intervertébraux et le segment postérieur des côtes
- B. Son innervation dépend des racines postérieures des nerfs spinaux thoraciques
- C. Les artères dorso-spinales naissent de l'aorte
- D. Les artères dorso-spinales se divisent en 2 branches
- E. Les artères dorsales passent entre deux processus épineux adjacents

17 – A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. C'est une double coupole à convexité caudale
- B. Il présente une portion tendineuse centrale et des fibres musculaires périphériques
- C. L'orifice situé à hauteur de T9 est traversé par la veine cave supérieure
- D. L'orifice situé à hauteur de T12 est traversé par une structure digestive
- E. Sa contraction permet l'expiration

18 – A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Sa contraction entraîne l'inspiration
- B. En expiration, l'hémi-coupole gauche remonte à hauteur du 4^{ème} espace intercostal
- C. Son pilier droit diaphragme s'insère sur les trois premières vertèbres lombaires
- D. Le ligament arqué médial forme la limite antérieure du hiatus aortique
- E. Le ligament arqué latéral relie la vertèbre L1 à la 12^{ème} côte

19 – A propos des orifices du diaphragme, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'orifice situé à hauteur de T10 est au sein du centre tendineux
- B. L'orifice œsophagien en T12 laisse passer l'œsophage et les nerfs pneumogastriques
- C. L'orifice de la veine cave inférieure est à hauteur de T9
- D. Le canal thoracique passe à travers l'orifice situé en T10, en arrière de l'aorte
- E. L'artère thoracique interne traverse le trigone lombo-costal

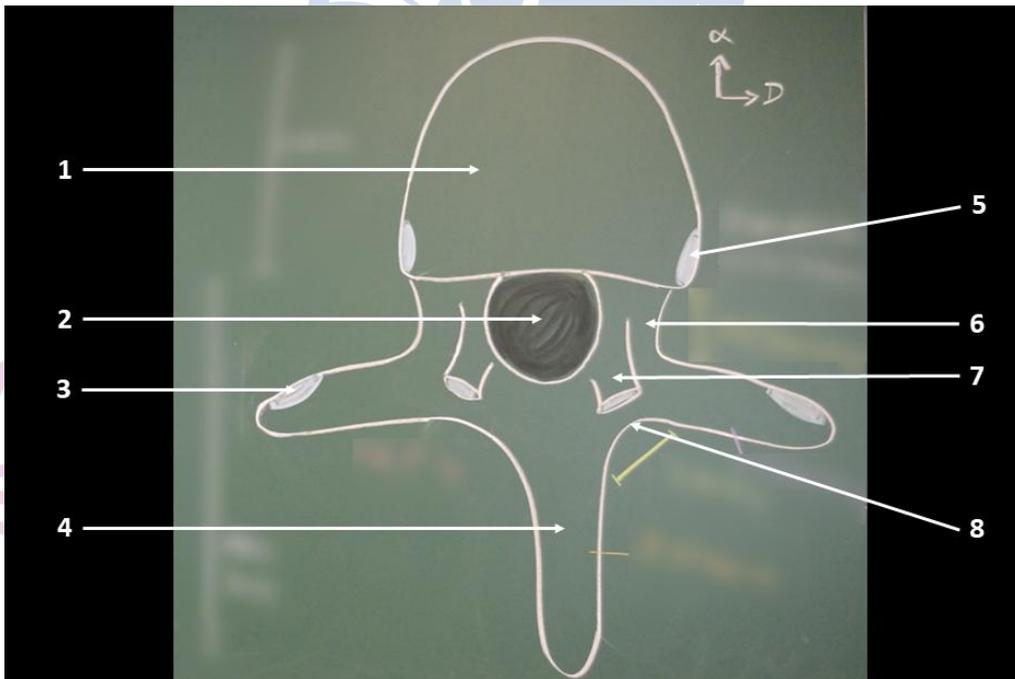
20 – A propos de la glande mammaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La glande mammaire est divisée en lobes
- B. Les conduits lactifères s'abouchent au sommet des tubercules aréolaires
- C. Sa vascularisation est principalement assurée par des rameaux perforants de l'artère thoracique interne
- D. Le thélotisme désigne l'érection du mamelon
- E. Le thélotisme désigne l'excrétion du lait

21 – A propos de la glande mammaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

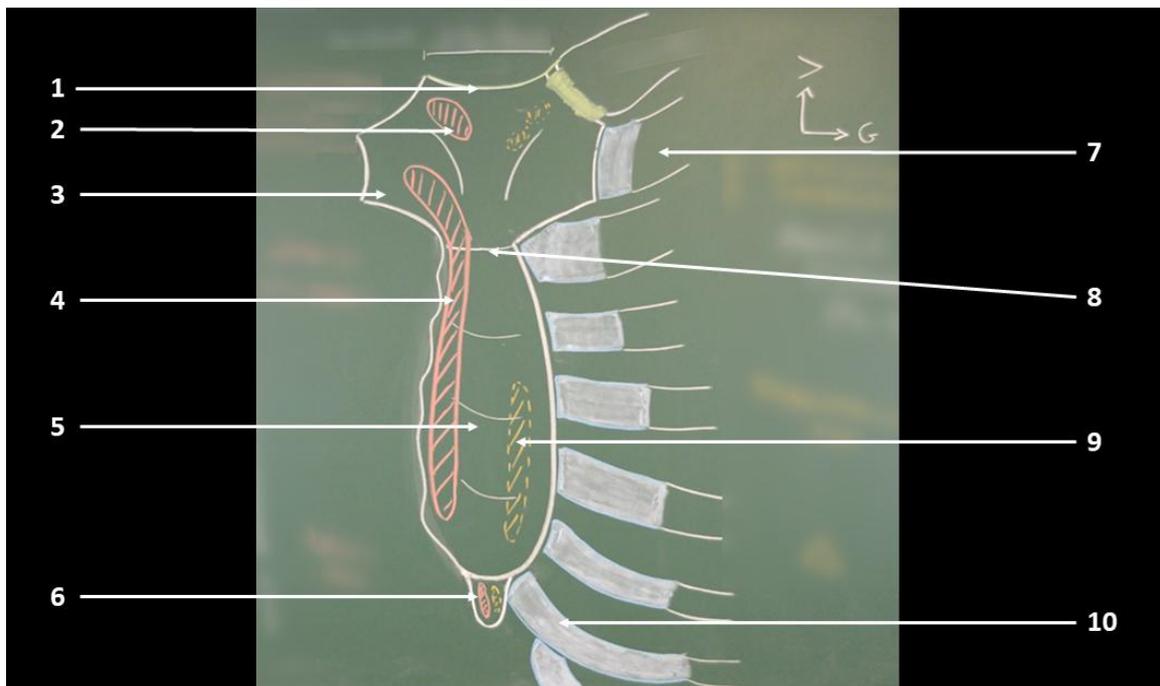
- A. Les tubercules aréolaires sont des saillies observables sur le mamelon
- B. Les conduits lactifères cheminent dans la partie centrale de la glande
- C. La glande mammaire est entourée par un dédoublement du fascia endothoracique
- D. La glande mammaire est principalement vascularisée par des branches des artères intercostales
- E. Le drainage lymphatique de la moitié latérale de la glande mammaire se fait vers les lymphonœuds axillaires

22 - A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



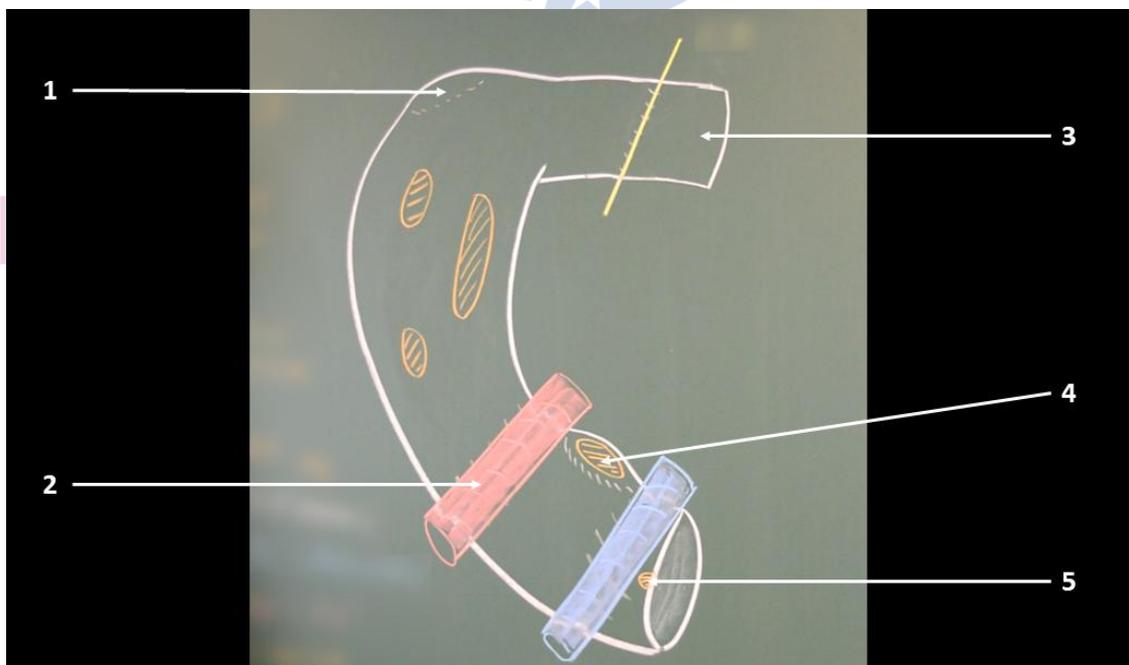
- A. Il s'agit d'une vue supérieure
- B. La zone désignée par le n°2 est limitée latéralement par les pédicules
- C. L'élément désigné par le n°3 s'articule avec une côte
- D. Le n°4 désigne le processus épineux
- E. L'élément désigné par le n°5 s'articule avec une côte

23 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



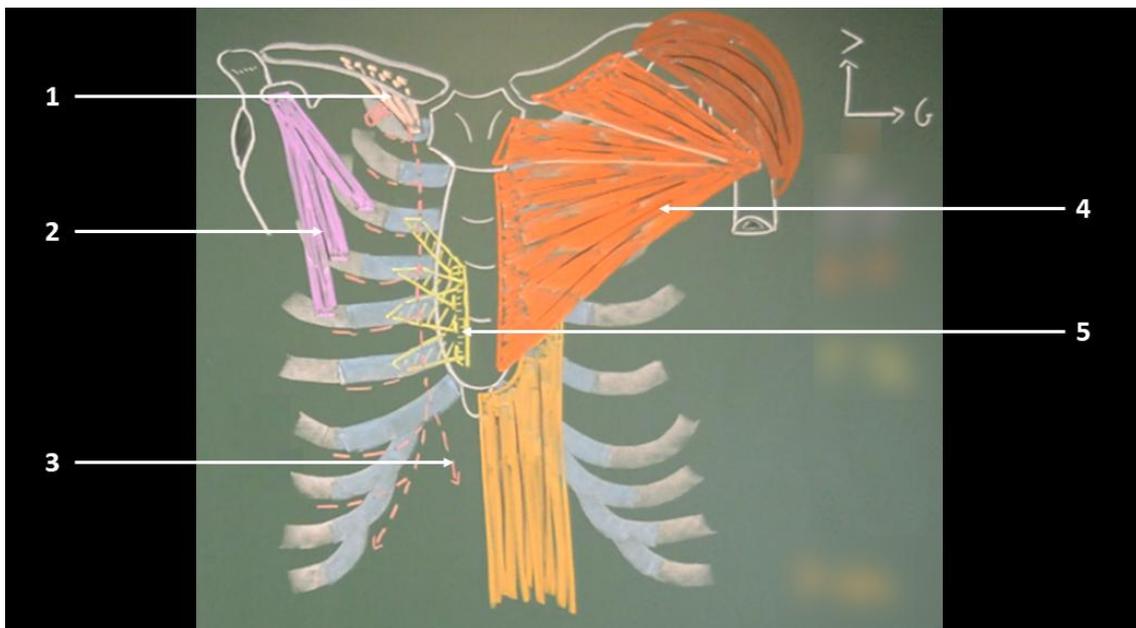
- A. Le n°1 désigne l'angle sternal
- B. Le n°3 désigne le manubrium sternal
- C. Le n°4 désigne l'insertion du muscle grand pectoral
- D. Le n°7 désigne la 2^{ème} côte
- E. Le n°10 désigne le 7^{ème} cartilage costal

24 – A propos de cette vue supérieure de la première côte, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



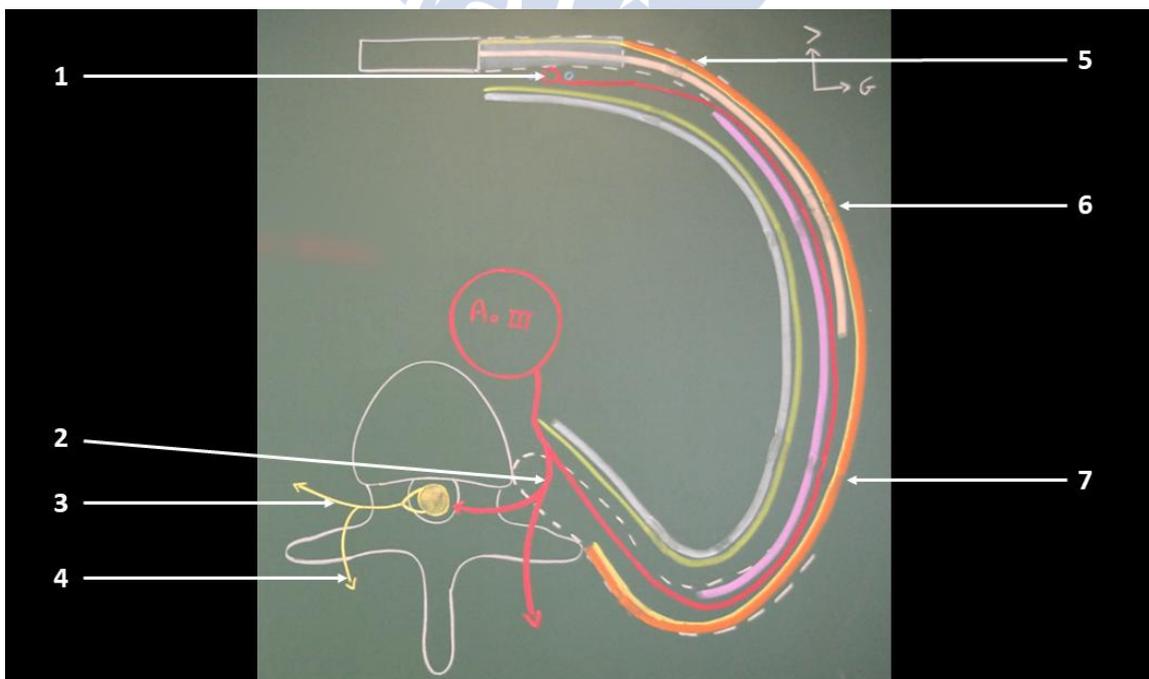
- A. Le n°1 désigne une zone qui s'articule avec la vertèbre T1
- B. Le n°2 désigne du côté droit le tronc artériel brachiocéphalique
- C. Le n°3 désigne une zone qui s'articule avec la vertèbre C7
- D. Le n°4 désigne l'insertion du muscle subclavier
- E. Le n°5 désigne l'insertion du muscle scalène antérieur

