

1/	CD	2/	AD	3/	CD	4/	ABD	5/	AC
6/	F	7/	C	8/	C	9/	ABCD	10/	CD
11/	BCD	12/	ABCD	13/	C	14/	ACD	15/	ABCD

QCM 1 : CD

- A) Faux : chez un sujet **de profil**, les différentes **courbures du rachis** sont visibles +++
 B) Faux : chez un sujet **de face**, la colonne vertébrale est normalement **droite**
 C) Vrai : elles confèrent à la colonne une certaine **souplesse** nécessaire à la marche, tandis que la lordose lombaire permet à l'homme de tenir debout
 D) Vrai : lordose cervicale, cyphose dorsale, lordose lombaire, cyphose sacrée +++
 E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai : ce sont des régions transitionnelles entre chaque étage du rachis particulièrement fragiles sur le plan mécanique
 B) Faux : **entre le rachis thoracique et lombaire**, bien que la charnière cervico-thoracique puisse être touchée par des pathologies traumatiques
 C) Faux : L6 n'existe pas, la charnière lombo-sacrée est entre **L5** et S1
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : le rachis cervical est formé par **7** vertèbres au total
 B) Faux : le squelette du tronc est constitué par le rachis thoracique (**12 vertèbres**) et lombaire (**5 vertèbres**), il est donc formé par $12 + 5 = 17$ **vertèbres** au total
 C) Vrai : des fusions entre les vertèbres peuvent survenir avec l'âge (dégénérescence du disque intervertébral)
 D) Vrai : 2 à 3 en moyenne
 E) Faux

QCM 4 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai : ne pas confondre foramen vertébral et foramen **intervertébral**
 C) Faux : la moelle spinale s'arrête généralement en L2, ce sont les racines de la queue de cheval qui la prolonge
 D) Vrai : les articulations vertébrales postérieures sont bien encapsulées !
 E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
 B) Faux : au contraire, **c'est le segment du rachis le plus mobile** pour faciliter les déplacements de la tête dans tous les plans de l'espace
 C) Vrai : 3cm x 3cm
 D) Faux : C7 appartient bien au rachis cervical malgré le fait que ce soit une vertèbre transitionnelle
 E) Faux

QCM 6 : F

- A) Faux : les uncus sont bien disposés latéralement sur la face supérieure du corps vertébral, mais **à l'arrière**
 B) Faux : **il est triangulaire** +++, c'est leur corps vertébral qui est quadrangulaire (= carré)
 C) Faux : les pédicules sont dirigés vers l'arrière **et le dehors**
 D) Faux : attention, c'est le pédicule (artère et veine) vertébral qui traverse ce foramen, **les nerfs spinaux passent à l'arrière du trou** +++, sinon ce foramen est bien une particularité qui n'est présente qu'au niveau cervical
 E) Faux : c'est l'inverse, la surface articulaire supérieure regarde en haut et en arrière, la surface articulaire inférieure vers le bas et l'avant

QCM 7 : C

- A) Faux : ses masses latérales s'articulent avec les condyles de l'**os occipital** +++
 B) Faux : ses pédicules transverses présentent bien un foramen pour le passage du pédicule vertébral !
 C) Vrai : antérieure = passage du processus odontoïde de l'axis, postérieure = passage de la moelle spinale
 D) Faux : le pédicule vertébral passe par le foramen transversaire des pédicules transverses
 E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : son processus odontoïde est développé vers le haut mais très légèrement **vers l'arrière**
- B) Faux : voici le lien vers l'une de mes réponses pour mieux comprendre l'articulation entre l'atlas et l'axis : <https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=3315&t=173039>
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le processus **épineux** de C2 qui est particulièrement développé (mais non palpable) +++
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : +++ (grâce à son processus épineux particulièrement long)
- E) Faux

QCM 10 : CD

- A) Faux : les masses latérales **de l'ATLAS** ++, le reste de l'item est vrai, on parle de mécanisme de « presse noyau » qui rompt l'arc antérieur et postérieur
- B) Faux : c'est dans l'arc **antérieur** de l'atlas que passe le processus odontoïde de l'axis +++
- C) Vrai
- D) Vrai : fractures « du pendu » utilisées à l'époque quand les prisonniers étaient condamnés à mort !
- E) Faux

QCM 11 : BCD

- A) Faux : attention, l'artère vertébrale monte de **C6** à C1, la veine vertébrale descend bien jusqu'à C7 par contre
- B) Vrai
- C) Vrai : petits rappels concernant la base du crâne +++
- D) Vrai : oui, c'est bien l'artère vertébrale qui passe par le foramen magnum et pas le tronc basilaire directement
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : pas de foramen transversaire au niveau thoracique !
- C) Vrai : voir fiche récap, ça reste un détail que le prof n'aborde pas (on le voit juste sur les schémas)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : C

- A) Faux : il s'agit de **L3** +++
- B) Faux : il est de plus en plus **court et large** !
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse, les apophyses articulaires ont une orientation pratiquement **sagittales** +++
- E) Faux

QCM 14 : ACD

- A) Vrai : triangulaire pour répartir le poids du corps des deux côtés
- B) Faux : une double concavité antérieure (*dans le plan sagittal et transversal*)
- C) Vrai : les plexus sacrés vont ensuite rejoindre les plexus lombaires
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

- A) Vrai : +++
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est la raison pour laquelle ils font l'objet de nombreuses chirurgies
- D) Vrai
- E) Faux