

LAS

ANNATUT'

Anatomie
Tête et Cou
UE SANTÉ 5
[Année 2023-2024]



SOMMAIRE

1. Anatomie générale de la tête.....	3
Corrections : Anatomie générale de la tête.....	9
2. Anatomie de la base du crâne.....	15
Corrections : Anatomie de la base du crâne.....	20
3. Anatomie du rachis cervical.....	25
Corrections : Anatomie du rachis cervical.....	29
4. Cavités et glandes.....	33
Corrections : Cavités et glandes.....	35
5. Anatomie générale du cou.....	37
Corrections : Anatomie générale du cou.....	40

- ❖ **Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre**
- ❖ **Correction détaillée**

1. Anatomie générale de la tête

2022 – 2023 (Pr. DE PERETTI)

QCM 1 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les os de la face correspondent au splanchnocrâne
- B) L'os maxillaire est centré par l'orifice des fosses nasales
- C) Les os du neurocrâne recouvrent l'encéphale et constituent la voûte du crâne
- D) Le squelette du cou correspond au rachis cervical convexe en avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'innervation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La FOI est traversée par le nerf mandibulaire
- B) Le nerf ophtalmique donne trois branches : labiale, frontale et nasale
- C) Le nerf maxillaire est le V3
- D) Le nerf trijumeau est le nerf VI et est mixte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du foramen optique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est traversé par le nerf ophtalmique
- B) Il est traversé par le nerf optique
- C) Il est traversé par l'artère optique
- D) Il est traversé par le nerf vague
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sommet interne de la cavité orbitaire correspond à l'orifice du trou orbitaire
- B) Les cavités orbitaires contiennent les yeux, leurs muscles extrinsèques et les glandes lacrymales
- C) Le foramen optique est taillé dans la petite aile du sphénoïde
- D) La cavité orbitaire possède une richesse pathologique importante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les os pariétaux appartiennent à une vue antérieure du crâne
- B) Sur une vue postérieure, on observe le processus mastoïde de l'os occipital
- C) Les condyles occipitaux permettent l'articulation avec la vertèbre C1 nommée axis
- D) Les os sphénoïdaux et temporaux sont visibles sur une vue antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue supérieure, le crâne a la forme d'une cruche
- B) Les anses de la cruche sont formées par le processus zgomatique de l'os zgomatique
- C) Les os wormiens sont présents chez tous les individus et situés entre l'os temporal et l'os occipital
- D) L'os nasal est entre les cavités orbitaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des fontanelles, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fontanelle métopique a un rôle clinique très important
- B) La point ptériorion est entre l'os temporal, l'os occipital et l'os pariétal
- C) La fontanelle obélique est une extension de la partie médiane des pariétaux
- D) La fontanelle bregmatique autrement appelée grande fontanelle est visible en vue latérale et en vue supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sommet de la cavité orbitaire est représenté par la fissure orbitaire inférieure
- B) La fissure orbitaire supérieure est traversée par le nerf optique V1
- C) La fissure orbitaire supérieure est creusée dans la paroi supérieure de la cavité orbitaire
- D) La paroi inférieure de la cavité orbitaire est uniquement formée par le maxillaire inférieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'anatomie de la tête, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une vue latérale du crâne, la petite aile du sphénoïde est visible
- B) Les sutures des os du crâne sont dentelées, assurant leur immobilité
- C) La fontanelle lambdaticque est également appelée grande fontanelle et a la forme de la lettre lambda
- D) Les fontanelles sont des espaces ossifiés et sont présentes chez le nouveau-né
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'anatomie de surface, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La règle du pouce de Galilée stipule qu'il y a un pouce entre les narines et le menton
- B) La région buccale est en regard des lèvres
- C) Il y a un pouce entre le coin de l'œil et l'oreille
- D) Il y a un pouce entre la racine du nez et les narines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'anatomie de la tête, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La mandibule présente deux branches horizontales
- B) Le maxillaire présente les orifices des trous sous-orbitaires
- C) L'os frontal s'articule avec l'os lacrymal
- D) La gouttière lacrymale est taillée dans l'os du même nom
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La limite supérieure de la face s'étend du méat auditif externe au bord supérieur de l'orbite
- B) La limite inférieure du cou s'étend de la première côte à l'incisure claviculaire
- C) La limite inférieure du cou passe par le processus mastoïde de l'os temporal
- D) La limite supérieure de la face passe par le processus zygomatique de l'os temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La région de la gorge se situe avant du fascia cervical profond
- B) La région de la nuque se situe en arrière du fascia cervical profond
- C) La loge viscérale du cou est en arrière du fascia profond
- D) Le processus styloïde de la mandibule est visible sur une vue latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Au niveau de la voûte du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os occipital s'articule avec l'os temporal
- B) L'os occipital s'articule avec l'os pariétal
- C) L'os occipital s'articule avec l'os sphénoïde
- D) L'os temporal s'articule avec la petite aile du sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La paroi inférieure est au-dessus du sinus maxillaire
- B) Le bord médial est formé par la mandibule
- C) Le bord supérieur est uniquement formé par l'os frontal
- D) Le sommet de la cavité orbitaire est externe et antérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La paroi latérale est constituée d'avant en arrière de l'os malaire, de la petite aile puis de la grande aile du sphénoïde
- B) Le foramen optique est traversé par l'artère optique de Willis
- C) Le foramen optique est taillé dans la grande aile du sphénoïde
- D) La FOI est creusée entre la paroi latérale et la paroi supérieure de la cavité orbitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'os maxillaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'articule avec l'os lacrymal
- B) Il s'articule avec l'os frontal
- C) Les trous sous orbitaires y sont taillés
- D) Il constitue la paroi inférieure de la cavité orbitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf maxillaire traverse la fissure orbitaire moyenne
- B) Le nerf optique donne trois branches : le nerf frontal, le nerf lacrymal et le nerf nasal
- C) Le nerf trijumeau est un nerf sensitif pur
- D) Le nerf ophtalmique traverse la fissure orbitaire supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fontanelles sont des espaces uniquement membraneux qui séparent les os en développement
- B) La fontanelle bregmatique est la plus saillante et se situe entre le frontal et les pariétaux
- C) La suture coronale définit le plan sagittal
- D) La fontanelle obélique est entre les pariétaux et l'occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de la paroi médiale de la cavité orbitaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie la plus profonde de cette paroi est constituée par l'os lacrymal
- B) La gouttière lacrymale est taillée dans l'os lacrymal
- C) Cette gouttière s'ouvre dans sa partie inférieure par le canal lacrymo-nasal
- D) L'os ethmoïde se situe au niveau des parties latérales de l'os planum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos des limites de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La limite supérieure du cou passe par la première côte, l'articulation sterno-claviculaire et l'incisure sternale
- B) La limite inférieure de la face s'étend de la ligne nucale supérieure jusqu'au muscle sterno-cléido-mastoïdien
- C) La limite supérieure de la face traverse le processus styloïde de l'os temporal
- D) La limite supérieure de la face passe par le méat auditif interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos des cavités orbitaires, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité orbitaire a la forme d'une pyramide à base postérieure
- B) Le grand axe de cette pyramide est oblique vers l'avant et vers le dehors
- C) La fosse temporale est en dehors des cavités orbitaires
- D) Les sinus maxillaires sont en dedans des cavités orbitaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos des fontanelles, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La fontanelle métopique est une extension de la partie médiane entre les deux os pariétaux
