

Université Claude Bernard  Lyon 1



# Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2021 – 2022

Unité d'Enseignement Spécialisée :  
Spécialité Médecine

Annale d'ATC PASS 2021-2022

Correction détaillée

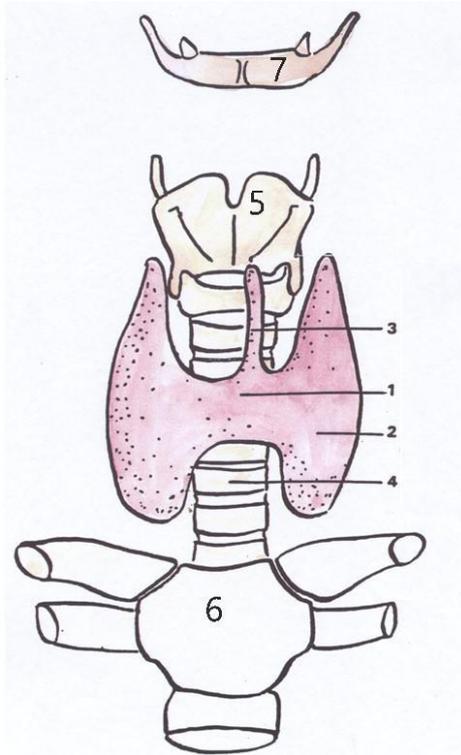
**Aloise COTTET**  
**Hermione MONKAM**

## Correction rapide

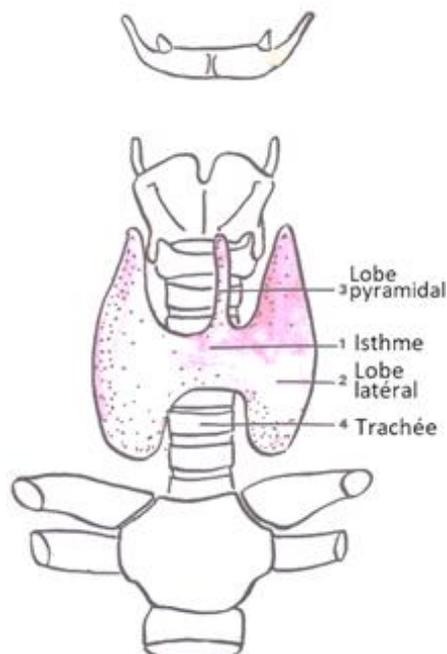
<u>Questions</u>	<u>Réponses</u>
31	ABDE
32	BCD
33	ABC
34	ABC
35	A
36	BE
37	ACD
38	ACE

**Question 31 – Glandes du cou :**

Concernant cette vue antérieure, quelle(s) proposition(s) est (sont) exacte(s) ?



- A. 1 désigne l'isthme de la thyroïde
- B. 2 désigne le lobe latéral de la thyroïde
- C. 3 désigne le lobe quadrangulaire
- D. 4 désigne un anneau trachéal
- E. 7 désigne l'os hyoïde



**A VRAI** L'isthme est la partie la plus antérieure de la thyroïde. Elle relie les 2 lobes latéraux.

**B VRAI**

**C FAUX** 3 désigne le lobe pyramidal (ou de Lalouette), qui est inconstant.

**D VRAI**

**E VRAI** Il s'agit bien de l'os hyoïde situé au-dessus de la thyroïde.

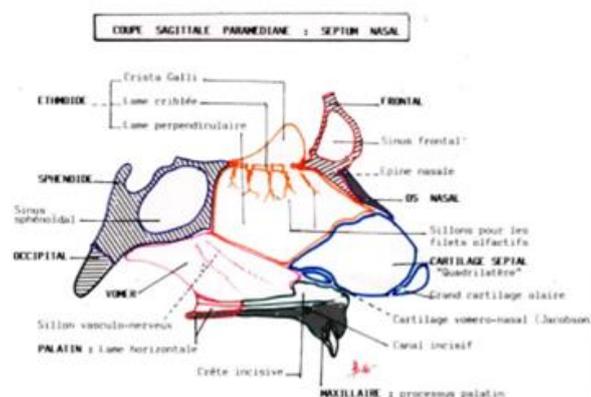
### **Question 32 – Conduits aéro-pharyngo-digestifs :**

Concernant les fosses nasales, quelle(s) proposition(s) est (sont) exacte(s) ?