25 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



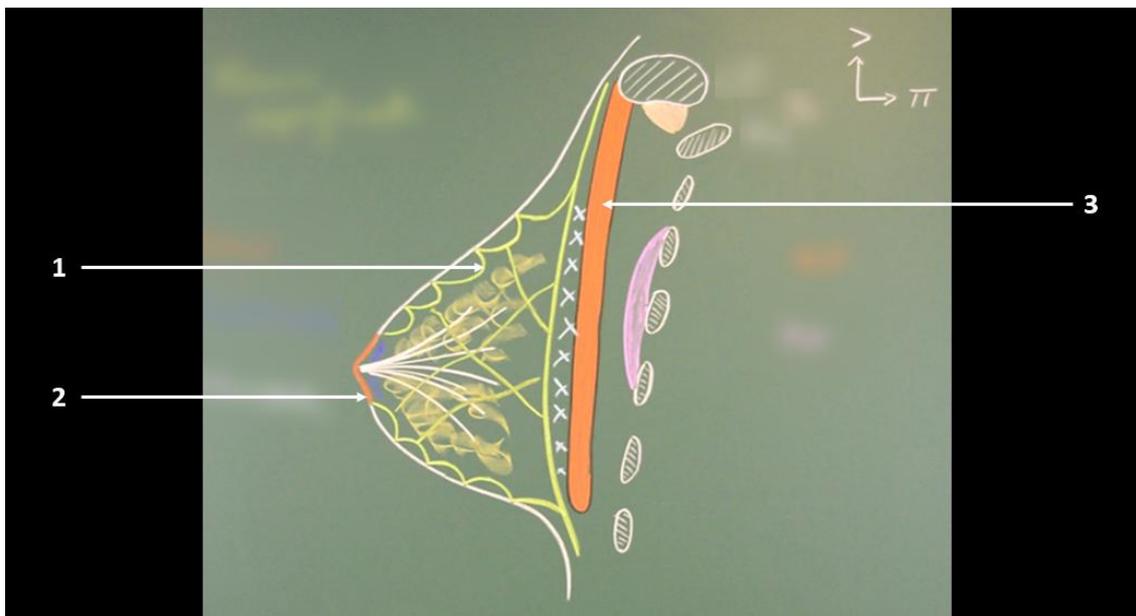
- A. Le muscle désigné par le n°1 est plus profond que le celui désigné par le n°4
- B. Le muscle désigné par le n°2 est situé en arrière du plastron sterno-chondro-costal
- C. Le n°3 désigne une branche terminale de l'artère thoracique interne
- D. Le n°3 désigne l'artère musculo-phrénique
- E. Le muscle désigné par le n°4 se termine latéralement sur l'humérus

26 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Le n°3 désigne le nerf intercostal
- B. Le n°3 désigne le rameau antérieur du nerf spinal
- C. En 5, le paquet vasculo-nerveux chemine entre le muscle intercostal interne et le fascia endothoracique
- D. En 6, le paquet vasculo-nerveux chemine superficiellement par rapport au muscle intercostal interne
- E. En 7, le paquet-vasculo-nerveux chemine entre la membrane intercostale externe et le muscle intercostal intime

27 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Le n°1 désigne le fascia pré-mammaire
- B. L'élément désigné par le n°1 est un dédoublement du fascia endothoracique
- C. Le n°2 désigne l'aréole
- D. L'espace rétro-mammaire est situé entre le fascia rétro-mammaire et l'élément désigné par le n°3
- E. Il s'agit d'une coupe transversale

FACULTÉ
MÉDECINE, MAÏEUTIQUE,
SCIENCES DE LA SANTÉ
Université Catholique
de Lille 1875

28 – A propos de la configuration externe du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le ventricule gauche est visible sur la face antérieure du cœur
- B. La face gauche du cœur regarde en avant et à gauche
- C. La base du cœur est formée par les atriums droit et gauche et une petite partie des deux ventricules
- D. L'apex du cœur est formé uniquement par le ventricule gauche
- E. L'apex du cœur se projette sur la 5^{ème} vertèbre thoracique

29 – A propos de la configuration interne du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La valve tricuspide est traversée par du sang oxygéné
- B. La valve mitrale est formée de trois valvules
- C. La valve pulmonaire est traversée par du sang désoxygéné
- D. La valve aortique sépare le ventricule gauche de l'aorte
- E. Les valves pulmonaire et aortique sont situées crânialement aux valves atrio-ventriculaires

30 – A propos de la configuration interne du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La veine cave inférieure s'ouvre dans l'atrium droit par un orifice avalvulé
- B. Les cordages tendineux empêchent l'éversion des valves atrio-ventriculaires au cours de la systole
- C. Les valves des orifices artériels sont formées de trois valvules en « nid de pigeon »
- D. Les valvules des valves artérielles sont reliées par des cordages aux muscles papillaires
- E. La valve aortique est située en dessous et en arrière de la valve pulmonaire

31 – A propos des cavités droites du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'atrium droit recueille le sang des deux veines caves et du sinus coronaire
- B. L'atrium droit contient du sang oxygéné
- C. La valve atrio-ventriculaire droite possède trois valvules
- D. L'apex du ventricule droit correspond à l'apex du cœur
- E. Le sang quitte le ventricule droit par la valve pulmonaire

32 – A propos de l'atrium droit, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Sa face supérieure présente un seul orifice avalvulé
- B. La fosse ovale est située sur sa face septale
- C. L'auricule droite s'ouvre au niveau de sa face inférieure
- D. La veine cave inférieure s'ouvre au niveau de sa face inférieure
- E. L'atrium droit est la première cavité traversée par le sang qui revient des poumons

33 – A propos des cavités gauches du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'atrium gauche reçoit l'abouchement du sinus coronaire
- B. Les cavités gauches sont séparées l'une de l'autre par la valve mitrale
- C. Les parois du ventricule gauche présentent trois muscles papillaires
- D. Les muscles papillaires donnent attache aux cordages de la valve aortique
- E. Le ventricule gauche éjecte le sang vers l'aorte

34 – Parmi ces éléments, lequel (lesquels) retrouve-t-on au niveau de l'atrium gauche ?

- A. L'abouchement des veines pulmonaires
- B. L'abouchement du sinus coronaire
- C. La valve tricuspide
- D. La valve aortique
- E. Des muscles papillaires

35 – A propos de la vascularisation du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Les vaisseaux coronaires appartiennent à la circulation systémique
- B. Les artères coronaires naissent du segment II de l'aorte thoracique
- C. L'artère coronaire droite donne l'artère interventriculaire postérieure
- D. Les nœuds sino-atrial et atrio-ventriculaire sont vascularisés par le réseau coronaire droit
- E. L'artère circonflexe est une branche terminale de l'artère coronaire droite

36 – A propos de l'artère coronaire droite, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle naît de l'artère pulmonaire droite
- B. Elle donne naissance à l'artère interventriculaire antérieure
- C. Elle donne naissance à l'artère interventriculaire postérieure
- D. Elle donne naissance à l'artère circonflexe
- E. Elle vascularise des éléments du système cardionecteur

37 – A propos de l'artère coronaire gauche, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle passe entre le tronc pulmonaire et l'auricule gauche
- B. Elle chemine dans le sillon atrio-ventriculaire gauche
- C. Elle donne une artère interventriculaire postérieure
- D. Elle donne une artère circonflexe
- E. Elle donne une artère marginale pour le bord gauche

38 – A propos de l'innervation du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le système nerveux intrinsèque est dit « cardionecteur »
- B. Le système nerveux végétatif est dit « cardionecteur »
- C. Le nœud sino-atrial est situé dans la paroi de l'atrium droit
- D. Le nœud atrio-ventriculaire est situé dans le septum interatrial
- E. Les ramifications des deux branches du faisceau de His forment le réseau de Purkinje

39 – A propos du système cardionecteur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Il permet l'innervation autonome du cœur
- B. Le « pace-maker » naturel du cœur est le nœud sino-atrial
- C. Le « pace-maker » naturel du cœur est situé dans le septum interatrial
- D. Le nœud sino-atrial est situé dans la paroi de l'atrium gauche
- E. Le nœud atrio-ventriculaire se prolonge par le faisceau de His

40 – Indiquez l'ordre correct dans le sens de la conduction nerveuse :

- A. Nœud atrio-ventriculaire – Nœud sino-atrial – Faisceau de His – Réseau de Purkinje
- B. Nœud atrio-ventriculaire – Nœud sino-atrial – Réseau de Purkinje – Faisceau de His
- C. Nœud sino-atrial – Nœud atrio-ventriculaire – Réseau de Purkinje – Faisceau de His
- D. Nœud sino-atrial – Nœud atrio-ventriculaire – Faisceau de His – Réseau de Purkinje
- E. Nœud sino-atrial – Faisceau de His – Nœud atrio-ventriculaire – Réseau de Purkinje

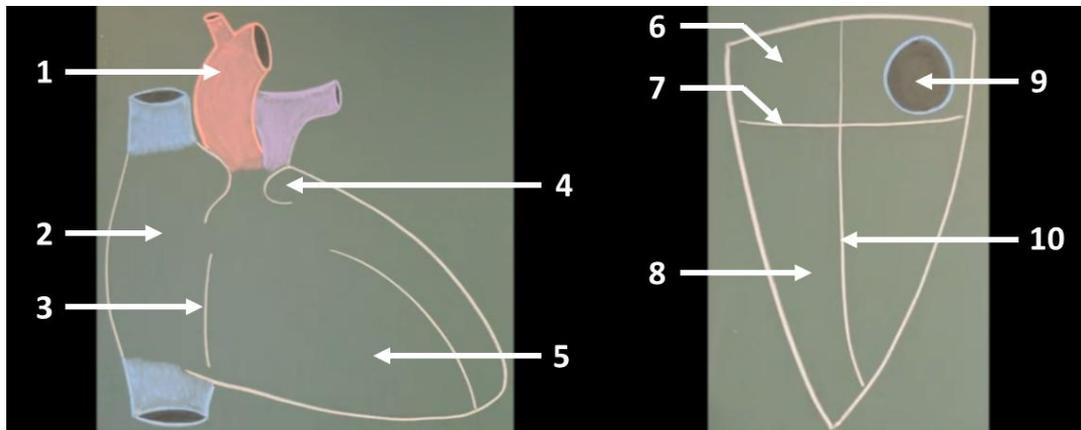
41 – A propos du péricarde, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le péricarde fibreux est l'élément le plus superficiel
- B. Le feuillet viscéral du péricarde séreux est accolé à la face profonde du péricarde fibreux
- C. Le péricarde séreux est relié au squelette par des ligaments
- D. La cavité péricardique se situe entre le péricarde fibreux et le feuillet pariétal du péricarde séreux
- E. Le feuillet viscéral du péricarde séreux est l'élément le plus profond

42 – A propos des rapports du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

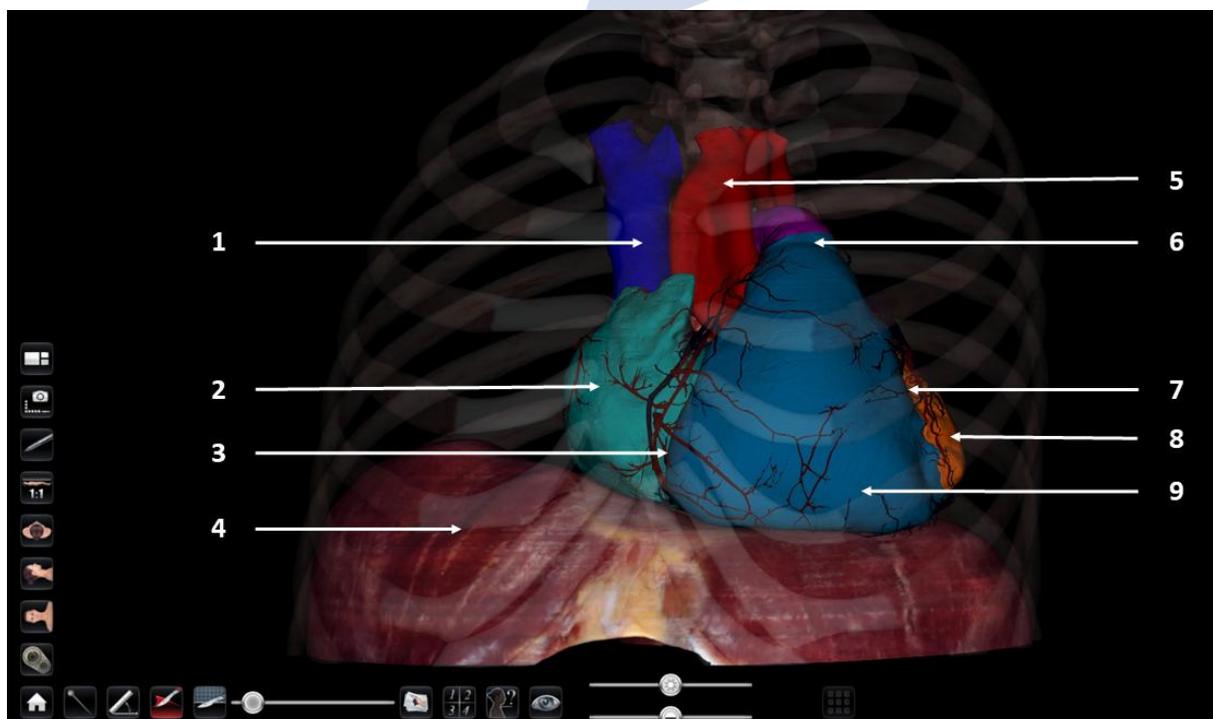
- A. Le nerf phrénique droit descend entre l'atrium droit et le poumon droit
- B. L'œsophage descend en arrière de l'atrium gauche
- C. Par l'intermédiaire du diaphragme, le cœur est en rapport avec le lobe droit du foie
- D. L'apex du cœur se projette au niveau du 5^{ème} espace intercostal gauche
- E. Les vaisseaux coronaires sont des rapports extra-péricardiques du cœur