- B) La fontanelle ptérique sépare les deux os pariétaux de l'os occipital
- C) Les os du crâne ont complètement achevé leur formation à la naissance
- D) Les fontanelles permettent une mobilité des os du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de l'os frontal, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il s'articule avec l'os maxillaire
- B) Il s'articule avec l'os nasal
- C) Il s'articule avec l'os lacrymal
- D) Il s'articule avec l'os zygomatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fissure orbitaire supérieure est creusée entre l'os sphénoïde et l'os maxillaire
- B) La fissure orbitaire supérieure est traversée par les nerfs III, IV et VI
- C) La fissure orbitaire inférieure est traversée par les nerfs oculomoteurs
- D) Le nerf ophtalmique donne trois branches : labiale, frontale et nasale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'os ethmoïde, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'articule avec l'os sphénoïde
- B) Il s'articule avec l'os frontal
- C) Il s'articule avec l'os lacrymal
- D) Il s'articule avec l'os maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La gorge se situe en arrière du fascia profond
- B) La nuque se situe en arrière du fascia profond
- C) Le fascia moyen délimite la loge viscérale du cou
- D) La zone vertébrale se situe en avant du fascia profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) La fissure orbitaire supérieure est creusée entre l'os sphénoïde et l'os maxillaire
- B) La fissure orbitaire supérieure est traversée par les nerfs III, IV et VI
- C) La fissure orbitaire inférieure est traversée par les nerfs oculomoteurs
- D) Le nerf ophtalmique donne trois branches : labiale, frontale et nasale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'os ethmoïde, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'articule avec l'os sphénoïde
- B) Il s'articule avec l'os frontal
- C) Il s'articule avec l'os lacrymal
- D) Il s'articule avec l'os maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos de la paroi médiale de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os planum est la partie médiane de l'os ethmoïde
- B) L'os lacrymal est en arrière de la gouttière lacrymale
- C) La fissure orbitaire supérieure est taillée dans cette paroi
- D) La paroi médiale de la cavité orbitaire est constitué par l'os nasal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos de l'os ethmoïde, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'articule avec l'os sphénoïde
- B) Il s'articule avec l'os frontal
- C) Il s'articule avec l'os lacrymal
- D) Il s'articule avec l'os maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'os sphénoïde, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Il s'articule avec l'os occipital
- B) Il s'articule avec l'os maxillaire
- C) Il s'articule avec l'os ethmoïde
- D) Il s'articule avec l'os frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) L'os frontal constitue la paroi supérieure
- B) L'os zygomatique (os malaire) participe à la formation de la paroi latérale
- C) L'os sphénoïde participe à la formation de la paroi latérale
- D) L'os nasal participe à la formation de la paroi médiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de la fissure orbitaire supérieure, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Elle est traversée par le nerf optique (II)
- B) Elle est traversée par le VI
- C) Elle est traversée par le V2
- D) Elle est traversée par le VII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : À propos des sutures, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Le point lambda se situe à l'intersection entre la suture frontale et la suture lambdatique
- B) La suture frontale ou coronale sépare les 2 os pariétaux de l'os occipital
- C) La suture sagittale sépare les deux os pariétaux
- D) La suture lambdatique sépare l'os frontal des os pariétaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de l'anatomie tête et cou, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Le V3 traverse le trou rond
- B) Le V2 traverse le trou rond
- C) Le V2 ou nerf maxillaire traverse la fissure orbitaire supérieure
- D) Le nerf ophtalmique (nerf II) traverse la fissure orbitaire supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de l'anatomie tête et cou, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Le rachis cervical est convexe en avant, il s'agit d'une lordose cervicale
- B) Le fascia du cou, visible sur une coupe en C6, est constitué de quatre feuillets
- C) Le fascia cervical antérieur délimite la zone viscérale du cou
- D) La limite inférieure de la face s'étend de la ligne nucale inférieure au muscle digastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos de la fissure orbitaire supérieure, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Elle est traversée par le nerf oculomoteur
- B) Elle est traversée par le nerf abducens
- C) Elle est traversée par le nerf trochléaire
- D) Elle est traversée par le nerf facial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) L'orifice antérieur est délimité en bas et en dedans par le maxillaire
- B) L'orifice antérieur est délimité en dehors par l'os malaire
- C) Le foramen optique est taillé dans l'os frontal
- D) La fissure orbitaire inférieure se situe entre le maxillaire et l'os zygomatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) L'axe de la cavité orbitaire est orienté vers le dehors et vers l'avant
- B) Le nerf frontal donne trois branches : le nerf ophtalmique, le nerf nasal et le nerf lacrymal
- C) La fissure orbitaire inférieure est traversée par le V2
- D) Le foramen optique est traversé par le nerf optique (II) et l'artère ophtalmique de Willis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de la voûte du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os ethmoïde s'articule avec l'os sphénoïde
- B) L'os maxillaire s'articule avec l'os nasal
- C) L'os frontal s'articule la grande aile du sphénoïde
- D) L'os pariétal s'articule avec l'écaïlle de l'os temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) L'orifice du canal optique est traversé par le nerf V1
- B) L'artère ophtalmique de Willis traverse la fissure orbitaire supérieure
- C) La fissure orbitaire inférieure est traversée par le nerf mandibulaire
- D) La fissure orbitaire inférieure est entre la paroi médiale et la paroi inférieure de la cavité orbitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de l'anatomie de la tête, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) Les os pariétaux appartiennent aux os du splanchnocrâne (viscérocrâne)
- B) Les os du crâne s'articulent par des sutures squameuses
- C) L'os maxillaire et la mandibule appartiennent aux os du splanchnocrâne (viscérocrâne)
- D) Les os nasaux appartiennent aux os du splanchnocrâne (viscérocrâne)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de l'anatomie de la tête, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) Le maxillaire inférieur est centré par l'orifice des fosses nasales
- B) Les os nasaux appartiennent à la vue antérieure du crâne
- C) L'os sphénoïde est visible sur une vue antérieure du crâne
- D) L'os sphénoïde appartient à la vue antérieure du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos de la FOI, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) Elle est traversée par le nerf maxillaire
- B) Elle est traversée par le V2
- C) Elle est traversée par la deuxième branche du nerf facial
- D) Elle est entre l'os zygomatique et l'os maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) Le rachis est constitué d'une lordose thoracique
- B) Le rachis comporte 7 vertèbres dorsales
- C) L'ensemble du rachis cervical est convexe en arrière
- D) Une concavité postérieure correspond à une lordose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos de la paroi latérale de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os ethmoïde est en arrière de l'os lacrymal
- B) Le foramen optique est taillé dans la petite aile du sphénoïde
- C) Le nerf optique traverse la fissure orbitaire supérieure
- D) Le nerf maxillaire V2 traverse la fissure orbitaire inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de l'anatomie de la tête, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os temporal s'articule avec l'os frontal
- B) La mandibule s'articule avec l'os temporal
- C) L'os sphénoïde s'articule avec l'os maxillaire
- D) L'os occipital s'articule avec l'os pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Anatomie générale 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 zgomatique 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 est 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) Vrai