- A. La paroi médiale comporte la lame horizontale de l'os palatin
- B. La paroi supérieure comporte la lame perpendiculaire de l'éthmoïde
- C. La paroi inférieure comporte le processus palatin de l'os maxillaire
- D. La paroi latérale comporte la lame perpendiculaire de l'os palatin
- E. Le cornet inférieur appartient à l'éthmoïde

**A VRAI/FAUX** La professeure Haegelen mettait l'item FAUX, mais nous le pensons plutôt VRAI. Nous allons écrire un mail au Pr Jacquesson pour connaître sa version.

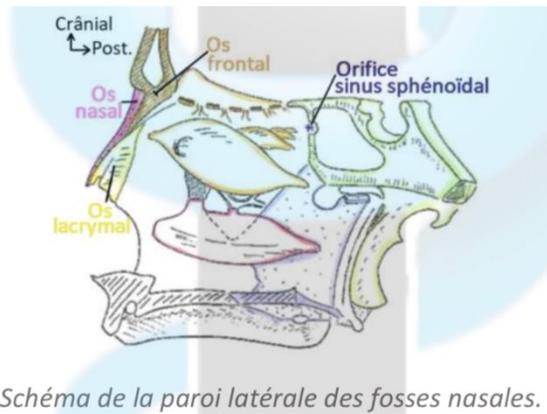
La lame horizontale de l'os palatin, forme le 1/3 postérieur de cette paroi médiale et inférieure.



**B VRAI**

**C VRAI** Le processus palatin de l'os maxillaire forme les 2/3 antérieurs de la paroi **médiale et inférieure** des fosses nasales.

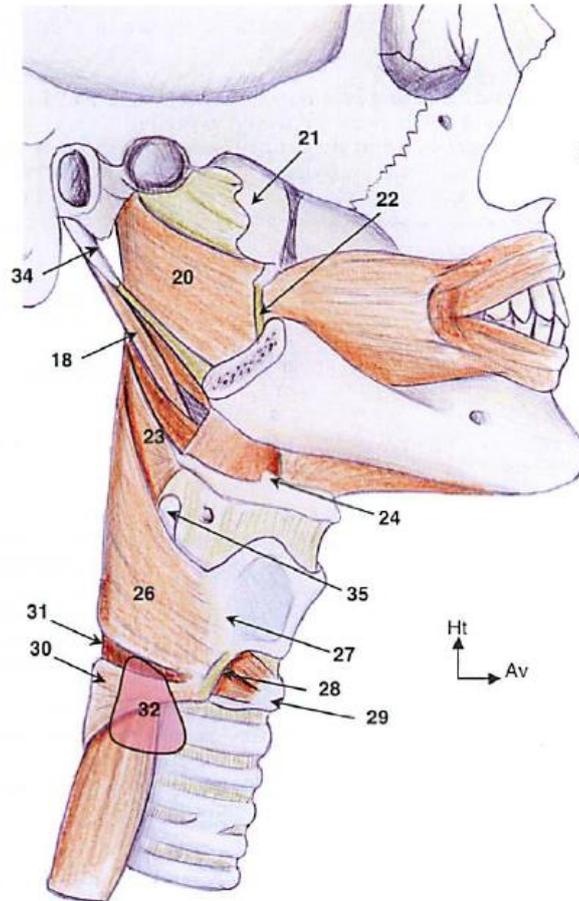
**D VRAI** La lame perpendiculaire de l'os palatin forme la partie postérieure de la paroi latérale des fosses nasales.



**E FAUX** Le cornet inférieur est un **os indépendant**, contrairement aux cornets supérieur et moyens qui sont des parties de l'éthmoïde.

**Question 33 – Conduits aéro-pharyngo-digestifs :**

Concernant cette vue latérale gauche, quelle(s) proposition(s) est (sont) exacte(s) ?



