

## Correction Banque de QCMs : Anatomie de la tête et du cou

### Anatomie de la tête

#### QCM 1 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### QCM 2 : E

- A) Faux : par le nerf **maxillaire** (V2)
- B) Faux : les trois branches sont : **frontale, nasale, lacrymale**
- C) Faux : il s'agit du V2
- D) Faux : le nerf trijumeau est le nerf **V**
- E) Vrai

#### QCM 3 : B

- A) Faux : voir correction B
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'artère **ophtalmique**
- D) Faux
- E) Faux

#### QCM 4 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### QCM 5 : D

- A) Faux : ils **n'appartiennent pas** à la vue antérieure du crâne même s'ils sont visibles
- B) Faux : le processus mastoïde appartient à l'os temporal
- C) Faux : C1 est l'**atlas**
- D) Vrai
- E) Faux

#### QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : le processus zygomatique de l'**os temporal**
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 7 : CD**

- A) Faux : c'est la fontanelle **bregmatique** qui a un véritable rôle clinique
- B) Faux : c'est le point ptériorien entre l'os frontal, l'os sphénoïde, l'os pariétal et l'os temporal C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 8 : E**

- A) Faux : le sommet de la cavité orbitaire est représenté par le **foramen optique**
- B) Faux : la fissure orbitaire supérieure est traversée le **nerf ophtalmique** ou **V1**
- C) Faux : elle est creusée dans la paroi **latérale**
- D) Faux : elle est uniquement formée par le maxillaire, le maxillaire inférieur est synonyme de mandibule
- E) Vrai

#### **QCM 9 : B**

- A) Faux : la grande aile du sphénoïde est visible mais pas la petite
- B) Vrai
- C) Faux : la grande fontanelle est la fontanelle bregmatique
- D) Faux : ce sont des espaces **non ossifiés**
- E) Faux

#### **QCM 10 : CD**

- A) Faux : c'est une règle de Léonard De Vinci
- B) Faux : la région buccale est en regard des joues
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 11 : BC**

- A) Faux : les branches sont verticales
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle n'est pas taillée dans l'os lacrymal
- E) Faux

#### **QCM 12 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : elle s'étend de la première côte à **l'incisure jugulaire du sternum**
- C) Faux : c'est la limite supérieure du cou qui passe par le processus mastoïde de l'os temporal
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 13 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est en avant du fascia cervical profond
- D) Faux : il s'agit du processus coronoïde
- E) Faux

#### **QCM 14 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce qcm ne concerne que les articulations au niveau de la **voûte** du crâne
- D) Faux : avec la grande aile du sphénoïde
- E) Faux

#### **QCM 15 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : le bord médial est formé par l'os maxillaire
- C) Vrai
- D) Faux : le sommet est interne et postérieur
- E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux : de la grande aile puis de la petite du sphénoïde
- B) Faux : il est traversé par l'artère **ophtalmique** de Willis
- C) Faux : il est taillé dans la **petite** aile du sphénoïde
- D) Faux : la FOI est creusée entre la paroi latérale et inférieure de la cavité orbitaire
- E) Vrai

**QCM 17 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : C**

- A) Faux : il traverse la FOI
- B) Faux : c'est le nerf ophtalmique qui donne ces trois branches
- C) Faux : c'est un nerf mixte +++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle définit le plan frontal
- D) Faux : c'est la fontanelle **lambdatique** qui se situe entre les pariétaux et l'occipital
- E) Faux

**QCM 20 : C**

- A) Faux : elle est constituée par l'**os planum**
- B) Faux : dans l'os maxillaire
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'os planum qui se situe au niveau de la partie latérale de l'os ethmoïde
- E) Faux

**QCM 21 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : elle s'étend jusqu'au muscle digastrique
- C) Faux : la limite inférieure de la face traverse le processus styloïde
- D) Faux : elle passe par le méat auditif **externe**
- E) Faux

**QCM 22 : BC**

- A) Faux : à base **antérieure**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ils sont en dessous des cavités orbitaires
- E) Faux

**QCM 23 : D**

- A) Faux : c'est la fontanelle **obélique**
- B) Faux : la fontanelle ptérique sépare l'os frontal, l'os sphénoïde, l'os temporal et l'os pariétal
- C) Faux : il y a des espaces membraneux correspondant aux fontanelles
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : BC**

- A) Faux : elle se situe en avant du fascia profond
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la zone vertébrale se situe en arrière du fascia profond
- E) Faux