43 – A propos de ces vues externes du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



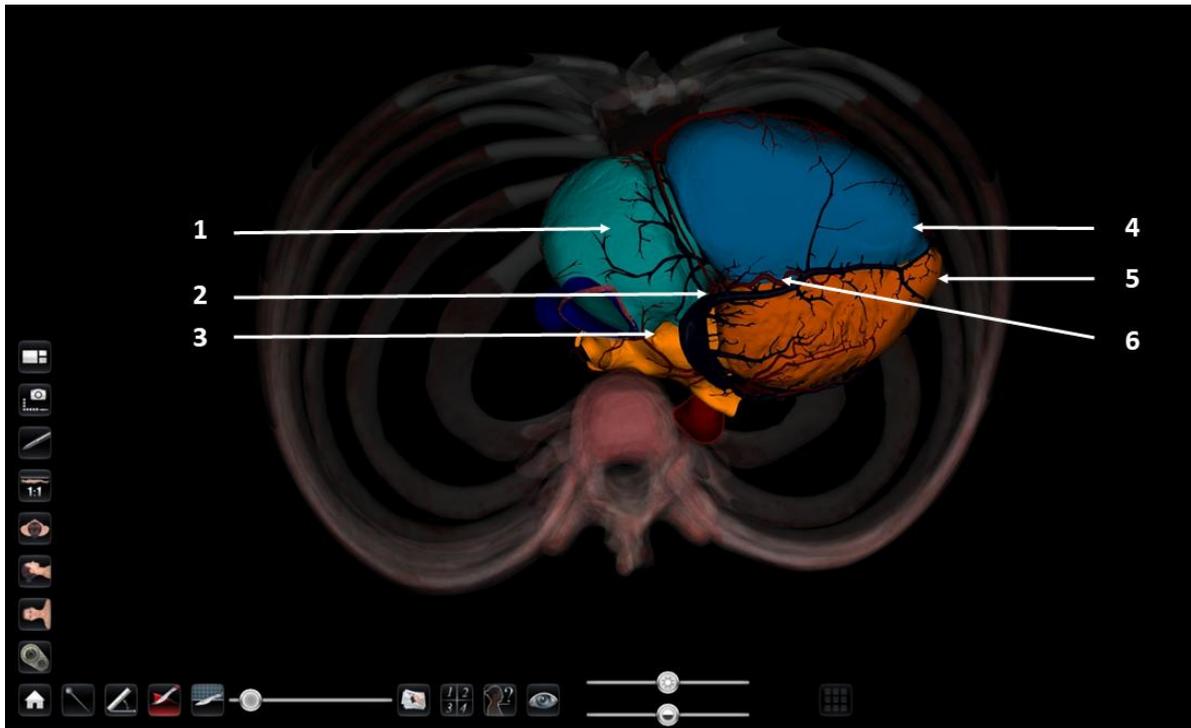
- A. L'élément désigné par le numéro 1 naît de l'élément désigné par le numéro 5
- B. Les numéros 3 et 7 désignent le même élément
- C. Le numéro 8 désigne le ventricule gauche
- D. Le numéro 9 désigne la veine cave inférieure
- E. Le schéma de droite est une représentation de la base du cœur

44 – A propos de cette vue antérieure du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



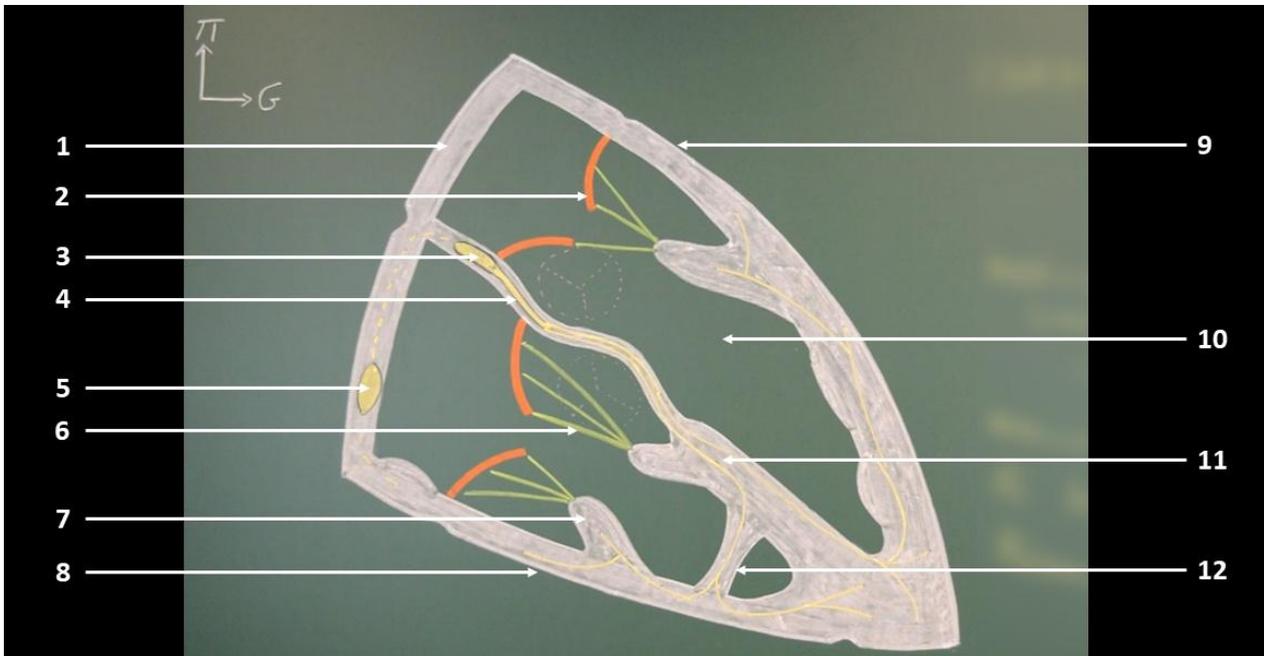
- A. Le n°1 désigne la veine cave supérieure
- B. Le n°2 désigne l'auricule droit
- C. Le n°6 désigne la naissance de la veine pulmonaire
- D. Le n°8 désigne le ventricule gauche
- E. Le n°9 désigne le ventricule droit

45 – A propos de cette vue inférieure du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



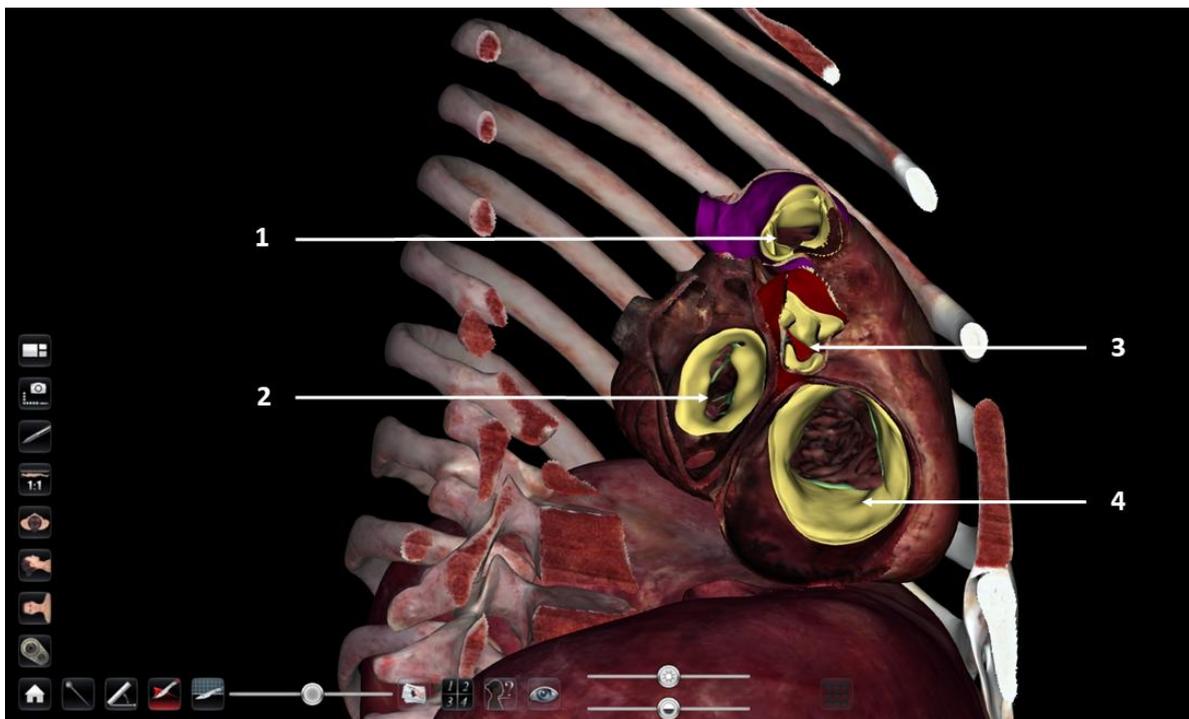
- A. Le n°1 désigne l'atrium droit
- B. Le n°4 désigne l'apex du cœur
- C. Le n°4 désigne le ventricule droit
- D. Le n°5 désigne le ventricule gauche
- E. Le n°6 désigne le sillon interventriculaire postérieur

46 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



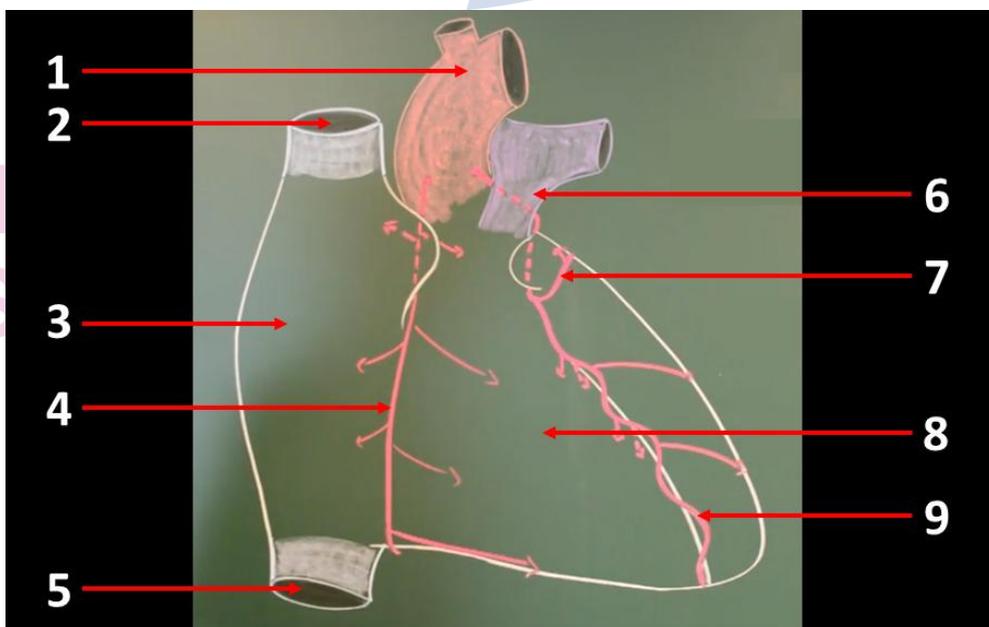
- A. Le n°1 désigne la paroi de l'atrium droit
- B. Le n°2 désigne une valvule de la valve mitrale
- C. Le n°6 désigne un cordage de la valve tricuspide
- D. Le n°9 désigne la face gauche (ou pulmonaire) du cœur
- E. Le tronc pulmonaire naît de cavité désignée par le n°10

47 – Sur cette vue du cœur après résection des atriums et des gros vaisseaux, que désigne le n°2 ?