Vue latérale des muscles du pharynx

- A. 24 désigne l'os hyoïde
- B. 27 désigne le cartilage thyroïde
- C. 23 désigne le muscle constricteur moyen du pharynx
- D. 30 désigne le muscle constricteur supérieur du pharynx
- E. 29 désigne le cartilage aryténoïde

**A VRAI**

**B VRAI**

**C VRAI**

**D FAUX** 30 désigne le constricteur inférieur du pharynx.

**E FAUX** 29 désigne le cartilage cricoïde.

### **Question 34 – Généralités du cou :**

Parmi les structures anatomiques suivantes, laquelle (lesquelles) appartient (appartiennent) au compartiment vasculaire du cou ?

- A. L'artère carotide commune

- B. La veine jugulaire interne
- C. Le nerf vague
- D. Le nerf phrénique
- E. La veine jugulaire externe

**A VRAI** Dans le compartiment vasculaire du cou, aussi appelé gaines carotidiennes, on retrouve les éléments suivants :

- L'artère carotide commune (pour la région basse du cou), qui se divise en artère carotide interne et externe (pour la région haute du cou).
- La veine jugulaire INTERNE
- Le nerf vague

**B VRAI**

**C VRAI**

**D FAUX** Le nerf phrénique passe dans le cou pour innerver le diaphragme, mais il ne traverse pas le cou dans le compartiment vasculaire.

**E FAUX** La veine jugulaire externe est très superficielle, elle passe même au-dessus du platysma. C'est la veine jugulaire interne qui appartient au compartiment vasculaire.

### **Question 35 – Mandibule :**

Concernant la mandibule, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le muscle génio-glosse s'insère au-dessus du muscle génio-hyoïdien sur la face postérieure de la mandibule
- B. Le tendon profond du muscle temporal s'insère sur la crête temporale en dehors du bord antérieur de la branche mandibulaire
- C. Le ligament ptérygo-mandibulaire s'insère au niveau de la lingula et au pourtour du foramen mandibulaire
- D. Le muscle mylo-hyoïdien s'insère dans le sillon mylo-hyoïdien sur la face postérieure de la mandibule
- E. Le muscle ptérygoïdien médial s'insère sur le versant antéro-médial du col du condyle mandibulaire

**A VRAI** Le muscle génio-glosse s'insère sur l'épine mentonnière supérieure tandis que le muscle génio-hyoïdien s'insère sur l'épine mentonnière inférieure. Les 4 épines mentonnières se trouvent bien au niveau de la face postéro-médiale de la mandibule.

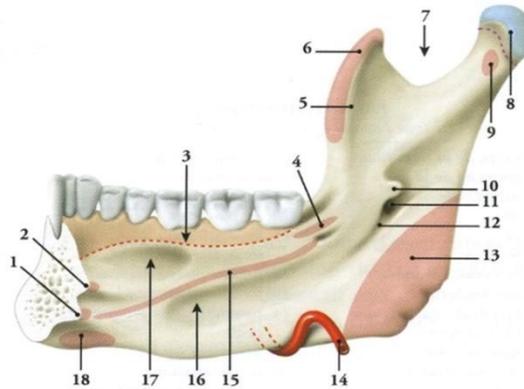
**B FAUX** Ici il faut bien visualiser les insertions des muscles. Le tendon profond du muscle temporal s'insère bien sur la crête temporale mais celle-ci se trouve **en dedans** du bord antérieur de la branche mandibulaire. Elle forme d'ailleurs avec le bord antérieur de la branche mandibulaire la fosse rétro-molaire.

**C FAUX** Le ligament **ptérygo-mandibulaire** s'insère au niveau de la **crête buccinatrice** avec le muscle ptérygo-mandibulaire. C'est le ligament **sphéno-mandibulaire** qui s'insère sur la lingula.

**D FAUX** Attention, ne confondez pas la ligne mylo-hyoïdienne avec le sillon mylo-hyoïdien. Petite explication : Le sillon-mylohyoïdien part du foramen mandibulaire tandis que la ligne

mylo-hyoïdienne va vraiment traversé la paroi postérieure latérale de la mandibule. C'est donc bien sur la ligne mylo-hyoïdienne que s'insère le muscle mylo-hyoïdien.