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

2. Anatomie de la base du crâne

2022 – 2023 (Pr. DE PERETTI)

QCM 1 : A propos des fosses et des foramens, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La FOS laisse le passage au nerf V1 ophtalmique
- B) Le trou déchiré livre le passage à l'artère carotide interne
- C) Le trou ovale laisse le passage au nerf III mandibulaire
- D) Le foramen jugulaire livre le passage à XI bulbaire/céphalogyre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la base du crane, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Elle est plane et horizontale
- B) Le foramen magnum centre la base du crâne
- C) Elle est formée exclusivement par l'os frontal, le sphénoïde, le temporal et l'occipital
- D) On peut y voir des sinus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'étage antérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La partie inférieure des orbites (os frontal), les PAS ainsi que la lame criblée forment l'étage antérieur de la base du crâne
- B) Les bords antérieurs des PAS présentent de petites saillies appelées les processus clinoides antérieurs
- C) L'apophyse crista galli fait partie de l'ethmoïde
- D) La selle turcique est la loge de l'hypophyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la selle turcique, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une gouttière creusée dans le sphénoïde
- B) Elle abrite une glande endocrine à la base du crâne, sous l'hypothalamus
- C) Elle est limitée à l'avant et à l'arrière par des apophyses osseuses
- D) Latéralement se trouve une structure vasculaire nécessaire pour le cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'étage moyen, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il se trouve dans un plan légèrement inférieur à l'étage antérieur
- B) Il est essentiellement formé par la GAS, de forme très variable
- C) Les processus clinoides postérieurs n'appartiennent pas à cet étage
- D) Le pédicule vertébral passe par cet étage pour rentrer dans la boîte crânienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des nerfs traversant l'étage moyen, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le nerf ophtalmique
- B) Le nerf olfactif
- C) Les nerfs oculomoteurs, dont le nerf vague
- D) Le nerf mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des fosses et des foramens, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les artères méningées passent par le trou épineux et impriment ensuite des sillons dans l'os
- B) La FOI est un foramen de la base du crâne
- C) Le nerf hypoglosse XI passe dans les trous condyliens antérieurs
- D) Le tronc basilaire passe dans le foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'étage postérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est formé par le processus basilaire, l'écaille de l'occipital à l'arrière et la face postéro-médiale du rocher
- B) C'est l'étage le plus petit de la base du crâne
- C) L'écaille de l'occipital porte le sillon du sinus transverse
- D) Le clivus est une surface inclinée formée à la face endocrânienne de la base du crâne par jonction du clivus de l'occipital et le dos de la selle turcique du sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) C'est une zone frontière et de passage de multiples structures vasculo-nerveuses
- B) Elle permet le maintien du cerveau
- C) Elle correspond au plancher de la cavité crânienne
- D) Elle est au-dessus du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des fosses et des foramens, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le trou déchiré permet le passage de la carotide externe
- B) La FOS permet le passage du nerf oculomoteur III
- C) Le nerf ophtalmique II passe par le canal optique
- D) Le trou jugulaire livre le passage au nerf accessoire bulbaire XI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du sphénoïde, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) C'est un os pair et médian, comparable à un oiseau
- B) Il s'articule avec l'os frontal, l'os temporal et l'ethmoïde notamment
- C) Ses faces latérales donnent naissances aux grandes et petites ailes du sphénoïde
- D) Il est creusé par un sinus, le sinus sphénoïdal avec ses deux orifices, les trous orbitaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des foramens, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le trou ovale est à l'avant du trou rond
- B) L'orifice jugulaire a la forme d'une virgule à grosse extrémité postérieure
- C) La FOS se situe au niveau du sphénoïde
- D) Les orifices internes des canaux optiques délimitent la gouttière du chiasma optique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des orifices de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les filets du nerf olfactif passent par la lame criblée de l'os frontal
- B) Le nerf vague X passe dans le foramen jugulaire
- C) L'artère ophtalmique passe dans le canal du nerf ophtalmique
- D) Le nerf mandibulaire traverse le trou épineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la fissure orbitaire supérieure, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Elle est traversée par le nerf trijumeau
- B) Elle est traversée par le nerf ophtalmique
- C) Elle est traversée par le nerf trochléaire
- D) Elle est traversée par des nerfs oculomoteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du foramen magnum, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est taillé dans l'os occipital
- B) Il livre le passage aux artères carotides internes
- C) Il y passe le rameau céphalogyre du nerf accessoire XI, qui rejoint ensuite le rameau bulbaire au-dessus
- D) Il est dans la fosse supérieure de la base du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du trou rond, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est dans l'étage moyen de la base du crâne
- B) Il y passe le VI
- C) Il y passe le II
- D) Il y passe le V2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le nerf glossopharyngien IX passe dans la partie antérieure du trou jugulaire
- B) Le nerf facial X passe dans le méat auditif interne
- C) Le nerf vestibulo-cochléaire VIII passe dans le méat acoustique interne
- D) le nerf mandibulaire V3 passe dans le foramen ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'os frontal s'articule avec la petite aile du sphénoïde
- B) L'os frontal s'articule avec la lame criblée de l'éthmoïde
- C) La selle turcique fait partie du sphénoïde
- D) Le rocher s'articule avec la grande aile du sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des foramens de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le nerf vestibulo-cochléaire VIII partage le même trajet que le nerf facial VII
- B) Le contingent phonatoire du nerf accessoire XI rentre dans le crâne par le foramen magnum
- C) La FOI livre le passage au nerf maxillaire du trijumeau V
- D) L'artère méningée moyenne imprime ces sillons dans l'os après avoir passé le trou déchiré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les nerfs oculomoteurs (III, IV et VI) traversent la base du crâne au niveau du sphénoïde
- B) L'hématome extra-dural est secondaire à une rupture de la carotide interne qui imprime des sillons dans l'os
- C) L'écaïlle de l'occipital porte le sillon du sinus transverse
- D) Le frontal, le sphénoïde, le temporal, l'occiput ainsi que l'éthmoïde constituent l'essentiel de la base du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Sur une vue supérieure, on constate qu'elle est plate
- B) Elle est constituée par trois étages, superposés les uns aux autres
- C) L'étage postérieur est aussi appelé la fosse postérieure
- D) L'étage antérieur est antérosupérieur par rapport aux deux autres fosses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La boîte crânienne est uniquement constituée par de l'os cortical
- B) C'est une zone frontière et de passage de multiples structures vasculo-nerveuses
- C) Elle permet le maintien du cerveau, elle correspond au plancher de la cavité crânienne
- D) Elle est notamment formée par l'os pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'étage antérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est limité à l'avant par l'os frontal, à l'arrière par les petites ailes du sphénoïde
- B) L'éthmoïde est centré par le processus crista galli
- C) Cet étage ne livre le passage à aucune structure nerveuse
- D) Les petites ailes du sphénoïde appartiennent à l'étage antérieur
- E) Les processus clinoides antérieurs sont constitués par la partie antérieure des petites ailes du sphénoïde