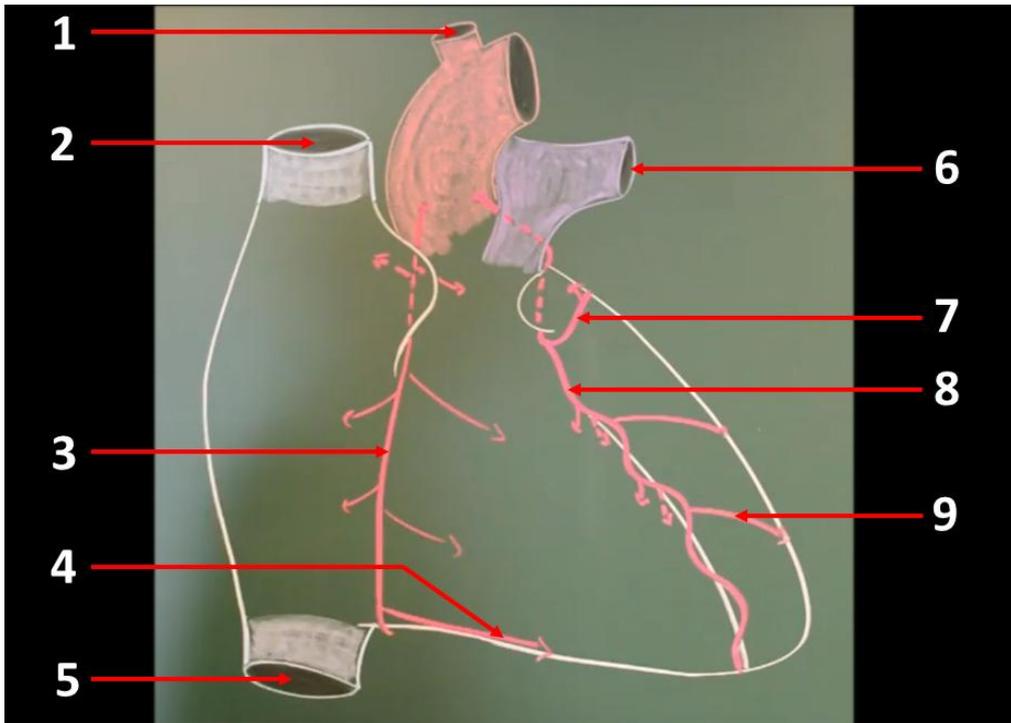
- A. L'orifice aortique
- B. L'orifice pulmonaire
- C. L'orifice tricuspide
- D. L'orifice mitral
- E. L'orifice du sinus coronaire

48 – A propos de cette vue antérieure du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



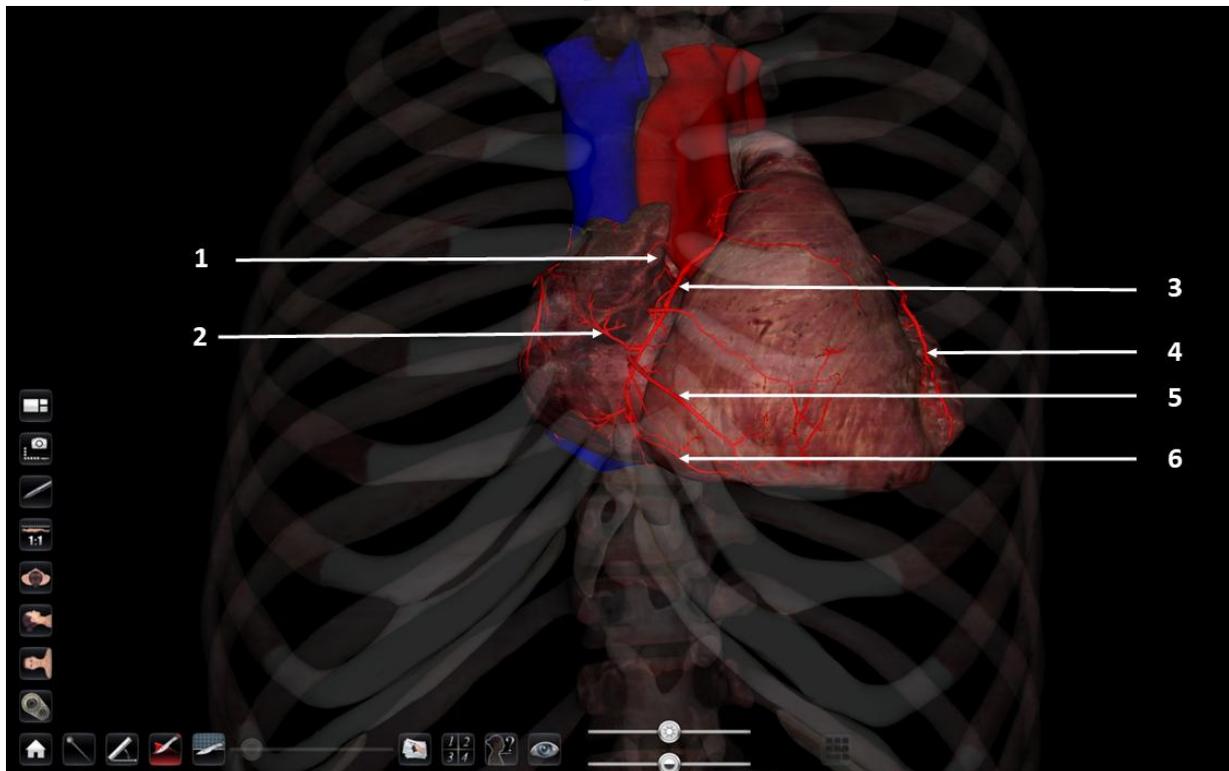
- A. Le n°2 désigne l'abouchement de la veine cave supérieure
- B. Le n°6 désigne une veine de la circulation pulmonaire
- C. Le n°8 désigne le ventricule droit
- D. Le n°9 désigne l'artère interventriculaire postérieure
- E. Aucune des propositions précédentes n'est correcte

49 – A propos de cette vue antérieure du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



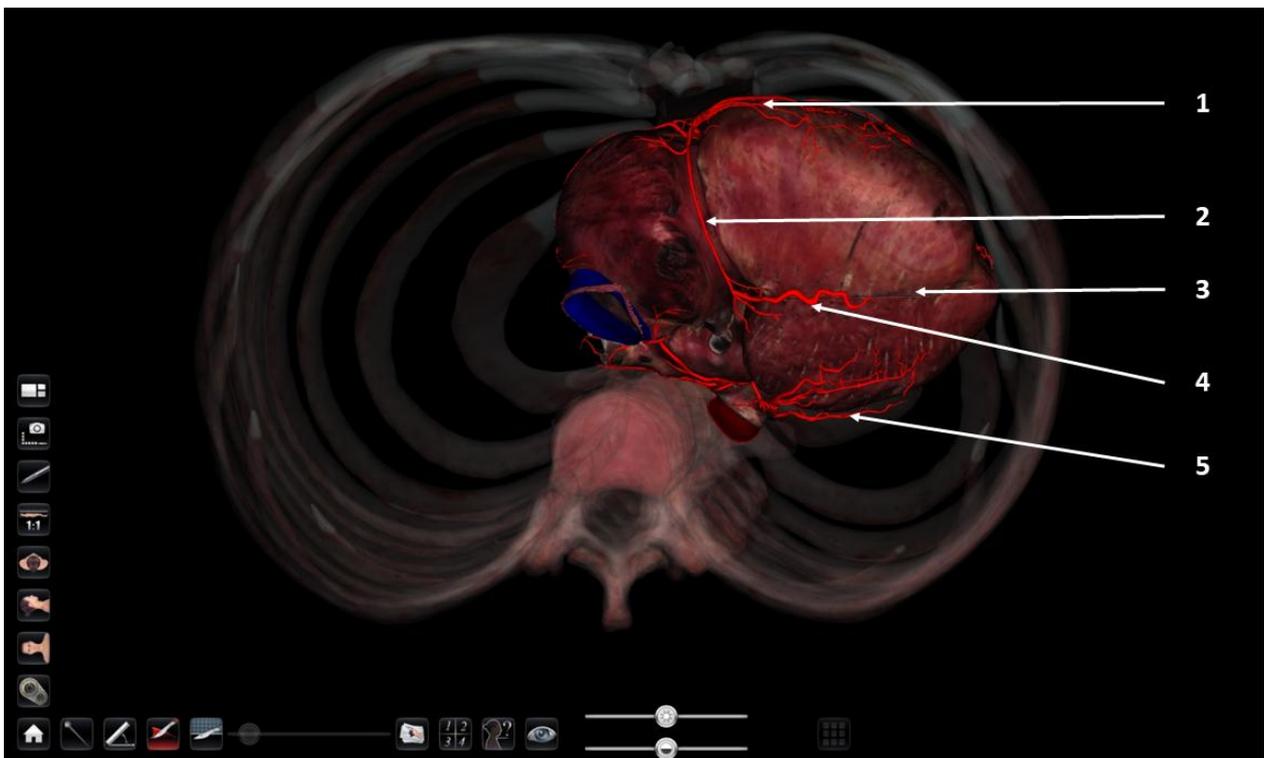
- A. Le n°4 désigne une branche collatérale de l'artère coronaire droite
- B. Le n°6 désigne l'artère pulmonaire gauche
- C. Le n°7 désigne l'artère circonflexe
- D. Le n°8 désigne une branche terminale de l'artère coronaire gauche
- E. Aucune des propositions précédentes n'est correcte

50 – A propos de cette vue antérieure du réseau coronaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



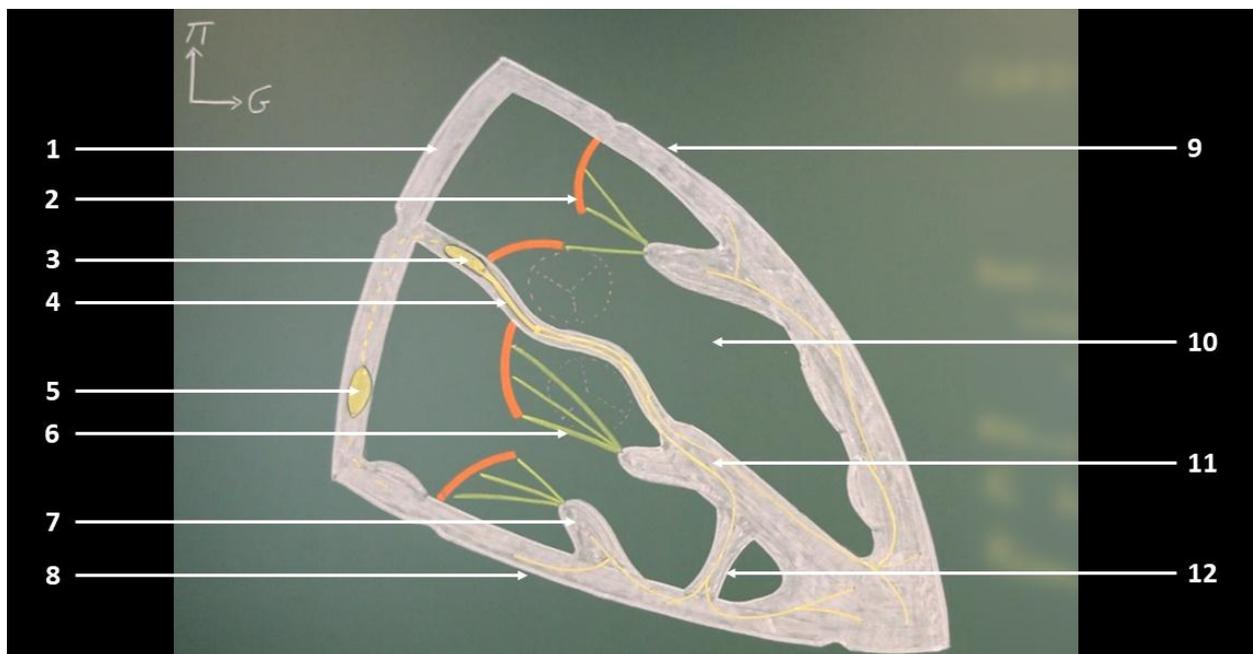
- A. Le n°3 désigne l'artère coronaire droite
- B. Le n°3 désigne l'artère circonflexe
- C. Le n°4 désigne une branche terminale de l'artère coronaire gauche
- D. Le n°5 désigne une artère diagonale
- E. Le n°6 désigne l'artère marginale du bord droit

51 – Sur cette vue inférieure du réseau coronaire, quel numéro désigne l'artère interventriculaire postérieure ?



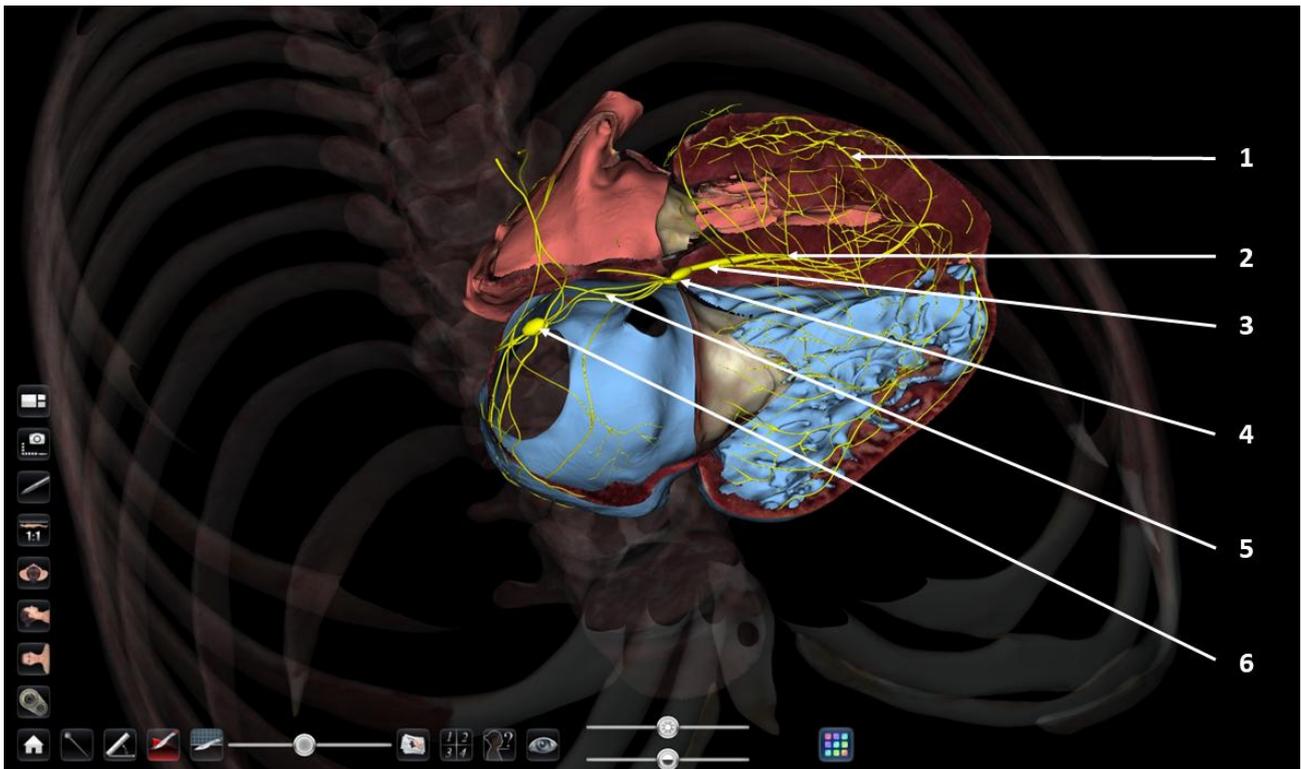
- A. Le n°1
- B. Le n°2
- C. Le n°4
- D. Le n°4
- E. Aucun, elle n'est pas visible sur cette vue