**QCM 26 : B**

- A) Faux : entre la petite et la grande aile du sphénoïde
- B) Vrai
- C) Faux : la FOS est traversée par les nerfs oculomoteurs
- D) Faux : les trois branches sont : lacrymale, frontale et nasale
- E) Faux

**QCM 27 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : B**

- A) Faux : il s'agit de la partie latérale du labyrinthe éthmoïdien
- B) Vrai
- C) Faux : elle est taillée dans la paroi latérale
- D) Faux : il n'appartient pas la paroi médiale de la cavité orbitaire
- E) Faux

**QCM 29 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 31 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'os nasal n'appartient à **aucune** des parois
- E) Faux

**QCM 32 : B**

- A) Faux : le nerf optique traverse le **foramen optique** mais pas la FOS
- B) Vrai
- C) Faux : le V2 traverse la **FOI**
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 33 : C**

- A) Faux : le point lambda se situe à l'intersection entre la suture **sagittale** et la suture lambdatique
- B) Faux : il s'agit de la suture **lambdatique**
- C) Vrai
- D) Faux : il s'agit de la suture **coronale**
- E) Faux

**QCM 34 : B**

- A) Faux : le V3 traverse le trou oval
- B) Vrai
- C) Faux : le V2 traverse la fissure orbitaire inférieure
- D) Faux : le nerf ophtalmique est le nerf V1
- E) Faux

**QCM 35 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : il est constitué de trois feuillets (antérieur, moyen et profond)
- C) Faux : la zone viscérale du cou est délimitée par le fascia cervical moyen
- D) Faux : elle s'étend de la ligne nucale supérieure au muscle digastrique
- E) Faux

**QCM 36 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le nerf facial est le nerf VII et ne traverse pas la FOS
- E) Faux

**QCM 37 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il est taillé dans la petite aile du sphénoïde
- D) Faux : elle se situe entre le maxillaire et l'os sphénoïde
- E) Faux

**QCM 38 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Le nerf ophtalmique donne le nerf frontal, nasal et lacrymal
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : CD**

- A) Faux : c'est une articulation au niveau de la **base** du crâne
- B) Faux : Ce ne sont pas des os de la voûte
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 40 : E**

- A) Faux : il est traversé par le nerf optique
- B) Faux : elle traverse le foramen optique
- C) Faux : elle est traversée par le nerf maxillaire
- D) Faux : elle est entre la paroi inférieure et latérale de la cavité orbitaire
- E) Faux

**QCM 41 : CD**

- A) Faux : les os pariétaux appartiennent aux os du neurocrâne
- B) Faux : ils s'articulent par des sutures **dentelées**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 42 : BC**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux il est visible mais n'y appartient pas
- E) Faux

**QCM 43 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est traversée par la deuxième branche du nerf **trijumeau** +++
- D) Faux : elle est entre l'os maxillaire et l'os sphénoïde
- E) Faux

**QCM 44 : D**

- A) Faux : il est constitué d'une **cyphose** thoracique
- B) Faux : il comporte 7 vertèbres **cervicales**
- C) Faux : il est concave en arrière
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 45 : BD**

- A) Faux : l'énoncé traite de la paroi **latérale**
- B) Vrai
- C) Faux : il traverse le foramen optique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 46 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

## Anatomie de la base du crâne

**QCM 1 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il livre bien le passage au nerf mandibulaire, mais ce n'est pas le nerf III (V3 en réalité)
- D) Faux : bien faire la différence entre le XI **bulbaire**/phonatoire et le nerf XI spinal/**céphalogyre**, ils n'ont pas la même fonction, le foramen magnum livre le passage au XI **spinal**/céphalogyre !
- E) Faux

**QCM 2 : D**

- A) Faux : au contraire, elle n'est pas parfaitement plate +++
- B) Faux : il centre plutôt l'écaille de l'occipital, alors que la base du crâne présente en son centre la selle turcique
- C) Faux : et l'ethmoïde alors ? ☺
- D) Vrai : les sinus frontaux !
- E) Faux

**QCM 3 : C**

- A) Faux : la partie **supérieure** des orbites est la partie de l'os frontal qui forme l'étage antérieur !
- B) Faux : ce sont bien les bords **postérieurs** des PAS qui présentent ces processus clinoides antérieurs
- C) Vrai
- D) Faux : piège énoncé, la selle turcique fait partie de l'étage moyen (peu de piège énoncé en anatomie, mais celui-là est possible, je préfère vous le faire tomber au moins une fois)
- E) Faux