1. – épine mentonnière inférieure (m. géniopharyngien).
2. – épine mentonnière supérieure (m. génioglosse).
3. – insertion de la muqueuse orale.
4. – muscle constricteur supérieur du pharynx.
5. – crête médiale.
6. – processus coronoïde (m. temporal).
7. – incisure mandibulaire.
8. – tête de la mandibule.
9. – fossette ptérygoïdienne (m. ptérygoïdien latéral).
10. – lingula mandibulaire.
11. – foramen mandibulaire.
12. – sillon mylohyoïdien.
13. – muscle ptérygoïdien médial.
14. – artère faciale.
15. – ligne et muscle mylohyoïdiens.
16. – fosse submandibulaire.
17. – fosse sublinguale.
18. – fossette et muscle digastriques.



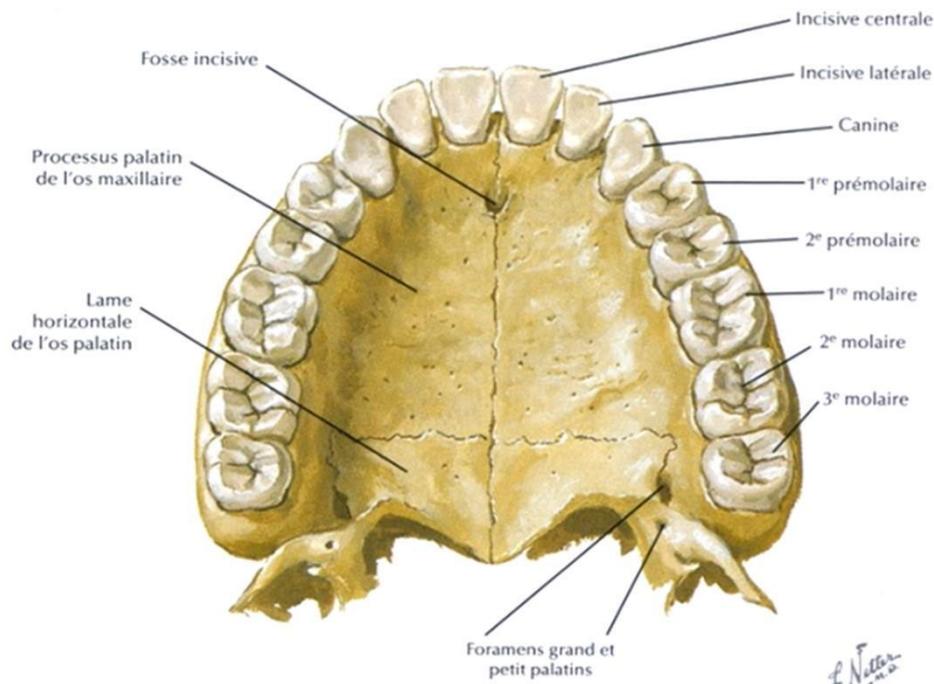
**E FAUX** Ici, il ne fallait pas confondre le muscle ptérygoïdien **médial** et **latéral**. Le muscle ptérygoïdien médial s'insère au niveau de **l'angle interne de la mandibule**. C'est le muscle ptérygoïdien latéral qui s'insère au niveau de la **fossette du col du condyle**.

### Question 36 – Maxillaire :

A propos de l'os maxillaire, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le foramen naso-palatin est situé au niveau du palais osseux en regard des premières molaires maxillaires
- B. Le processus palatin est plus épais dans sa partie antérieure que dans sa partie postérieure.
- C. Le bord postérieur du processus palatin s'articule avec la lame verticale de l'os palatin.
- D. Le processus alvéolaire de l'os maxillaire est creusé de 16 alvéoles dentaires
- E. Le sinus maxillaire s'ouvre dans le méat nasal moyen par le hiatus du sinus maxillaire

**A FAUX** Le foramen naso-palatin est bien situé au niveau du palais osseux mais c'est en regard des **incisives centrales** et non des premières molaires maxillaires. (Sur le schéma fosse incisive = foramen naso-palatin)



**B VRAI**

**C FAUX** Le bord postérieur est celui par lequel le processus palatin s'articule avec la lame horizontale de l'os palatin.

**D FAUX** Attention ! C'est 8 alvéoles dentaires pour l'os maxillaire, 16 alvéoles au total pour les deux os maxillaires.