52 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



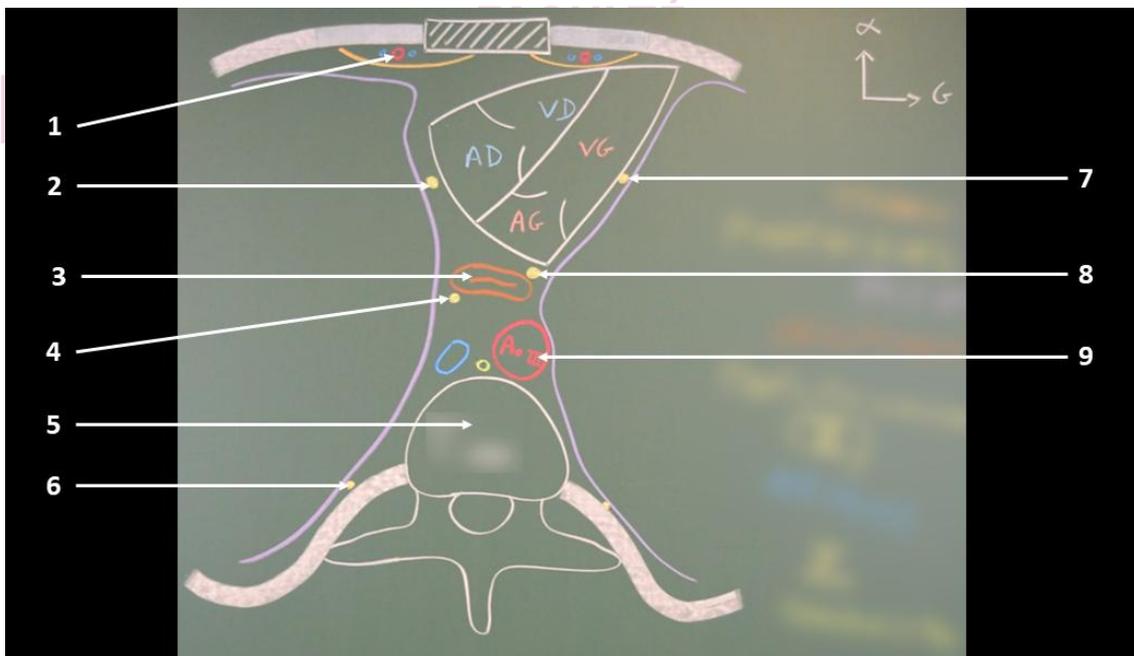
- A. On y voit les nerfs cardiaques
- B. Le n°3 désigne le nœud sino-atrial
- C. L'élément désigné par le n°4 est situé dans le septum interatrial
- D. L'élément désigné par le n°5 est considéré comme le « pace-maker naturel » du cœur
- E. La branche droite du faisceau de His passe par la structure désignée par le n°12

53 – A propos de cette vue antéro-supérieure après résection des gros vaisseaux et de la moitié supérieure du myocarde, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Le n°1 désigne le réseau de Purkinje
- B. Le n°3 désigne le tronc du faisceau de His
- C. Le n°4 désigne le nœud atrio-ventriculaire
- D. Le n°5 désigne la branche gauche du faisceau de His
- E. La structure désignée par le n°6 se situe dans la paroi de l'atrium gauche

54 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Il s'agit d'une coupe axiale
- B. Le n°5 désigne la vertèbre T8
- C. Le n°7 désigne le nerf pneumogastrique gauche
- D. L'élément désigné par le n°7 chemine entre le cœur et la plèvre du poumon gauche
- E. Le n°9 désigne l'aorte thoracique ascendante

AORTE THORACIQUE

55 – A propos de l'aorte thoracique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le segment I correspond à la portion ascendante
- B. Le segment II correspond à la portion descendante
- C. Le segment III correspond à la portion ascendante
- D. L'arc aortique désigne le segment horizontal
- E. L'arc aortique désigne les segments I et II

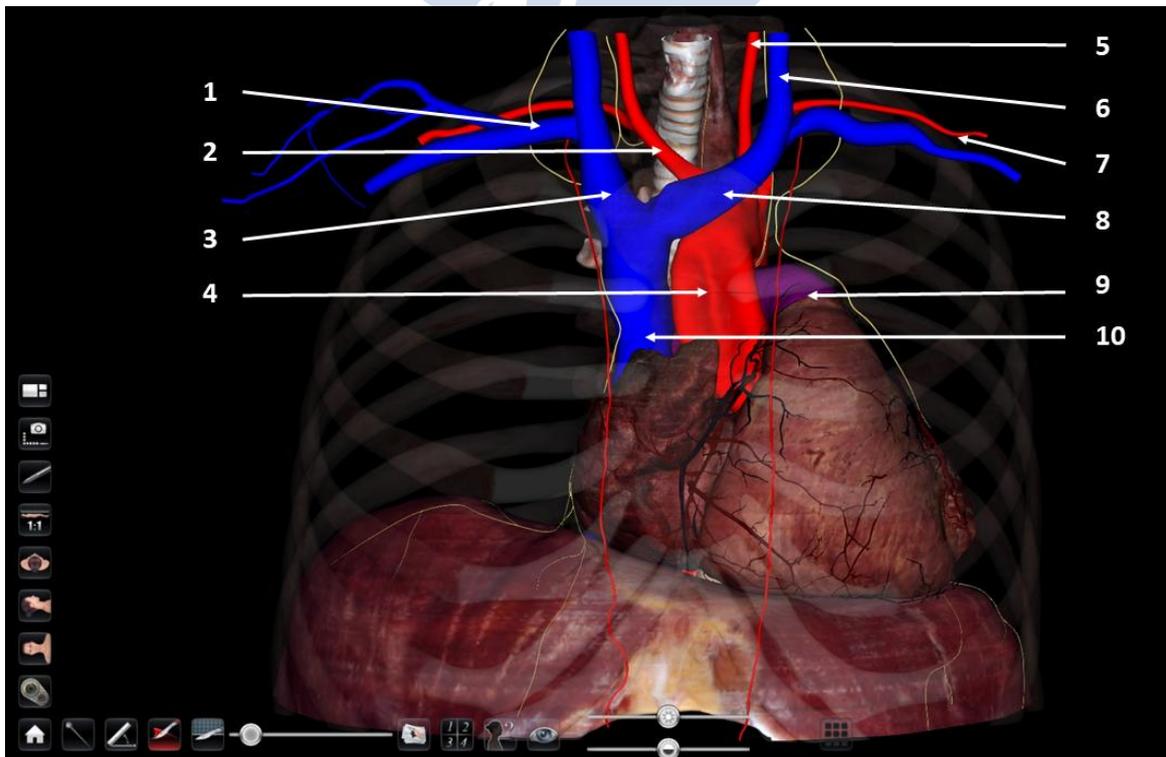
56 – A propos du segment I de l'aorte thoracique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Il naît du ventricule droit
- B. Il présente une dilatation à sa jonction avec le segment II : le sinus de Valsalva
- C. Les artères coronaires sont ses seules branches collatérales
- D. Il est situé dans le médiastin moyen
- E. Il se poursuit par l'arc aortique

57 – A propos des rapports du segment II de l'aorte, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

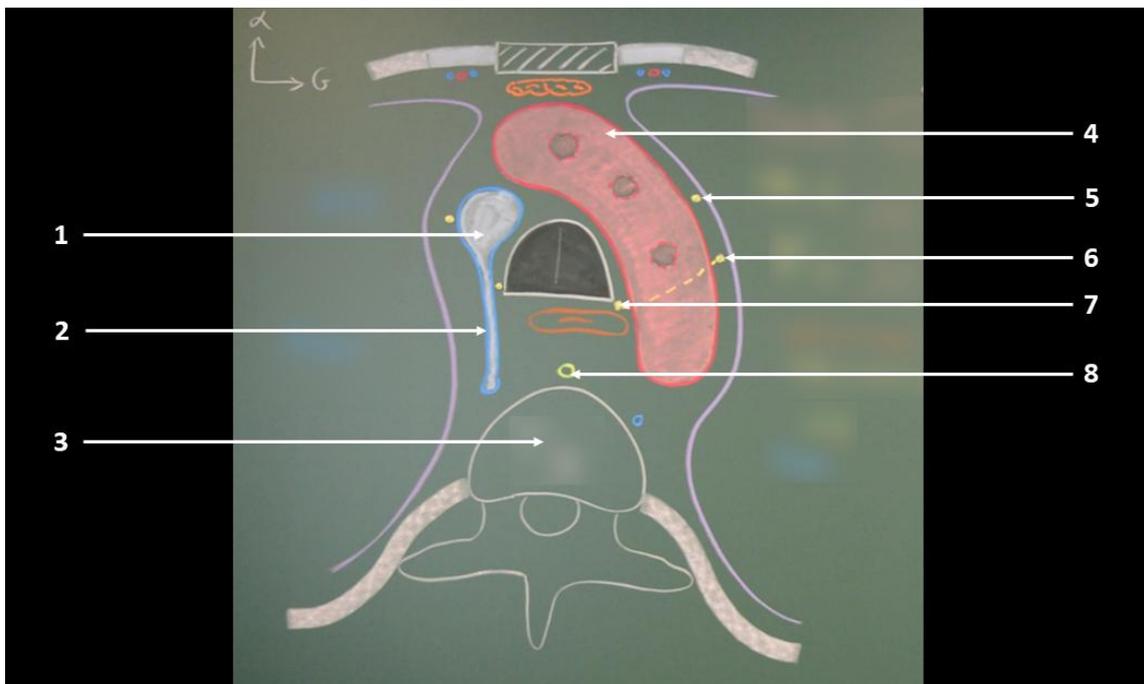
- A. Il passe au-dessus de la bronche principale gauche
- B. Il passe à gauche de la trachée
- C. Il est en rapport avec la plèvre par sa convexité antéro-gauche
- D. Il est en rapport avec le nerf laryngé récurrent droit
- E. Il participe par sa face inférieure à la délimitation du quadrilatère latéro-trachéal gauche

58 – A propos du segment I de l'aorte et de cette vue antérieure des gros vaisseaux du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



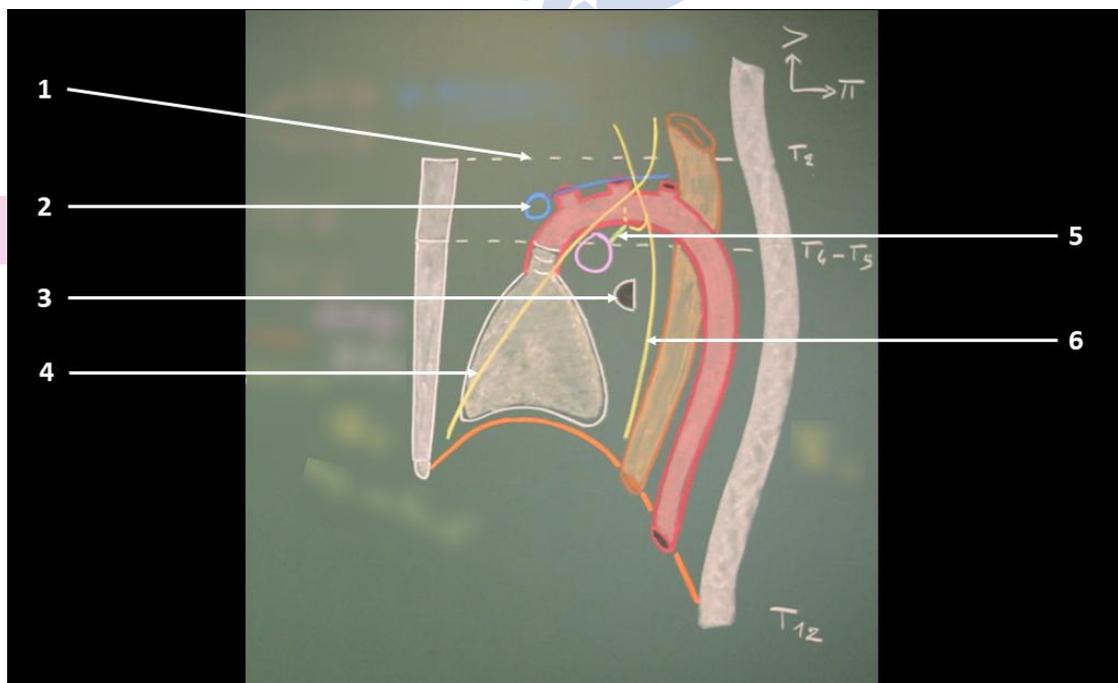
- A. L'élément désigné par le n°2 naît du segment I de l'aorte
- B. L'élément désigné par le n°9 s'enroule sur le flanc gauche du segment I de l'aorte
- C. L'élément désigné par le n°10 est situé en arrière et à droite du segment I de l'aorte
- D. L'auricule droit est visible sur cette vue antérieure
- E. La trachée se divise caudalement par rapport au segment I de l'aorte

59 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



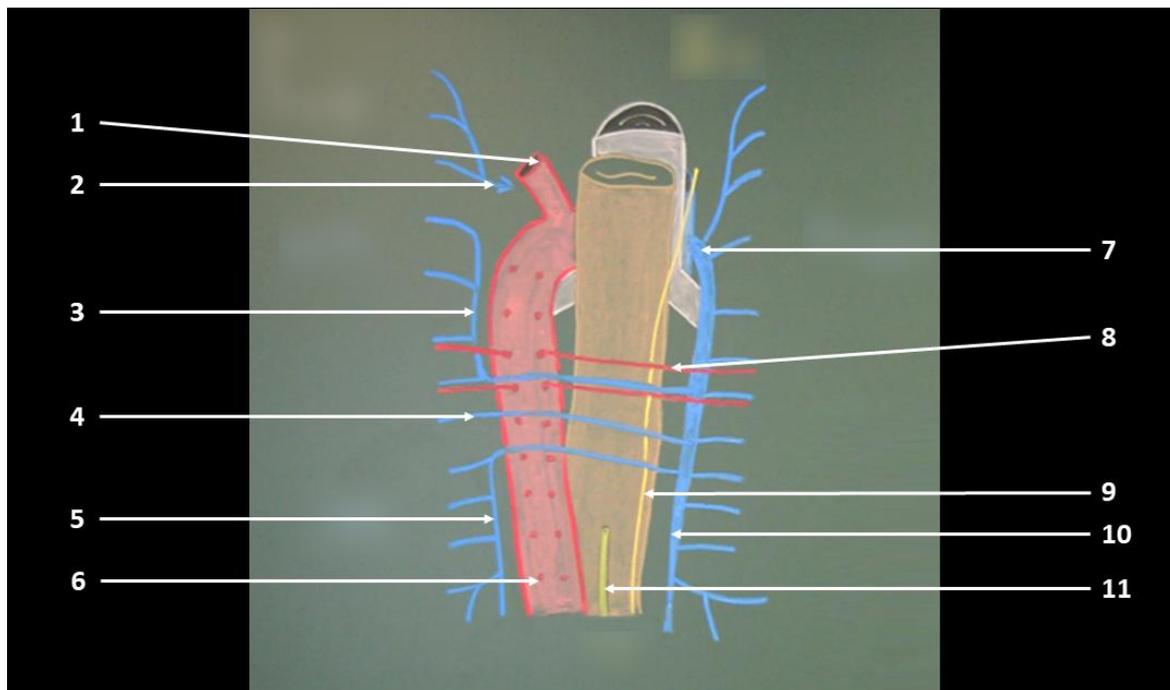
- A. Il s'agit d'une coupe réalisée crânialement à l'angle sternal
- B. Les artères pulmonaires sont situées dans un plan plus caudal
- C. L'élément désigné par le n°2 se jette dans la veine cave supérieure
- D. Le n°6 désigne le nerf phrénique gauche
- E. Le n°7 désigne le nerf pneumogastrique gauche