#### **QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai : par la partie supérieure du corps du sphénoïde
- B) Vrai : c'est bien l'hypophyse qui est décrit là !
- C) Vrai : les processus clinoides (*processus = apophyses*)
- D) Vrai : la carotide interne +++
- E) Faux

#### **QCM 5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les processus clinoides postérieurs appartiennent à l'étage **moyen**, alors que les processus clinoides antérieurs appartiennent à l'étage **antérieur** +++
- D) Faux : le pédicule vertébral rentre dans le crâne par le foramen magnum !
- E) Faux

#### **QCM 6 : AD**

- A) Vrai : dans la FOS, ils se divisent ensuite en ses trois ramifications (frontale, lacrymale et nasale)
- B) Faux : il passe dans les orifices de la lame criblée, au niveau de l'étage antérieur
- C) Faux : deux erreurs, le nerf vague n'est **pas** un nerf oculomoteur et il passe dans la partie antérieure du trou jugulaire au niveau de l'étage postérieur
- D) Vrai : dans le trou ovale !
- E) Faux

#### **QCM 7 : E**

- A) Faux : seule l'artère méningée **moyenne** passe par le trou épineux !
- B) Faux : non, elle est située entre le sphénoïde et l'os maxillaire et permet la communication entre la fosse infratemporale et l'orbite (à bien différencier de la FOS)
- C) Faux : le nerf hypoglosse est la **douzième** paire de nerf crânien (XII), alors il faut absolument que vous connaissiez SUR LE BOUT DES DOIGTS vos nerfs crâniens, le nom, la localisation, leurs fonctions, le professeur BAQUE fera un cours en présentiel où il les détaillera +++ et c'est ce qui a le plus de chances de tomber (*car ce sera en présentiel*). On vous fera une belle fiche récap hyper complète pour que tout soit clair le jour de l'examen, et que vous puissiez perfect surtout ;)
- D) Faux : les artères vertébrales sont encore individualisées lorsqu'elles passent le foramen magnum, c'est seulement **au-dessus** qu'elles fusionnent et forment le tronc basilaire !
- E) Faux

#### **QCM 8 : ACD**

- A) Vrai : occipital et temporal +++
- B) Faux : on considère que l'étage le plus petit est antérieur
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 9 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai : on dit qu'elle correspond au « socle » du cerveau
- C) Vrai
- D) Vrai : item un peu compliqué, le tronc cérébral se trouve dans l'étage postérieur de la boîte crânienne, la base du crâne est bien au-dessus
- E) Faux

#### **QCM 10 : BD**

- A) Faux : carotide **INTERNE**, piège classique
- B) Vrai
- C) Faux : nerf **OPTIQUE** +++ à bien différencier de l'**artère ophtalmique**
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 11 : BCD**

- A) Faux : le sphénoïde est unique, c'est un os **impair**
- B) Vrai : visualisation +++
- C) Vrai
- D) Vrai : n'oubliez pas, c'est une cavité aérienne !
- E) Faux item pour mieux comprendre la constitution de cet os

### **QCM 12 : BCD**

- A) Faux : à l'**arrière** du trou rond !
- B) Vrai
- C) Vrai : entre les PAS & les GAS
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 13 : B**

- A) Faux : par la lame criblée de l'**ethmoïde**
- B) Vrai
- C) Faux : dans le canal du nerf **optique** +++
- D) Faux : dans le trou **ovale** ;)
- E) Faux

### **QCM 14 : ABCD**

- A) Vrai : le nerf ophtalmique est bien une ramification du trijumeau !
- B) Vrai : V1
- C) Vrai : IV
- D) Vrai : le nerf oculomoteur (III), le nerf trochléaire (IV) et le nerf abducens (VI)
- E) Faux

### **QCM 15 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : aux artères **vertébrales**
- C) Vrai : *tiré des annales* ;)
- D) Faux : item wtf, faites-vous confiance les loulous <3
- E) Faux

### **QCM 16 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il passe par la FOS
- C) Faux : il passe par le canal optique
- D) Vrai : c'est le nerf maxillaire ;)
- E) Faux

### **QCM 17 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : le nerf facial est la septième paire de nerf crâniens ;)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 18 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 19 : A**