QCM 24 : A propos de l'étage moyen, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est limité à l'avant par les grandes ailes du sphénoïde, à l'arrière par le rocher
- B) L'hypophyse se trouve dans l'étage moyen, sa loge étant formée par le corps du sphénoïde
- C) La carotide interne se loge de part et d'autre de la gouttière du chiasma optique
- D) Il livre le passage aux nerfs oculomoteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'étage postérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est essentiellement formé par l'os occipital
- B) Le clivus est une surface inclinée formée par la jonction entre l'écaïlle de l'occipital et le dos de la selle turcique de l'éthmoïde
- C) Les sinus transverse et sigmoïde sont des sinus veineux cérébraux imprégnant leur trajet dans l'os occipital, ils se drainent vers la veine jugulaire interne
- D) Il permet le passage des méninges
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'étage antérieur est essentiellement formé par l'os frontal, l'étage moyen par le sphénoïde, la fosse postérieure par l'os occipital
- B) Le sphénoïde est comparable à un oiseau, formé par 2 ailes : les petites et grandes ailes du sphénoïde
- C) La fosse hypophysaire est comprise entre le chiasma optique et le dorsum sellae
- D) La protubérance occipitale interne est à l'arrière du foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos des structures vasculaires, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les artères vertébrales passent par le foramen jugulaire
- B) La veine jugulaire interne passe par le trou déchiré
- C) La carotide interne rentre dans le crâne par le trou épineux
- D) Les artères méningées passent dans le foramen magnum (avec les méninges)
- E) Les veines vertébrales descendent par un foramen de l'occipital

QCM 28 : A propos des fosses et des foramens de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le nerf trijumeau V passe par l'étage moyen
- B) Le contingent bulbaire du XI passe par le foramen magnum
- C) Le nerf mandibulaire III passe dans le foramen ovale
- D) Le foramen jugulaire livre le passage à des structures nerveuses et vasculaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos du foramen jugulaire, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est traversé par le nerf pneumogastrique X
- B) Il est traversé par le nerf facial VII
- C) Il est traversé par le nerf glossopharyngien IX
- D) Il est traversé par la veine jugulaire externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos des fosses et des foramens, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les filets du nerf olfactif I passe par l'ethmoïde
- B) Dans les traumatismes crâniens, l'artère méningée moyenne peut saigner et former un hématome extra-dural
- C) La moelle spinale traverse la base du crâne au niveau de l'occipital
- D) Le foramen jugulaire postérieur est le lieu de drainage de certains sinus veineux cérébraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos des foramens de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les trois ramifications du nerf trijumeau V traversent la FOS au niveau du sphénoïde
- B) Le nerf vestibulo-cochléaire VIII traverse le méat auditif externe
- C) La veine jugulaire interne rentre dans le crâne grâce à la partie effilée du trou jugulaire
- D) Les méninges passent par le foramen magnum, grand orifice taillé dans l'os occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos des foramens du crane, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le nerf maxillaire V2 passe par la fissure orbitaire inférieure (FOI) et par le trou rond
- B) Les radicules du contingent médullaire du XI passent par le foramen jugulaire
- C) Le contingent bulbaire du XI passe par le foramen magnum
- D) Le tronc du nerf accessoire XI passe par le foramen jugulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'os frontal s'articule avec la PAS
- B) L'os frontal s'articule avec la lame criblée du sphénoïde
- C) La selle turcique ou fosse pituitaire fait partie du sphénoïde
- D) Le rocher s'articule avec la GAS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos des foramens de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le nerf hypoglosse ou douzième nerf crânien passe dans le foramen magnum
- B) Le 8^e nerf crânien passe dans le foramen jugulaire
- C) Le nerf vague passe dans le trou condylien antérieur
- D) Le nerf glossopharyngien passe dans le foramen jugulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : 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) Vrai

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

3. Anatomie du rachis cervical

2022 – 2023 (Pr. DE PERETTI)