60 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



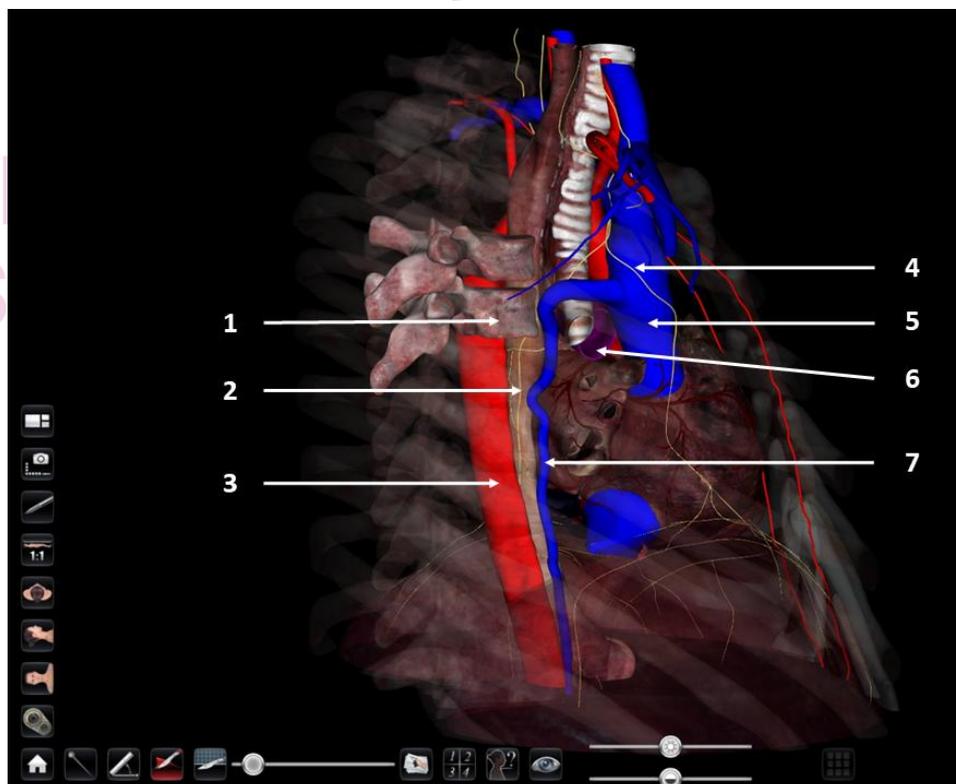
- A. Il s'agit d'une coupe sagittale
- B. Le n°1 désigne le plan de l'orifice supérieur du thorax
- C. Le n°2 désigne la veine brachio-céphalique gauche
- D. Le n°5 désigne le ligament artériel
- E. Le n°6 désigne le nerf pneumogastrique gauche

61 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Il s'agit d'une vue antérieure du médiastin postérieur
- B. Le n°1 désigne le tronc artériel brachio-céphalique
- C. Les n°6 et 10 délimitent l'angle inter-azygo-aortique
- D. Le n°8 désigne la 6^{ème} artère intercostale postérieure droite
- E. Le n°9 désigne le conduit thoracique

62 – A propos du segment III de l'aorte et de cette vue latérale droite du médiastin, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. L'élément désigné par le n°1 est situé ventralement par rapport à l'aorte
- B. L'élément désigné par le n°7 forme avec l'aorte le triangle inter-azygo-aortique
- C. L'œsophage est situé à droite de la portion initiale du segment III de l'aorte
- D. Le segment III de l'aorte passe en arrière du pédicule pulmonaire gauche
- E. L'aorte descend obliquement vers la ligne médiane

VAISSEAUX ET NERFS DU THORAX

63 – A propos de la veine cave supérieure, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle se forme en arrière du bord droit du manubrium sternal
- B. Elle mesure généralement entre 6 et 8 cm
- C. Elle est péricardisée dans sa portion la plus distale
- D. Elle naît de la confluence des 2 veines brachio-céphaliques et de la veine azygos
- E. Elle est accompagnée sur son flanc droit par le nerf phrénique droit

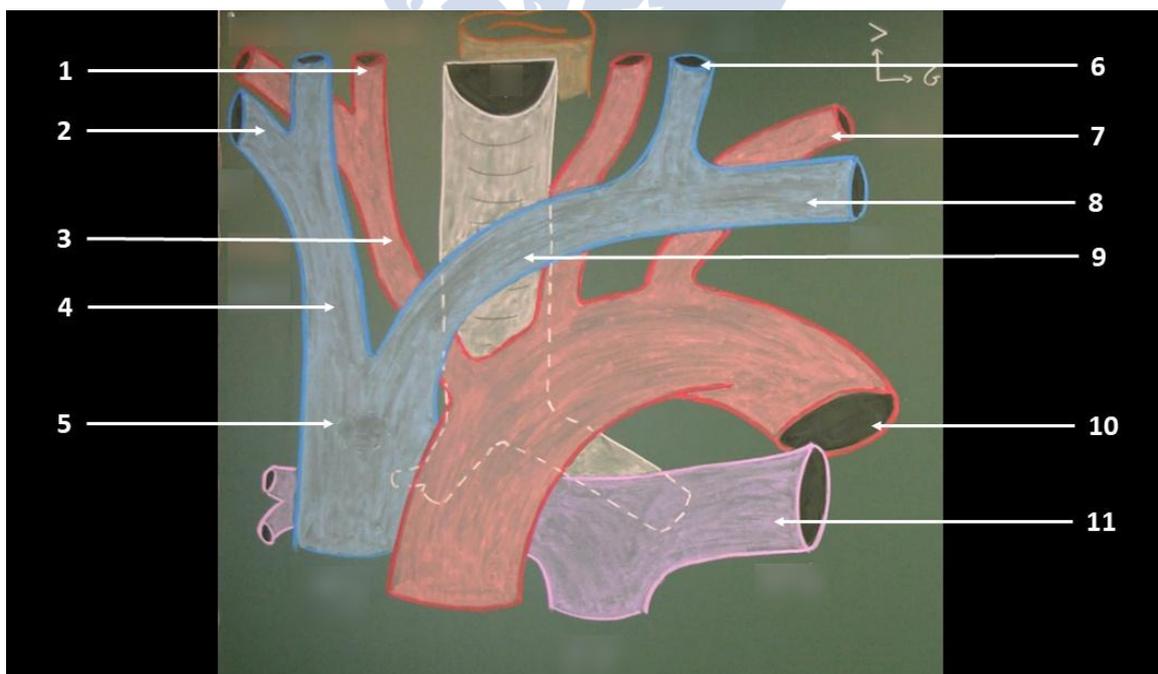
64 – A propos des gros vaisseaux du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le tronc pulmonaire a une direction droite, crâniale et dorsale
- B. L'artère pulmonaire gauche est plus courte que l'artère pulmonaire droite
- C. La veine brachio-céphalique gauche est presque horizontale
- D. Le quadrilatère latéro-trachéal gauche (de Bourguery) est limité latéralement par le ligament artériel
- E. La veine cave supérieure se trouve en arrière et à droite de l'aorte ascendante

65 – A propos des nerfs du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

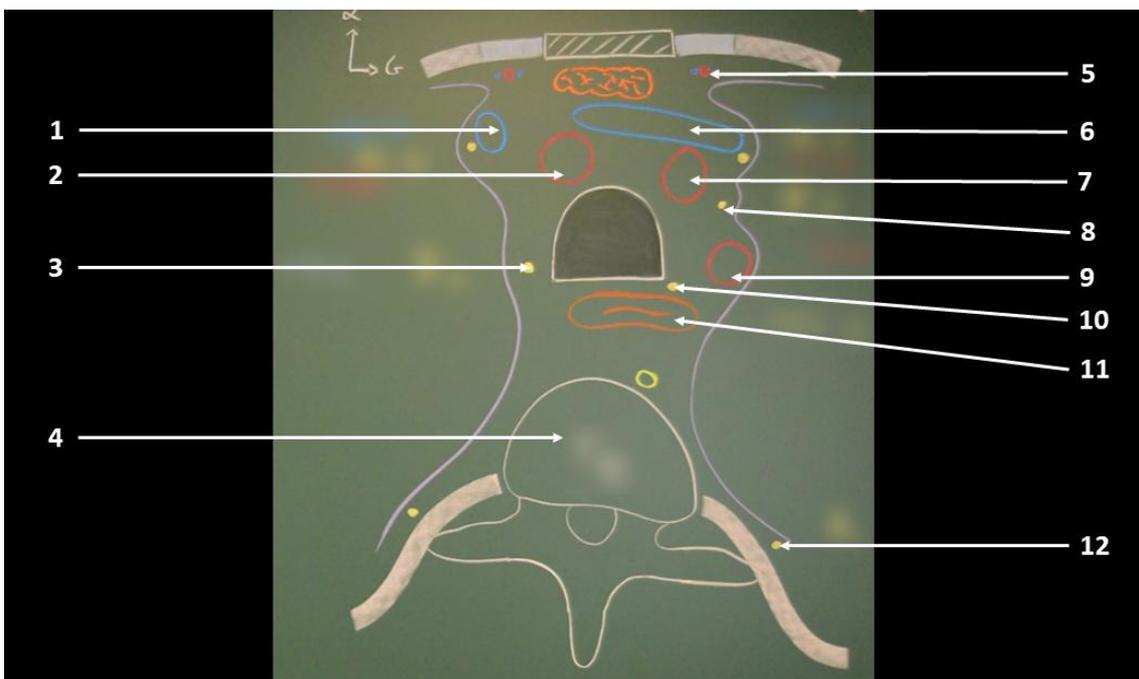
- A. Le nerf phrénique passe entre l'artère et la veine subclavières homolatérales
- B. A droite, le nerf phrénique longe le bord droit de la veine brachio-céphalique droite
- C. A gauche, le nerf phrénique passe en arrière du pédicule pulmonaire gauche
- D. Les deux nerfs phréniques commandent la contraction du muscle respiratoire principal
- E. Le tronc sympathique est l'un des éléments les plus antérieurs du thorax

66 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



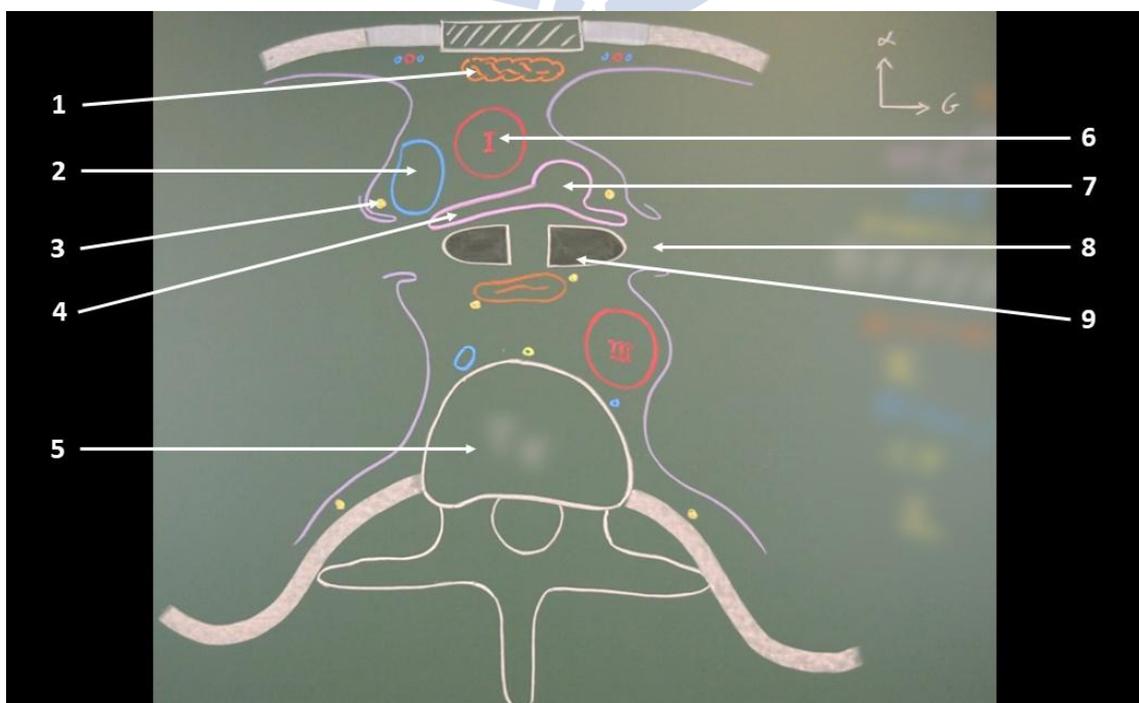
- A. Le n°2 désigne la veine jugulaire interne droite
- B. L'élément désigné par le n°5 s'abouche dans l'atrium droit
- C. Le n°6 désigne la veine carotide interne gauche
- D. L'union des éléments désignés par les n°6 et 8 donne naissance à la veine brachio-céphalique gauche
- E. Le n°8 désigne la veine subclavière gauche