- A) Vrai : ils traversent ensemble le **méat auditif interne** !
- B) Faux : attention, le contingent phonatoire du nerf accessoire passe par la partie antérieure du **foramen jugulaire**, alors que le **foramen magnum** livre le passage à son contingent céphalogyre +++
- C) Faux : la fissure orbitaire **inférieure** n'est pas un foramen de la base du crâne (*contrairement à la FOS*) ;)
- D) Faux : le trou **épineux** ++, c'est la carotide interne qui traverse le trou déchiré !
- E) Faux



### QCM 20 : ACD

- A) Vrai : au niveau de la **FOS**, entre la GAS et la PAS
- B) Faux : l'hématome extra-dural est secondaire à une rupture des artères **méningées** +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 21 : BCD

- A) Faux : elle n'est pas parfaitement plate +++
- B) Vrai : étage antérieur, étage moyen, étage postérieur
- C) Vrai : étage postérieur = fosse postérieure
- D) Vrai : il est surélevé et dirigé vers l'avant
- E) Faux

### QCM 22 : BC

- A) Faux : il existe un tissu spongieux (*la diploé*) compris entre les deux lames de tissu compact des os **plats** de la boîte crânienne (*les tables externes et internes d'os cortical*)
- B) Vrai : +++
- C) Vrai : on dit qu'elle correspond au « socle » du cerveau
- D) Faux
- E) Faux

### QCM 23 : ABD

- A) Vrai : et au milieu se trouve l'ethmoïde !
- B) Vrai
- C) Faux : la lame criblée de l'ethmoïde livre le passage aux **filets du nerf OLFACTIF I** ++, mais rien ne passe par le trou borgne (*à l'avant de l'ethmoïde*)
- D) Vrai
- E) Faux : les processus clinoides antérieurs sont les petites saillies des bords **POSTÉRIEURS** des petites ailes du sphénoïde !

### QCM 24 : BD

- A) Faux : à l'avant par les **PETITES** ailes du sphénoïde, par le rocher du temporal à l'arrière
- B) Vrai : selle turcique = loge de l'hypophyse = partie sup du corps du sphénoïde
- C) Faux : item wtf, de part et d'autre de la **SELLE TURCIQUE** !
- D) Vrai : le III, le IV et le VI au niveau de la **FOS** +++
- E) Faux

### QCM 25 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : attention à bien lire les longs items jusqu'au bout, le dos de la selle turcique est formée par le **SPHÉNOÏDE**
- C) Vrai
- D) Vrai : au niveau du foramen magnum
- E) Faux

### QCM 26 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : **4** ailes, les deux *grandes* ailes du sphénoïde qui forment des ailes de chauve-souris (constituant l'étage moyen) ainsi que les deux *petites* ailes, dont le bord postérieur délimite l'étage antérieur
- C) Vrai : voir schéma de l'étage moyen (visualisation +++)
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 27 : E

- A) Faux : par le **FORAMEN MAGNUM**, puis elles fusionnent et donnent le tronc basilaire au-dessus de la base du crâne
- B) Faux : par la partie postérieure du **TROU JUGULAIRE**, c'est la **CAROTIDE** interne qui passe par le trou déchiré
- C) Faux : le trou **DÉCHIRÉ** ++, la carotide externe reste à l'extérieur du crâne
- D) Faux : les méninges passent bien par le foramen magnum, mais l'artère méningée moyenne passe par le trou **ÉPINEUX**
- E) Vrai : oui, le **FORAMEN MAGNUM** +++

### QCM 28 : AD

- A) Vrai : par la FOS, le foramen rond et le trou ovale
- B) Faux : contingent **céphalogyre = foramen magnum** ; contingent **bulbaire = foramen jugulaire**
- C) Faux : avant de vérifier que le nerf en question passe bien par tel foramen, *on vérifie la correspondance entre le nom du nerf et son numéro* (ici, le nerf mandibulaire est la troisième ramification du nerf trijumeau V, le III étant le nerf oculomoteur qui passe par la FOS)
- D) Vrai : partie **ANT = nerveuse**, partie **POST = vasculaire**
- E) Faux

### QCM 29 : AC

- A) Vrai : nerf vague = nerf pneumogastrique = nerf X
- B) Faux : il passe par le méat acoustique interne
- C) Vrai
- D) Faux : par la veine jugulaire **INTERNE**
- E) Faux

### QCM 30 : ABCD

- A) Vrai : par les orifices de la lame criblée
- B) Vrai : apprenez bien les pathologies associées à chaque cours d'anatomie
- C) Vrai : par le **FORAMEN MAGNUM** +++
- D) Vrai : il livre le passage à la veine jugulaire interne, qui reçoit le sinus latéral notamment
- E) Faux