QCM 1 : A propos des vertèbres cervicales, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le foramen intervertébral est triangulaire
- B) Le foramen transversaire livre le passage aux structures vasculaires et nerveuses
- C) Les pédicules sont dirigés vers l'avant et le dehors
- D) Les surfaces articulaires supérieures regardent en haut et en avant, la surface articulaire inférieure regarde en bas et en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du trajet de l'artère vertébrale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'artère vertébrale passe par C7
- B) Le pédicule vertébral passe par le foramen vertébral
- C) Les deux boucles ont la même orientation
- D) Les deux artères vertébrales se rejoignent au-dessus de l'Axis pour former le tronc basilaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des vertèbres particulières, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'Axis présente un processus épineux saillant sous la peau
- B) C7 s'articule avec T1 et les deux premières côtes
- C) L'Atlas n'a pas de corps vertébral
- D) Le processus transverse de C2 n'est pas perforé par le foramen transversaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des généralités sur le rachis cervical, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le rachis cervical est en lordose
- B) Une courbure en lordose est une courbure sagittale à concavité antérieure
- C) C2 possède un processus odontoïde volumineux
- D) C1 est articulé avec l'os temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des ligaments, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les apophyses transverses sont reliées entre elles par le ligament jaune
- B) Le ligament inter-lamellaire relie les lames entre elles
- C) Le ligament inter-épineux relie l'extrémité des apophyses épineuses
- D) Le ligament vertébral antérieur est plus large que son homologue postérieur, ce qui explique la physiopathologie des hernies discales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'atlas, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La gouttière de passage de l'artère vertébrale se trouve sur l'arc antérieur
- B) L'arc antérieur est articulé avec le processus odontoïde de l'axis
- C) Le champ postérieur est nerveux et contient la moelle spinale
- D) Les masses latérales ont une surface articulaire inférieure qui s'articule avec l'axis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'axis, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Ses processus articulaires inférieurs ont les mêmes caractéristiques que ceux des autres vertèbres cervicales
- B) Les processus transverses sont particulièrement volumineux
- C) Son processus épineux est bifide
- D) La dent de l'axis est dirigé vers l'arrière et le haut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du sacrum, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit de la fusion de 5 vertèbres sacrales (en moyenne)
- B) Il est triangulaire, à base supérieure et présente une double concavité postérieure
- C) Les foramens sacrés laissent place aux rameaux des nerfs sacrés
- D) Sur une vue supérieure du sacrum, on peut voir les ailes du sacrum et le promontoire qui surplombe le petit bassin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du rachis, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) On peut décrire le rachis comme la superposition de deux pyramides opposées par leur base
- B) Il est rectiligne dans un plan frontal
- C) La scoliose est une courbure pathologique dans le plan frontal
- D) On recense 7 vertèbres cervicales, 12 thoraciques et 5 lombaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'anatomie du rachis, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Chez un sujet de profil, la colonne vertébrale est parfaitement droite
- B) Chez un sujet de face, on voit normalement apparaître différentes courbures
- C) Les courbures du rachis sont nécessaires pour la marche et le maintien de la position érigée
- D) Le rachis cervical et lombaire sont en lordose, tandis que le rachis thoracique et sacré sont en cyphose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des charnières, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les charnières font l'objet d'une pathologie importante
- B) Les fractures s'expriment le plus souvent en regard de la charnière cervico-thoracique
- C) L'usure dégénérative touche classiquement la charnière lombo-sacrée L6-S1
- D) Les fractures entre T12 et L1 sont fréquentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la formule vertébrale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Au total, 6 vertèbres cervicales forment le squelette du cou
- B) 18 vertèbres forment le squelette du tronc
- C) 3 à 5 vertèbres constituent le sacrum (en fonction de l'âge du patient et de ses comorbidités)
- D) La formule vertébrale du coccyx est très inconstante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la structure générale du rachis, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) À l'avant du rachis se trouvent les corps vertébraux séparés par les disques intervertébraux
- B) À l'arrière, les différentes structures osseuses se réunissent pour former un arc, postérieur, entourant le foramen vertébral
- C) La moelle spinale traverse le foramen vertébral tout au long de la colonne
- D) Toutes ces structures sont fortement consolidées par des ligaments et une capsule articulaire postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du rachis cervical, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est constitué par sept vertèbres qui forment une lordose
- B) Il est extrêmement rigide pour stabiliser les mouvements de la tête
- C) La vertèbre cervicale type (C5) est très petite
- D) Le rachis cervical se divise classiquement entre le rachis cervical supérieur (C1 à C2) et le rachis cervical inférieur (C3 à C6, C7 étant une vertèbre transitionnelle)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des particularités des vertèbres cervicales types, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s):

- A) Les uncus sont disposés latéralement, à l'avant de la face supérieure du corps vertébral
- B) Leur foramen vertébral est quadrangulaire
- C) Les pédicules sont dirigés vers l'arrière et en-dedans de la vertèbre
- D) Elles ont la particularité de présenter un foramen au niveau des processus transverses pour le passage des nerfs spinaux
- E) La surface articulaire supérieure regarde en haut et en avant, tandis que la surface articulaire inférieure regarde en bas et en arrière
- F) Le processus épineux est bifide à son extrémité postérieure

QCM 16 : A propos de l'atlas, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'atlas n'a pas de corps vertébral, mais des masses latérales qui s'articulent avec le temporal
- B) Elle ne présente pas de foramen transversaire
- C) Le ligament transverse divise le foramen vertébral de l'atlas en une partie antérieure (articulaire) et postérieure (nerveuse)
- D) Son canal vertébral est très large car il livre le passage au pédicule vertébral et à la moelle spinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'axis, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Sa principale particularité correspond à la présence de son processus oblique, développé vers le haut et vers l'avant
- B) Elle s'articule avec l'atlas uniquement grâce à ce processus odontoïde
- C) Ses processus articulaires inférieures sont à leur position naturelle
- D) Les processus transverses de C2 sont particulièrement développés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des autres vertèbres cervicales particulières, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) C6 a un tubercule antérieur à l'avant de son processus transverse particulièrement saillant vers l'avant
- B) C7 est une vertèbre transitionnelle dont le processus épineux est monofide
- C) La tête de la première côte s'insère sur les faces latérales du corps vertébral de C7
- D) C7 est la première vertèbre palpable à l'examen de la nuque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des pathologies du rachis cervical, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Un coup sur le crâne peut écarter les masses latérales de l'axis et entraîner des ruptures d'arcs
- B) Les fractures du processus odontoïde sont fréquentes, lorsque l'arc postérieur de C1 vient buter sur ce dernier
- C) L'hyperextension brutale de la nuque peut briser l'isthme et mener à des fractures dites « du pendu »
- D) Les fractures de l'isthme peuvent être mortelles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du trajet de l'artère vertébrale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'artère vertébrale passe par C7
- B) L'artère vertébrale présente deux courbures dont une première qui la dirige vers l'arrière pour qu'elle chemine ensuite au-dessus de l'arc postérieur de l'atlas
- C) Sa deuxième courbure la fait partir vers le haut pour traverser le foramen magnum
- D) Elle forme ensuite le tronc basilaire avec sa controlatérale au-dessus du foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos du rachis thoracique, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La vertèbre thoracique type (Th5) a un corps vertébral cardiforme
- B) Le foramen vertébral, circulaire, livre le passage à la moelle spinale et aux vaisseaux
- C) Les tubérosités costales s'insèrent sur l'extrémité des processus transverses
- D) Les processus épineux ont une orientation plutôt frontale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du rachis lombaire, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L5 possède les apophyses transverses les plus longues
- B) Le processus épineux est très fin
- C) Le corps vertébral est massif pour supporter le poids du corps
- D) Les apophyses articulaires ont une orientation plus frontale que sagittale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos du sacrum, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit de la base fixe de la colonne vertébrale, de forme triangulaire
- B) Il possède une double concavité postérieure
- C) Les foramens sacrés livrent le passage aux regroupements des nerfs sacrés
- D) Certaines vertèbres peuvent fusionner avec la dégénérescence des DIVs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos des DIVs, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les DIV (disques intervertébraux) sont des fibrocartilages non vascularisés
- B) Ils ont essentiellement un rôle d'amortisseurs des chocs reçus par le rachis
- C) Ils n'ont pas de capacité de régénération
- D) Ils sont composés d'un anneau fibreux périphérique qui entoure le noyau pulpeux au centre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Anatomie du rachis cervical**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) Faux : 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
F) Vrai