67 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



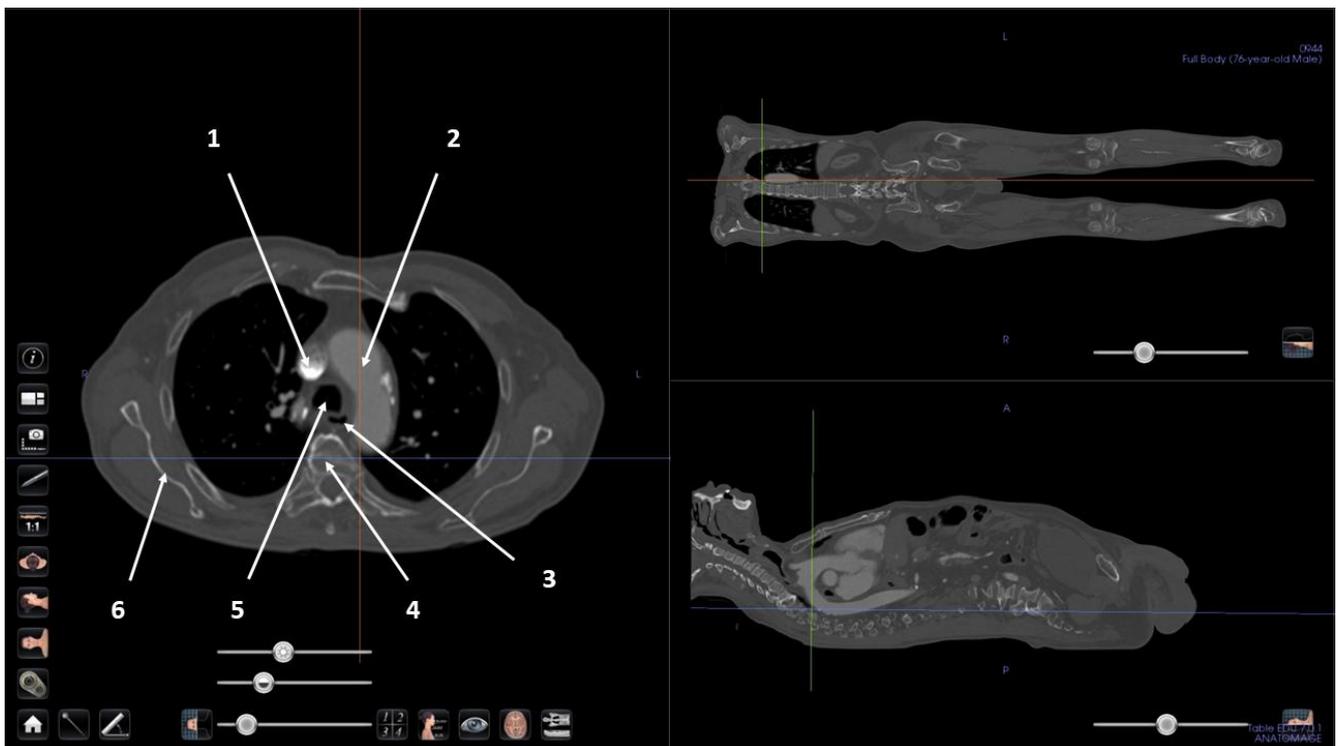
- A. Le n°4 désigne la vertèbre T3
- B. Le n°4 désigne la vertèbre T5
- C. Le n°7 désigne l'artère carotide commune droite
- D. La veine cave supérieure est visible sur cette coupe
- E. La veine brachio-céphalique gauche est visible sur cette coupe

68 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



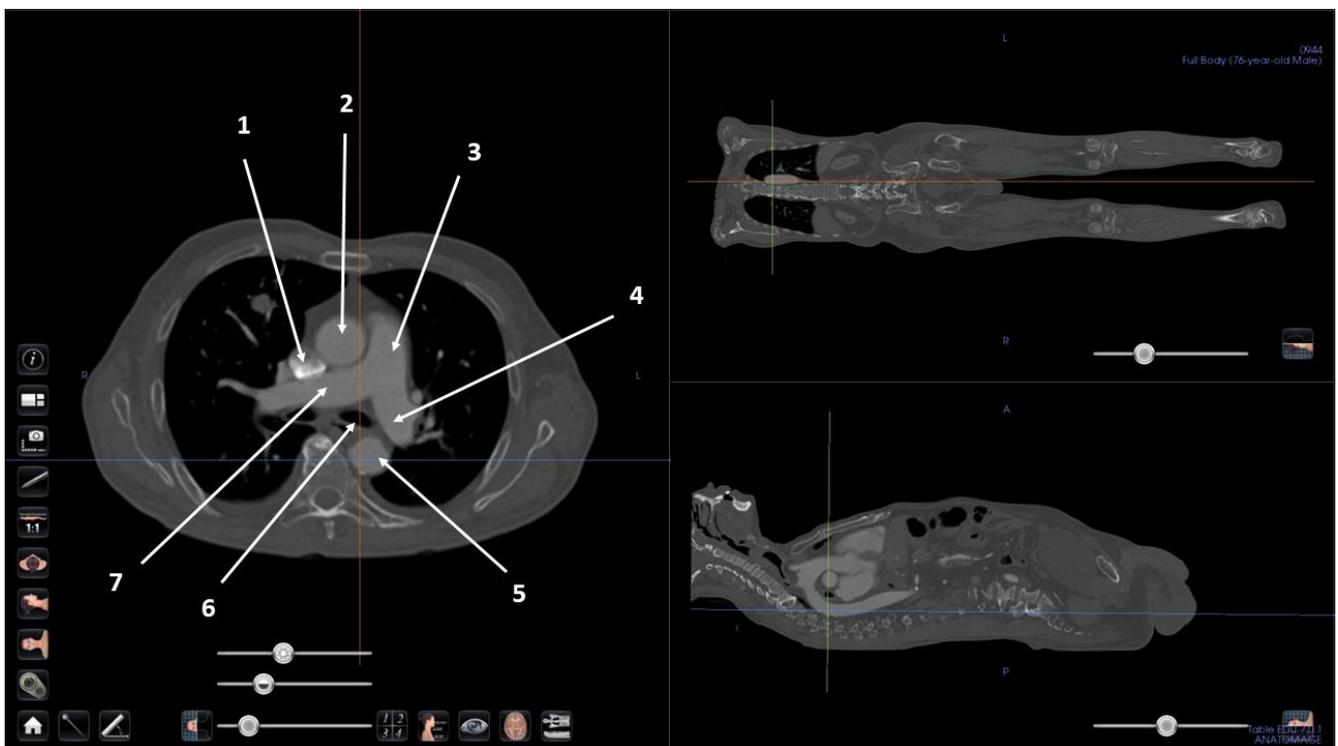
- A. Le n°4 désigne la veine pulmonaire droite
- B. Le n°5 désigne la vertèbre T8
- C. Le n°7 désigne le tronc pulmonaire
- D. Le n°9 désigne l'artère pulmonaire gauche
- E. La veine cave supérieure est visible sur cette coupe

69 – Quelle vertèbre est désignée par le n°4 sur cette coupe scanographique ?



- A. T1
- B. T3
- C. T4
- D. T5
- E. T8

70 – A quel étage est réalisée la coupe située à gauche de l'image ?



- A. T1
- B. T3
- C. T4
- D. T5
- E. T8

VOIES AERIENNES INFERIEURES

71 – A propos de la trachée, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle commence en C6 et se termine en regard du disque intervertébral T4-T5
- B. C'est un conduit fibro-cartilagineux purement thoracique
- C. A droite de la trachée, on retrouve l'arc azygos
- D. A gauche de la trachée, on retrouve l'arc aortique
- E. Dorsalement à la trachée, on trouve le thymus chez l'enfant

72 – A propos de la trachée, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Elle a un trajet oblique vers le bas et l'avant
- B. Elle est ventrale par rapport à l'œsophage
- C. Sa portion thoracique est située dans le médiastin supérieur
- D. Elle est croisée à droite par l'arc azygos
- E. La rigidité de sa paroi postérieure lui est donnée par ses anneaux cartilagineux

73 – A propos de l'arbre bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Les bronches principales naissent à hauteur de la 2^{ème} vertèbre thoracique
- B. Les bronches principales s'écartent en formant un angle droit
- C. Les bronches principales sont obliques caudalement, dorcalement et latéralement
- D. La bronche lobaire moyenne droite donne cinq bronches segmentaires
- E. La bronche lobaire supérieure gauche donne les bronches culminale et lingulaire

74 – A propos de l'arbre bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La bronche principale droite est plus verticale que la gauche
- B. L'arbre bronchique gauche compte deux bronches lobaires
- C. La bronche lobaire supérieure droite donne deux bronches segmentaires
- D. La pyramide basale comporte quatre bronches segmentaires
- E. La bronche lingulaire naît de la bronche lobaire inférieure gauche

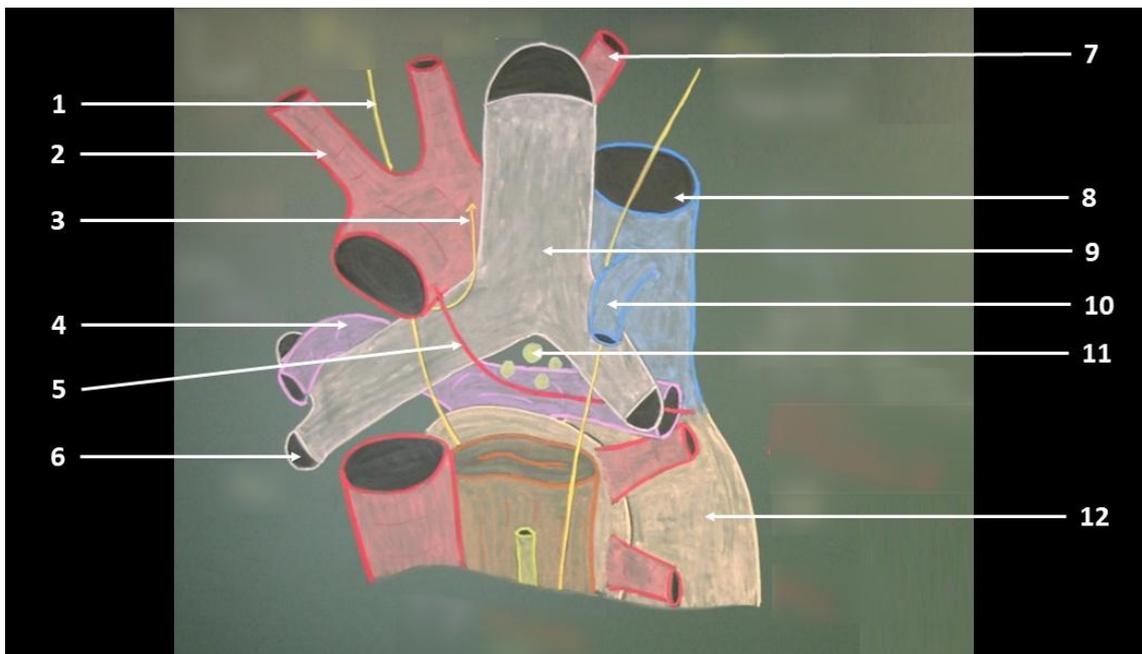
75 – A propos de l'arbre bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La bifurcation trachéale se fait à hauteur de T4-T5
- B. La bronche principale droite est plus horizontale que la gauche
- C. La bronche lobaire moyenne droite donne deux bronches segmentaires
- D. La pyramide basale est formée par les bronches segmentaires basales médiale, latérale, crâniale et caudale
- E. A gauche, le tronc apico-dorsal est issu de la bronche lingulaire

76 – A propos de l'arbre bronchique gauche, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

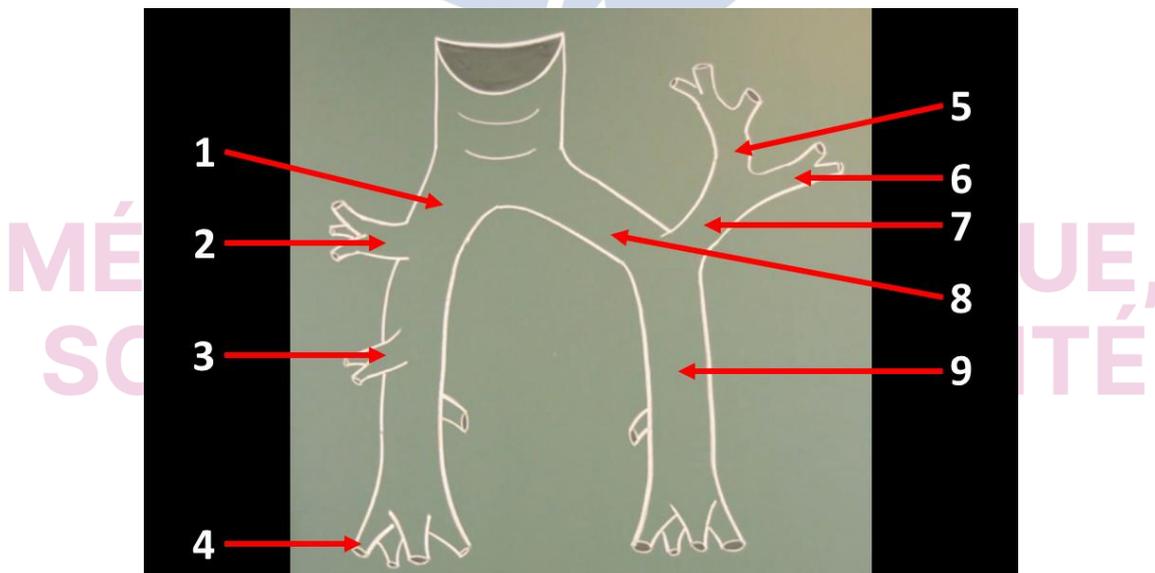
- A. La bronche lobaire supérieure gauche donne trois bronches segmentaires
- B. La bronche lingulaire donne naissance à la pyramide basale
- C. La bronche culminale est issue de la bronche lobaire supérieure
- D. La bronche principale gauche est plus horizontale que son homologue controlatérale
- E. La bronche principale gauche naît à hauteur de la 2^{ème} vertèbre thoracique