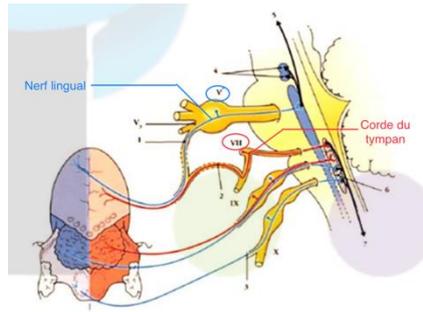
**E VRAI** Le sinus maxillaire se draine dans les fosses nasales au niveau du méat moyen, et ceci par l'intermédiaire de l'ostium du sinus maxillaire. (ostium=hiatus)

### **Question 37 – Cavité orale :**

A propos de la cavité orale, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La corde du tympan (VII bis) se jette dans le nerf lingual au niveau de la région infra-temporale
- B. Tous les muscles de la langue sont innervés par le nerf hypoglosse XII
- C. Le vestibule oral est situé entre les arcades alvéolo-dentaires et la face interne des joues et des lèvres
- D. La partie marginale du muscle orbiculaire de la bouche assure une fonction de dilatation de l'orifice oral
- E. Le versant muqueux des lèvres est recouvert d'une muqueuse kératinisée laissant apparaître le réseau capillaire sous-jacent.

**A VRAI** la corde du tympan (VII bis) est responsable de l'innervation sensoriel gustative pour les 2/3 antérieurs de la langue. Il rejoint le nerf lingual (branche du V3) car ils sont destinés à la même zone anatomique. Voir le schéma suivant :



**B FAUX** L'innervation motrice de la langue est assurée par le nerf hypoglosse (XII) sauf le muscle palato-glosse qui est innervé par le nerf vague (X).

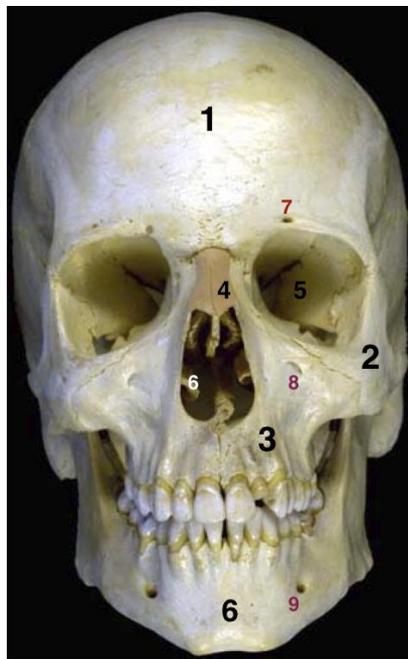
**C VRAI**

**D VRAI** La partie marginale ou extrinsèque du muscle orbiculaire est constituée de fibres extrinsèques, qui viennent d'autres muscles faciaux et qui rejoignent le muscle orbiculaire de la bouche. Elle assure une fonction de dilatation de l'orifice oral.

**E FAUX** Le versant muqueux appelé lèvre rouge (ou vermillon) est recouvert par une muqueuse **NON kératinisée** qui laisse apparaître le réseau capillaire sous-jacent.

**Question 38 – Ostéologie de l'extrémité céphalique :**

A propos de l'ostéologie de l'extrémité céphalique, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?



- A. L'os désigné en 1 s'articule avec l'os désigné en 3
- B. L'os en 2 est creusé par un sinus aérique
- C. L'os désigné en 3 est creusé par un sinus aérique
- D. L'os désigné en 4 participe à la formation de la cloison nasale
- E. Les foramens en 7, 8 et 9 sont traversés par des nerfs sensitifs

**A VRAI** L'os désigné en 1 est l'os frontal et l'os désigné en 3 est le maxillaire. On a bien une articulation au niveau du processus frontal entre l'os maxillaire et l'os frontal.

**B FAUX** Il s'agit de l'os zygomatique. Il ne possède pas de sinus aérique. Pour rappel, les os possédant un sinus sont l'os maxillaires, l'os sphénoïdal, l'os ethmoïdal et l'os frontal.

**C VRAI** Il s'agit de l'os maxillaire.

**D FAUX** Les Os propres du nez participe à la formation du plafond des fosses nasales et non à sa cloison.

**E VRAI** Ils sont traversés par des branches du nerf V (V1, V2 et V3) qui sont des nerfs sensitifs pour la face.