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

4. Cavités et glandes

2022 – 2023 (Pr. DE PERETTI)

QCM 1 : A propos des cavités de la face, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les fosses nasales communiquent avec le pharynx à l'arrière
- B) Le sinus frontal est creusé dans l'os frontal, au-dessus de l'orbite
- C) Les cellules ethmoïdales sont situées entre les orbites
- D) Les sinus maxillaires sont au-dessus des arcades dentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du pharynx et du larynx, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le pharynx livre le passage à l'air et aux aliments
- B) Le pharynx est l'organe de la phonation
- C) Le larynx fait suite au pharynx
- D) La partie haute du larynx se projette en regard de C6
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du trajet de l'air et des aliments, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'épiglotte est un élément cartilagineux, essentiel pour éviter que les aliments n'aillent dans la trachée
- B) Les aliments progressent en arrière de la trachée
- C) L'air qui pénètre par la bouche ne passe pas par le nasopharynx
- D) La partie la plus haute de l'œsophage se projette au même endroit que la partie basse du larynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des cornets nasaux, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Ce sont des structures osseuses, au nombre de trois par fosse nasale
- B) Les cornets nasaux sont formés seulement par l'ethmoïde
- C) La partie supérieure de la fosse nasale est parcourue par les fibres nerveuses issue de la muqueuse olfactive
- D) Leur disposition force l'air à s'écouler autour de la plus grande surface possible de cils et de tissu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des cornets nasaux, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les cornets nasaux sont 3 paires de lames osseuses participant à la constitution des fosses nasales
- B) Ils sont formés par deux os, le cornet nasal inférieur et l'ethmoïde
- C) Le cornet nasal inférieur est impair
- D) Au total, il y a 3 cornets nasaux dans les fosses nasales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des glandes de la tête et du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les glandes salivaires sont exocrines
- B) Les glandes endocrines sécrètent des hormones dans le sang
- C) Seules les glandes salivaires sont exocrines au niveau de la tête et du cou
- D) Les hormones thyroïdiennes, la calcitonine et la parathormone sont notamment sécrétées par les glandes endocrines de la tête et du cou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la glande thyroïde, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La thyroïde est une glande endocrine indispensable à la vie
- B) Elle sécrète les hormones thyroïdiennes et la calcitonine
- C) Elle est située dans la région antéroinférieure à la base du cou
- D) Elle a la forme d'un H (ou d'un papillon) avec 2 lobes réunis par un isthme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des glandes parathyroïdes, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les parathyroïdes font parties du système endocrinien
- B) Elles forment un ensemble de glandes qui produisent des hormones régulant notamment le taux de calcium dans le sang, les os et tout l'organisme
- C) Elles sont situées en arrière de la thyroïde, au niveau du cou
- D) Elles sont au nombre de 4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des glandes exocrines, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Dans la région massétéro-parotidienne se trouve la parotide, en arrière de la branche mandibulaire
- B) La glande sous-mandibulaire est située sous la mandibule
- C) La glande sublinguale se trouve au-dessus de la langue
- D) Elles libèrent leurs sécrétions dans le milieu extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des fosses nasales, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les fosses nasales sont des cavités de la face qui servent à l'olfaction
- B) Elles s'ouvrent à l'avant par les narines, en arrière sur le rhino-pharynx
- C) Elles sont creusées dans les os de la face, dont l'os mandibulaire
- D) L'os vomer est un os impair dans la partie inférieure des fosses nasales qui s'articulent avec l'ethmoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des sinus, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les sinus maxillaires sont situés dans la mâchoire supérieure
- B) Les sinus frontaux sont creusés dans l'os frontal, derrière les sourcils
- C) Le sinus ethmoïdal est formé de cellules qui creusent l'ethmoïde entre les faces internes des orbites
- D) L'apophyse crista galli est une partie de la lame perpendiculaire de l'ethmoïde qui fait saillie sous le crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des fosses nasales, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les fosses nasales sont de part et d'autre de la cloison nasale
- B) Elles se placent sous la cavité crânienne, en dedans des sinus maxillaires et des cavités orbitaires
- C) Elles sont limitées en-dedans par une cloison médiane osseuse composée du vomer et du sphénoïde
- D) Dans leur partie supérieure se trouvent les cellules d'origine du nerf olfactif I
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des glandes de la tête et du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La parotide est une glande endocrine
- B) La thyroïde est située à la base du cou, sous l'os hyoïde
- C) Les glandes parathyroïdes, à l'arrière de la thyroïde, sécrètent la calcitonine dans le sang
- D) Une infection des glandes salivaires peut concerner les glandes sublinguales par exemple
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : 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 un 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

5. Anatomie générale du cou

2022 – 2023 (Pr. BAQUE)

QCM 1 : A propos du pédicule jugulo-carotidien, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est constitué par la veine jugulaire interne et le tronc artériel brachio-céphalique
- B) Il est situé à l'avant du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- C) En regard de l'articulation sterno-claviculaire, le TABC se divise en une carotide externe et une carotide interne
- D) La carotide externe pénètre le crâne par le foramen carotidien et vascularise une grande partie du cerveau
- E) La vascularisation de la face est surtout assurée par la carotide interne qui chemine dans le rideau stylien