77 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



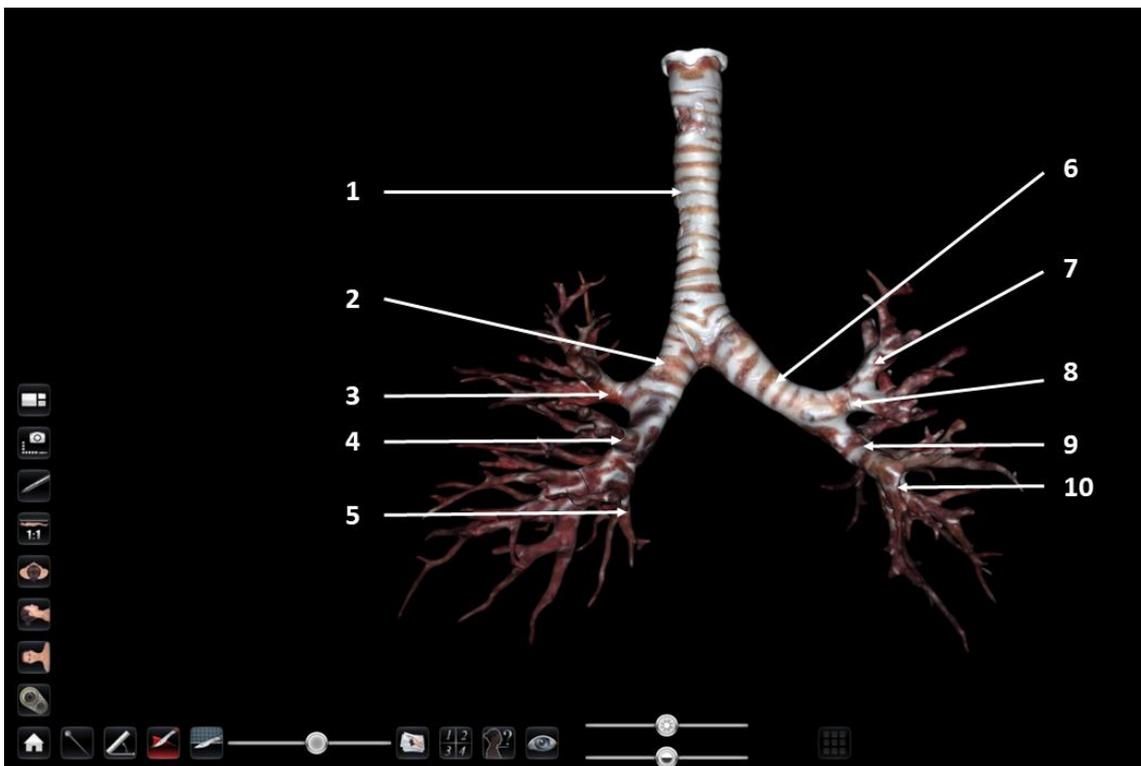
- A. Le n°4 désigne l'artère pulmonaire gauche
- B. Le n°6 désigne la bronche lobaire inférieure gauche
- C. L'élément désigné par le n°8 est situé dans un plan antérieur à celui de la trachée
- D. Le n°10 désigne la veine brachio-céphalique gauche
- E. Le n°11 désigne les lymphonoeuds inter-trachéo-bronchiques

78 – A propos de cette vue antérieure de l'arbre bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



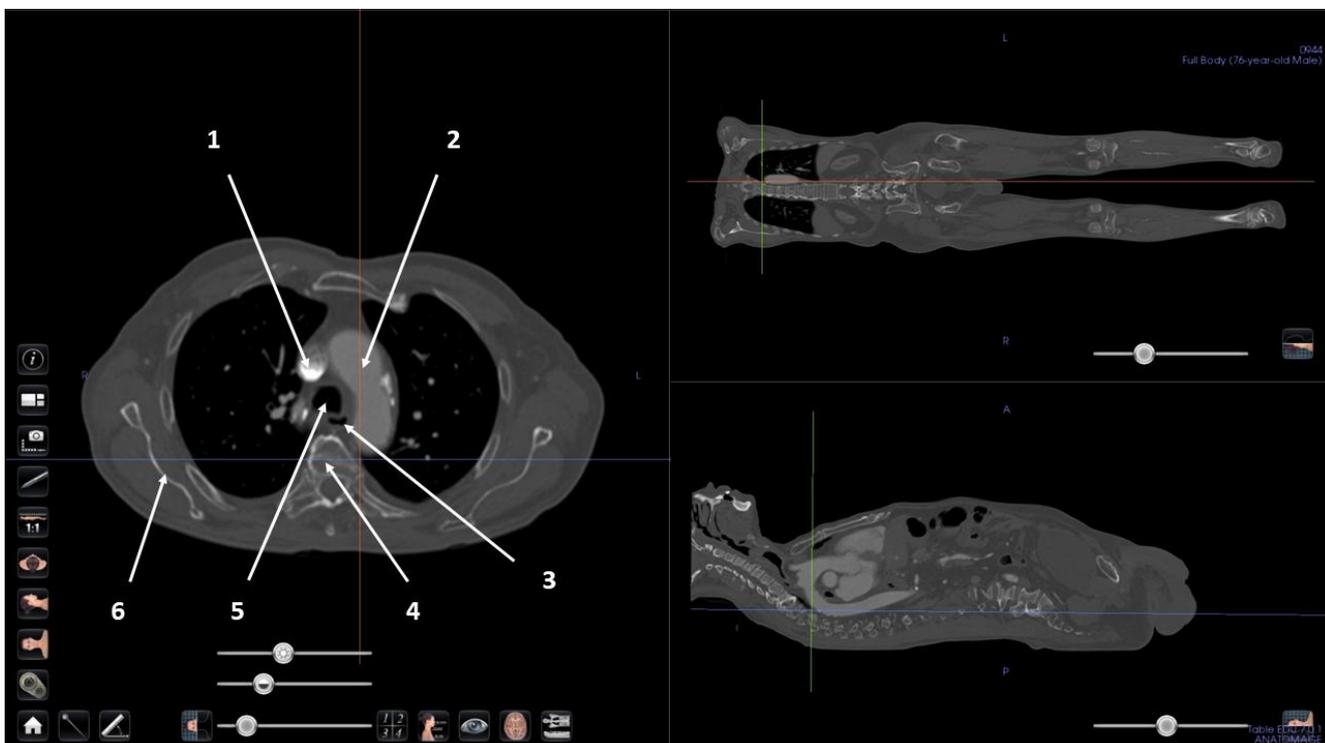
- A. Le n°2 désigne la bronche lobaire supérieure gauche
- B. Le n°4 désigne une bronche segmentaire
- C. Le n°4 désigne une bronche qui appartient à la pyramide basale
- D. Le n°5 désigne la bronche culminale
- E. Les bronches désignées par les numéros 1 et 8 s'écartent l'une de l'autre selon un angle aigu

79 – A propos de cette vue de l'arbre trachéo-bronchique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Il s'agit d'une vue antérieure
- B. Le n°3 désigne la bronche lobaire supérieure droite
- C. Le n°5 désigne une bronche segmentaire issue de la bronche lobaire inférieure droite
- D. Le n°6 désigne la bronche principale droite
- E. Le n°7 désigne la bronche culminale

80 – Quel rapport antéro-droit de la trachée est identifié par le n°1 sur cette coupe scanographique ?



- A. La veine cave supérieure
- B. Le nerf pneumogastrique droit
- C. L'artère pulmonaire droite
- D. Le segment I de l'aorte
- E. Le tronc artériel brachio-céphalique

POUMONS

81 – A propos des poumons, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Leur face médiale présente le hile
- B. Leur base repose sur le diaphragme
- C. Le poumon droit présente trois lobes
- D. Le poumon gauche présente deux scissures
- E. Sur le poumon droit, la petite scissure sépare le lobe moyen du lobe inférieur

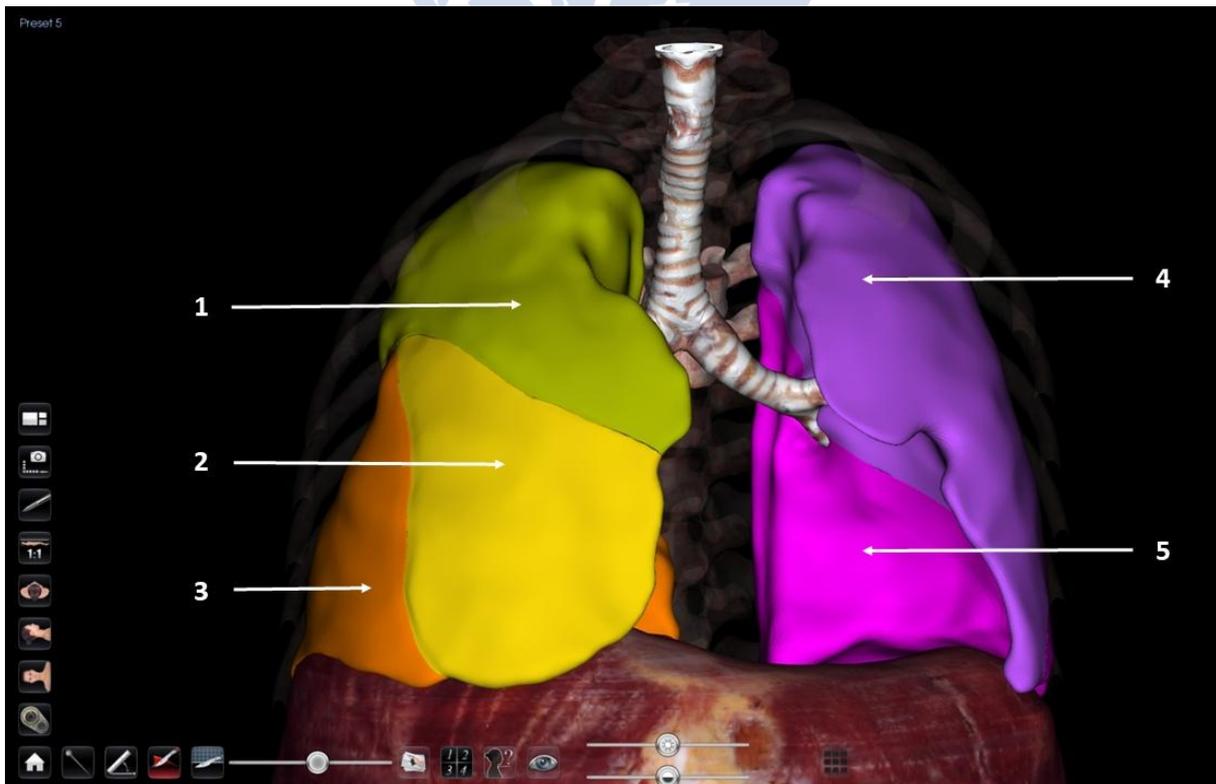
82 – A propos des plèvres, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La plèvre droite et la plèvre gauche sont en continuité l'une avec l'autre
- B. La cavité pleurale est située entre le feuillet viscéral et le feuillet pariétal
- C. La plèvre médiastinale constitue une portion du feuillet pariétal de la plèvre
- D. Le récessus costo-médiastinal antérieur est visible sur une coupe frontale passant par le hile
- E. Le feuillet viscéral tapisse intimement le parenchyme pulmonaire

83 – A propos du dôme pleural, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

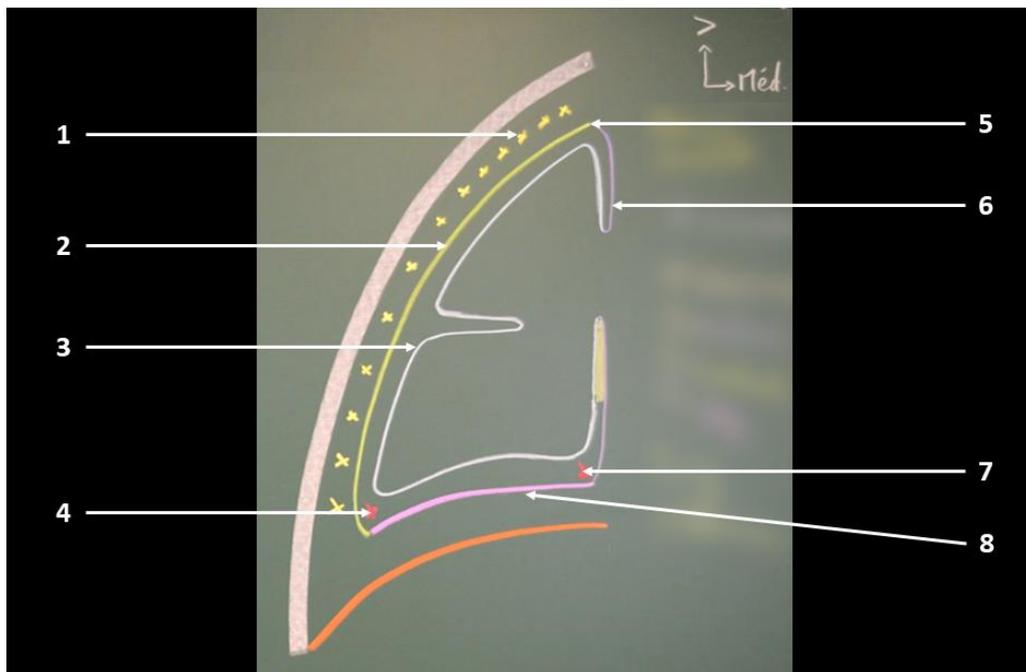
- A. Il se situe à l'union des plèvres costale et médiastinale
- B. Il dépasse le plan de l'orifice supérieur du thorax
- C. Il est en rapport par son versant antérieur avec les vaisseaux subclaviers
- D. Il est en rapport par son versant postérieur avec un ganglion nerveux du système parasymphatique
- E. Il est en rapport médialement avec l'œsophage

84 – A propos de cette vue antérieure des poumons, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Le n°1 désigne le lobe supérieur droit
- B. Le n°2 désigne le lobe moyen droit
- C. Le n°3 désigne le lobe postérieur droit
- D. Le n°4 est situé au-dessus de la scissure oblique
- E. Le n°5 repose sur la coupole diaphragmatique gauche

85 – A propos de ce schéma, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)



- A. Le n°1 désigne le fascia endothoracique
- B. Le n°2 désigne la plèvre costale
- C. Le n°3 désigne la plèvre pariétale
- D. Le n°4 désigne le récessus costo-médiastinal inférieur
- E. Le n°6 désigne une portion de la plèvre viscérale

FACULTÉ
MÉDECINE, MAÏEUTIQUE,
SCIENCES DE LA SANTÉ

Université Catholique
de Lille 1875

Banque de QCM © 2025 by Laboratoire d'Anatomie FMMS
is licensed under CC BY-NC-ND 4.0.

To view a copy of this license, visit
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



**Creative Commons Attribution-NonCommercial-
NoDerivatives 4.0 International**

You are free to :

Share — Copy and redistribute the material in any medium or format.

The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.

Under the following terms :



Attribution — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.



NonCommercial — You may not use the material for commercial purposes.



NoDerivatives — If you remix, transform, or build upon the material, you may not distribute the modified material.

No additional restrictions — You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits.

Notices :

You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable exception or limitation.

No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as publicity, privacy, or moral rights may limit how you use the material.