### QCM 31 : D

- A) Faux : les trois branches du nerf trijumeau V traversent chacune un foramen différent (nerf ophtalmique → FOS, nerf maxillaire → trou rond et nerf mandibulaire → trou ovale), ce sont **les ramifications du nerf ophtalmique (V1)** qui traversent toutes les trois la FOS au niveau du sphénoïde
- B) Faux : il s'agit du méat auditif **interne**
- C) Faux : la veine jugulaire interne rentre bien dans le crâne par le foramen jugulaire, **mais par sa partie postérieure, plus imposante** que la partie antérieure du trou
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 32 : AD

- A) Vrai : l'énoncé ne précisait pas « de la base du crâne », on peut donc aborder la FOI (le nerf maxillaire passe bien par ces deux foramens)
- B) Faux : contingent médullaire/céphalogyre du XI = foramen **MAGNUM** +++
- C) Faux : contingent bulbaire/phonatoire du XI = foramen **JUGULAIRE** +++
- D) Vrai : voir ce post : <https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=3311&t=173891&p=758190#p758190>
- E) Faux

### QCM 33 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la lame criblée de l'**ethmoïde**
- C) Vrai
- D) Vrai : le rocher est un élément du temporal
- E) Faux

### QCM 34 : D

- A) Faux : par les trous condyliens antérieurs
- B) Faux : par le méat auditif interne
- C) Faux : par le foramen jugulaire
- D) Vrai : partie **antérieure**
- E) Faux

---

## Anatomie du rachis

### **QCM 1 : E**

- A) Faux : faites très attention à bien distinguer le foramen **VERTÉBRAL** du **FORAMEN INTERVERTÉBRAL** = trous de conjugaison, qui correspondent aux passages des racines de la moelle entre deux pédicules +++ Le foramen vertébral est bien triangulaire !
- B) Faux : le nerf ne passe pas par ce foramen, mais **en arrière** de celui-ci !
- C) Faux : vers l'**arrière** et le dehors, bien connaître les orientations des différentes structures, c'est surtout de la visualisation
- D) Faux : les surfaces articulaires supérieures sont dirigées vers le haut et l'**arrière**, tandis que la surface articulaire inférieure regarde vers le bas et l'**avant** +++
- E) Vrai

### **QCM 2 : E**

- A) Faux : l'artère vertébrale monte de **C6** à C1 +++ (*mais la **veine** vertébrale y passe bien*)
- B) Faux : les vertèbres cervicales ont la caractéristique de présenter des pédicules transverses avec un foramen, le foramen transversaire dans lequel passe le pédicule vertébral
- C) Faux : la première boucle part vers l'arrière, la deuxième dirige l'artère vers l'avant et le haut
- D) Faux : attention à ne pas confondre l'Atlas (C1) et l'Axis (C2), les artères vertébrales se rejoignent donc au-DESSUS de l'**Atlas**
- E) Vrai

### **QCM 3 : C**

- A) Faux : le processus épineux est certes très volumineux par rapport aux autres processus des vertèbres cervicales, mais il n'est pas saillant comme celui de C7 +++
- B) Faux : avec la tête de la *première* côte **droite** et la tête de la *première* côte **gauche** !
- C) Vrai
- D) Faux : si si, il est de forme variable selon les individus (sinon le pédicule vertébral ne pourrait plus passer ☹)
- E) Faux

### **QCM 4 : AC**

- A) Vrai : +++
- B) Vrai : il s'agit d'une courbure sagittale à concavité **postérieure**
- C) Vrai
- D) Faux : avec l'os **occipital** !
- E) Faux

### **QCM 5 : BD**

- A) Faux : par le ligament **intertransversaire**
- B) Vrai : ligament inter-lamellaire = ligament jaune
- C) Faux : c'est le **ligament sur/sus-épineux** qui relie l'extrémité des apophyses épineuses +++ , alors que le ligament inter-épineux relie les lames par l'avant
- D) Vrai : +++
- E) Faux

### **QCM 6 : BCD**

- A) Faux : à l'avant de l'arc **POSTÉRIEUR** +++
- B) Vrai
- C) Vrai : alors que l'arc antérieur est plutôt articulaire
- D) Vrai : la surface articulaire supérieure s'articule avec l'os occipital
- E) Faux

### **QCM 7 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est son processus **épineux** qui est particulièrement développé +++
- C) Vrai : pas comme C7
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 8 : ACD**