QCM 2 : A propos des artères et des veines principales du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La bifurcation carotidienne s'effectue au niveau de l'os hyoïde
- B) La carotide interne se détache dans l'axe de la carotide commune au niveau du sinus carotidien
- C) Le plan artériel se trouve en arrière et en-dedans du plan veineux
- D) Une fracture de la mandibule peut entraîner une rupture de l'artère faciale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la coupe en C6, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Elle coupe une glande endocrine indispensable à la vie
- B) La lame superficielle engaine d'avant en arrière le muscle SCM, le muscle trapèze et le platysma
- C) Le plan du fascia cervical moyen passe à l'arrière de la trachée, contre les muscles prévertébraux
- D) Ces fascias recourent le pédicule jugulo-carotidien ainsi que les nerfs pneumogastriques X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du système d'oculocéphalogyrie, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le sterno-cléido-mastoïdien (SCM) et le muscle trapèze contribuent à faire tourner la tête
- B) Une lésion du nerf accessoire XI peut se traduire par une paralysie des muscles sterno-cléido-mastoïdiens et trapèze
- C) Ce nerf les rejoint en passant par le ptérigo-mastoïdien au niveau de la partie haute du triangle supra-claviculaire
- D) Il est essentiel au mécanisme de coordination des yeux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du fascia cervical superficiel, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il est situé sous le platysma, qui participe au système musculo-aponévrotique superficiel (SMAS)
- B) Les muscles sternocléidomastoïdiens et trapèzes en arrière sont situés dans un dédoublement de ce fascia
- C) Elle livre le passage aux veines jugulaires externe et antérieure
- D) Les deux chefs du SCM (sternaux et claviculaires) sont séparés par le triangle de Sédillot
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant la vascularisation et l'innervation de la tête et du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La face est innervée par le nerf facial VII
- B) Le pédicule jugulo-carotidien est protégé par le muscle trapèze
- C) L'artère maxillaire fait le tour de la mandibule pour vasculariser la face
- D) Les branches du plexus cervical superficiel (C3-C4-C5) innervent la peau du cou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des pathologies qui peuvent concerner le cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La turgescence jugulaire correspond à une dilatation de la veine jugulaire interne
- B) Le torticolis est une contracture involontaire du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- C) Les plaies de la région du trigone supra-claviculaire peuvent être à l'origine de graves hémorragies
- D) Une paralysie des branches du plexus cervical peut affecter la région occipitale et claviculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des trigones du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le triangle de Sédillot correspond au triangle supra-claviculaire
- B) Une biopsie des ganglions lymphatiques du trigone supra-claviculaire peut léser le XI
- C) L'artère sous-clavière est comprise entre le SCM et le muscle trapèze
- D) Dans le fond du trigone de Sédillot se trouve la veine jugulaire externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la vascularisation du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La carotide interne donne l'artère temporale superficielle sur l'on sent battre sur la tempe
- B) L'artère faciale est une collatérale de la carotide externe située après le rideau stylien
- C) La veine jugulaire externe rejoint la veine sous-clavière
- D) La veine jugulaire interne est visible lors d'une manœuvre de Valsalva
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des veines jugulaires, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le tendon du digastrique est strictement en face de la veine jugulaire interne
- B) La veine jugulaire est écrasée (notamment par le muscle digastrique) lors du bâillement
- C) Le pédicule jugulo-carotidien est dans un plan profond du fascia cervical
- D) La veine jugulaire interne est une veine superficielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des principaux trigones du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les deux chefs (sternal et claviculaire) du SCM forment le triangle supra-claviculaire
- B) Le SCM et le muscle trapèze délimitent le triangle de Sédillot
- C) Une plaie du trigone supra-claviculaire peut paralyser le SCM
- D) La veine jugulaire externe traverse le fond du trigone de Sédillot
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du muscle platysma, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Il correspond au muscle le plus superficiel sur une coupe axiale en C6
- B) Il s'agit d'un muscle peaucier dont la contraction est volontaire
- C) Il est innervé par le nerf facial VII et présente une innervation végétative (SMAS)
- D) Il recouvre la veine jugulaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'innervation du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La face est innervée par le nerf facial VII
- B) Le platysma est innervé par le nerf accessoire XI
- C) Le SCM est innervé par le nerf facial VII
- D) Les extensions des fascias cervicaux engainent les nerfs vagues X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la vascularisation du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le tronc artériel brachio-céphalique se divise en une carotide externe et une carotide interne
- B) Le sinus carotidien est une dilatation du dernier segment de la carotide interne
- C) La carotide interne naît au niveau du foramen carotidien
- D) Le système carotidien est superficiel, à l'avant du SCM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du fascia cervical superficiel, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le relief de l'omohyoïdien est visible en superficie
- B) Une parotidite entraîne un gonflement réactionnel visible à l'avant du SCM
- C) Les muscles céphalogyres ont une innervation végétative
- D) Des ganglions lymphatiques peuvent s'hypertrophier en cas de lymphomes par exemple
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des régions du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le creux supra-claviculaire correspond au trigone supra-claviculaire
- B) Le cou commence au-dessus du bord inférieur de la clavicule
- C) L'angle cervico-mentonnier est de 100°C, marqué par l'os hyoïde
- D) Une lésion du trigone supra-claviculaire peut mener à un pneumothorax
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos des veines du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La turgescence jugulaire fait apparaître la veine jugulaire interne
- B) La veine jugulaire externe est dans la profondeur du platysma
- C) La veine jugulaire est comprise dans l'angle dièdre inter-jugulo-carotidien
- D) La veine jugulaire externe passe en-dedans du SCM
- E) La jugulaire peut lutter contre le sommeil

QCM 18 : A propos du nerf accessoire XI, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le tronc du nerf accessoire XI passe par le foramen magnum
- B) Les radicules du contingent médullaire traversent le foramen jugulaire
- C) Le contingent phonatoire passe par la partie postérieure du trou jugulaire
- D) Il innerve le système céphalogyre constitué par le SCM et le trapèze
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la lame pré-trachéale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Elle passe à l'arrière de la trachée
- B) L'omohyoïdien est limité à l'arrière par le fascia cervical moyen
- C) Elle engaine les muscles infra-hyoïdiens médians
- D) Le tendon du digastrique est strictement en face de la veine jugulaire externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos des pathologies du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La pathologie hémorroïdaire peut se manifester par des hémorragies de couleur rouge foncé
- B) La fracture de la mandibule peut léser l'artère faciale qu'on peut normalement sentir battre (pouls facial)
- C) Une amyotrophie du muscle trapèze peut s'expliquer par une lésion du XI
- D) Le triangle de Sédillot est un repère pour les ponctions de la veine jugulaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Anatomie générale du cou**QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : il se trouve **derrière** le plan du fascia cervical superficiel (= SCM) et le plan cervical moyen
- C) Faux : notion très importante : la croisse aortique a pour collatérales le **TABC (à droite)** et l'artère carotide commune (à gauche) → puis **le TABC se divise pour donner l'artère carotide commune et l'artère sous-clavière** → c'est **l'artère carotide commune qui se divise ensuite pour donner la carotide externe et la carotide interne** (qui rentre dans le crâne)
Donc TABC → artère carotide commune (+ sous-clavière) → carotide externe + interne
- D) Faux : carotide **interne** → vascularisation du **cerveau**
- E) Faux : carotide **externe** → vascularisation de la **face** (c'est elle qui chemine dans le rideau stylien +++)