- A) Vrai : parfois quelques variations, mais généralement formule constante
- B) Faux : le sacrum est une cyphose, donc une courbure avec une concavité **antérieure**
- C) Vrai
- D) Vrai : latéralement se trouvent les ailes, au bord antérieur se trouve le promontoire
- E) Faux

### **QCM 9 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 10 : 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 11 : 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 12 : 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 13 : 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 14 : 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 15 : 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 16 : 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 17 : 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 18 : ABCD**

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

#### **QCM 19 : 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 20 : 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 21 : 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 22 : 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 23 : 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 24 : ABCD

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

#### QCM 25 : E

- A) Faux : c'est la **lordose lombaire** qui est caractéristique de l'espèce humaine +++
- B) Faux : les fractures les plus fréquentes s'effectuent au niveau de la **charnière thoraco-lombaire** (T12-L1)
- C) Faux : au contraire, ils ne le sont pas !
- D) Faux : au niveau cervical, le pédicule vertébral passe par les **foramens transversaires** +++
- E) Vrai

---

## Cavités et glandes

#### QCM 1 : ABCD

- A) Vrai : plus précisément par le **nasopharynx**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

#### QCM 2 : AC

- A) Vrai : c'est plus précisément l'**oropharynx** qui permet le passage des aliments (*vers l'œsophage*) et de l'air (*vers la trachée*)
- B) Faux : le **larynx** est l'organe de la phonation +++
- C) Vrai
- D) Faux : la partie **basse** du larynx se projette en regard de C6
- E) Faux

#### QCM 3 : ABCD

- A) Vrai : elle se rabat sur la trachée pour éviter les fausses routes
- B) Vrai : l'œsophage est bien à l'**arrière** de la trachée !
- C) Vrai
- D) Vrai : la bouche œsophagienne correspond à la limite supérieure de l'œsophage (c'est en réalité une valve appelée le « *sphincter supérieur de l'œsophage* » ou « *bouche œsophagienne de Kilian* » ☺)
- E) Faux

#### QCM 4 : ACD

- A) Vrai : un cornet nasal supérieur, moyen, inférieur
- B) Faux : les cornets nasaux supérieurs et moyens sont bien formés par l'ethmoïde, mais le cornet nasal inférieur est un **os propre** +++
- C) Vrai
- D) Vrai : pour que vous puissiez mieux comprendre le rôle des cornets
- E) Faux

#### QCM 5 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : maintenant ça doit être acquis +++
- C) Faux : item wtf, il y a bien un cornet nasal inférieur **PAR** fosse nasale (*faites-vous confiance*)
- D) Faux : 6 au total, 3 par fosse nasale
- E) Faux

### **QCM 6 : ABD**

- A) Vrai : exocrine = libération d'une sécrétion vers l'extérieur (*et pas le sang*)
- B) Vrai
- C) Faux : et la glande lacrymale ?
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 7 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : région infra-hyoïdienne = dans la partie antérieure à la base (=partie inf) du cou
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 8 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai : notamment la **parathormone**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 9 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : de part et d'autre de la langue (*oui piège nul ☺*)
- D) Vrai : définition des glandes exocrines +++
- E) Faux

### **QCM 10 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : attention, elles se creusent dans l'**os maxillaire**, et pas mandibulaire +++
- D) Vrai : par une schindylèse
- E) Faux

### **QCM 11 : ABC**

- A) Vrai : maxillaire = mâchoire sup ; mandibule = mâchoire inf
- B) Vrai : on voit d'ailleurs la saillie des sinus frontaux à la base du crâne !
- C) Vrai : les cellules ethmoïdales +++
- D) Faux : attention, l'apophyse crista galli ne fait pas partie des fosses nasales mais du crâne, elles font donc saillies **DANS** le crâne et **AU-DESSUS** des fosses nasales
- E) Faux

### **QCM 12 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai +++
- C) Faux : cette cloison médiane osseuse (et cartilagineuse) est composée du vomer et de l'**ethmoïde** +++
- D) Vrai : au-dessus du cornet nasal supérieur
- E) Faux

### **QCM 13 : BD**

- A) Faux : les parotides sont les principales glandes salivaires (= **exocrines**) de l'organisme !
- B) Vrai : dans la région infra-hyoïdienne
- C) Faux : thyroïde = calcitonine, **parathyroïdes = parathormone (PTH)** +++
- D) Vrai : les glandes sublinguales sont des glandes salivaires
- E) Faux