QCM 2 : ABCD

- A) Vrai : et plus précisément au niveau du sinus carotidien
- B) Vrai : elle est bien dans l'axe de la carotide commune !
- C) Vrai : ce qui revient à dire que **le plan veineux est à l'avant et en-dehors du plan artériel +++**
- D) Vrai : suite à un choc frontal lors d'un accident de voiture par exemple
- E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai : en effet, elle passe par la **thyroïde** !
- B) Faux : d'avant en arrière, on retrouve le **muscle platysma (le plus superficiel)** → **SCM** → **muscle trapèze**
- C) Faux : attention, la lame pré-trachéale passe **à l'avant** de la trachée, alors que c'est la lame prévertébrale qui est contre les muscles de la colonne vertébrale (= muscles prévertébraux)
- D) Vrai : pédicule jugulo-carotidien à l'arrière du SCM, nerfs pneumogastriques = vagues (X)
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai : ce sont **les deux muscles principaux de l'oculocéphalogyrie** pour faire tourner la tête (à différencier des muscles qui permettent aux yeux de bouger)
- B) Vrai : ils sont bien innervés par le nerf accessoire
- C) Vrai : foramen jugulaire → ptérido-mastoidien
- D) Vrai : coordination des yeux ainsi que la coordination du mouvement des yeux avec celui de la tête
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai : notion difficile, le platysma appartient au fascia cervical **superficiel** (juste sous la peau), il est donc **immédiatement à l'avant** de la lame superficielle du fascia cervical **profond** (oubliez ce qcm si ça vous embrouille, des posts sur le forum apporte plus d'explications)
- B) Vrai : +++
- C) Vrai
- D) Vrai : la SDR apportera plus de précisions concernant ce triangle !
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai : oui, avec le **nerf trijumeau V** +++
- B) Faux : les vaisseaux passent à l'arrière du **sterno-cléido-mastoidien** !
- C) Faux : il s'agit de l'artère faciale, qui peut d'ailleurs être la cause de nombreuses hémorragies en cas de fracture de la mandibule
- D) Faux : les branches du plexus cervical **superficiel** sont essentiellement issues de **C2, C3 et C4** +++
- E) Faux

QCM 7 : BCD

- A) Faux : il s'agit d'une dilatation de la veine jugulaire **externe** au niveau du cou
- B) Vrai : le professeur n'évoque pas cette notion dans le cours, mais ce qcm devait être déduit grâce à la position superficielle du SCM
- C) Vrai : passage de nombreux vaisseaux +++
- D) Vrai : apprenez bien la constitution de ce plexus : il comprend notamment le nerf petit occipital ainsi que le nerf supra-claviculaire
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : ces deux triangles sont à différencier +++ (voir récap SDR)
B) Vrai : le **nerf accessoire XI** est compris dans le trigone supra-claviculaire, et peut ainsi être lésé en cas de biopsies des ganglions lymphatiques (entraînant notamment des pathologies affectant le muscle trapèze)
C) Vrai : espace entre le muscle trapèze et le SCM = triangle **supra-claviculaire**
D) Faux : il s'agit de la veine jugulaire **interne** +++
E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux : l'artère temporale superficielle est une collatérale de la carotide **externe**
B) Faux : la carotide externe donne l'artère faciale **AVANT** de traverser le rideau stylien
C) Faux : c'est la veine jugulaire **interne** qui la rejoint
D) Faux : la manoeuvre de Valsalva fait apparaître la veine jugulaire **EXTERNE** +++ (par cœur)
E) Vrai

QCM 10 : ABC

- A) Vrai : qcm ambigu, on ne sait pas si on parle de l'omohyoidien ou du muscle digastrique, le professeur reformulera mieux cet item le jour de l'examen !
B) Vrai : la veine est globalement à l'arrière des deux muscles (omohyoidien et muscle digastrique), cet écrasement contribue d'ailleurs à lutter contre le sommeil (jeu de pressions)
C) Vrai : à l'**arrière** du fascia cervical moyen +++
D) Faux : c'est la veine jugulaire **externe** qui est superficielle
E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : ces chefs délimitent le trigone de Sédillot
B) Faux : le SCM et le trapèze délimitent le trigone supra-claviculaire
C) Vrai : le **nerf accessoire XI**, qui innerve le SCM, passe par le trigone supra-claviculaire
D) Faux : c'est la veine jugulaire **interne** +++
E) Faux

QCM 12 : AB

- A) Vrai : il est responsable du plissement de la peau du cou avec l'âge (distension du système)
B) Vrai
C) Faux : aucune innervation végétative, **uniquement somato-moteur**
D) Faux : veine jugulaire **externe** (en superficie +++)
E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai : et par le **nerf trijumeau V** +++
B) Faux : innervation du platysma par le **nerf facial VII**
C) Faux : innervation du SCM (= système céphalogyre) par le **nerf accessoire XI**
D) Vrai : nerfs pneumogastriques = nerfs vagues X
E) Faux

QCM 14 : E

- A) Faux : le TABC se divise en une artère sous-clavière et une carotide commune +++
B) Faux : dilatation du dernier segment de la **carotide commune** !
C) Faux : au niveau du **SINUS** carotidien
D) Faux : il fait partie du pédicule jugulo-carotidien à l'**arrière du fascia cervical moyen** +++
E) Vrai

QCM 15 : BD

- A) Faux : plus en profondeur du fascia cervical superficiel
B) Vrai : région parotidienne, à l'avant du SCM et à l'arrière de la mandibule
C) Faux : les muscles céphalogyres (SCM et trapèze) sont bien en superficie mais sont innervés **par des nerfs crâniens** (nerf accessoire XI +++)
D) Vrai : une biopsie de ces ganglions peut d'ailleurs léser le XI
E) Faux

QCM 16 : AD

- A) Vrai : ce sont des synonymes
- B) Faux : le bord inférieur du cou correspond au bord **supérieur** de la clavicule
- C) Faux : l'angle cervico-mentonnier est de **110°C** +++
- D) Vrai : il voit le passage du **sommet du poumon** !
- E) Faux

QCM 17 : BCE

- A) Faux : la veine jugulaire **externe** +++ (*et éventuellement la veine cervicale antérieure*)
- B) Vrai : en superficie, mais bien **à l'arrière du platysma**
- C) Vrai : *pas plus de détails du professeur*
- D) Faux : elle longe la face **latérale** du SCM
- E) Vrai : écrasée lors du baillement, une théorie présume que l'augmentation de la pression intraveineuse cérébrale que cet écrasement produit favorise l'éveil

QCM 18 : D

- A) Faux : tronc du nerf accessoire = par le foramen **jugulaire** +++
- B) Faux : contingent céphalogyre = par le foramen **magnum** +++
- C) Faux : sa partie **antérieure** (*voir base du crâne*), postérieure pour le passage de la veine jugulaire interne
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : **à l'avant** de la trachée +++
- B) Faux : surtout pas, le fascia cervical moyen n'existe **qu'à l'avant** de l'omohyoidien !
- C) Vrai
- D) Faux : strictement en face de la veine jugulaire **interne**
- E) Faux

QCM 20 : BCD

- A) Faux : le professeur a expliqué lors de la SDR que les hémorroïdes peuvent donner des saignements de couleur rouge écarlate alors que ce sont des stuctures **veineuses**, en raison d'anastomoses **artérioveineuses** au sein des plexus hémorroïdaires
- B) Vrai : **en avant** de l'angle de la mandibule
- C) Vrai : le nerf accessoire innerve le muscle trapèze
- D) Vrai : voie **transveineuse** !
- E) Faux