

<b>Formation et devenir de l'appareil pharyngé (AP)</b>	
1/ L'appareil pharyngé est une structure transitoire apparaissant chez l'embryon de 5mm, lors de la 4eme semaine de développement (à partir du 25 eme jour)	F
2/ L'architecture de base de l'AP est affecté par 2 phénomènes distincts	V
3/ L'AP est formé de 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques, ils sont séparés à l'intérieur par des sillons pharyngés ectodermiques (au nombre de 4) et à l'extérieur par des poches pharyngées endodermiques (au nombre de 5)	F
4/ Avant le 25 eme jour, le tube neural se renfle d'avant en arrière en 3 vésicules : proencéphale, mésencéphale et métencéphale	F
5/ On peut suivre une cellule de la crête neurale en lui administrant un marqueur fluorescent, réversible et non toxique	F
6/ Les CCN issues de la partie postérieure du mésencéphale et des rhombomères 1 et 2 colonisent le bourgeon naso frontal	F
7/ Le 4eme arc se forme au 27- 28eme jour	F
8/ La langue et le larynx sont utilisés pour la vocalisation	F
9/ La langue provient des poches 1, 2, 3, 4	F
10/ Les muscles de l'expression faciale proviennent du 2eme arc	V
11/ Chaque barre pharyngée consiste en un segment endodermique qui contient : cartilage, nerf cranien spécifique, noyau initial musculaire, artère de l'arc aortique	F
12/ Tout le cartilage provient des crêtes neurales	F
13/ Le 2eme arc est innervée par le nerf facial (=VI paire de nerfs craniens)	F
14/ Le 4eme et le 5eme arc proviennent du nerf vague (=Xeme paire de nerfs craniens)	F
15/ Le cartilage de Meckel disparaît ensuite sauf à ses extrémités qui vont donner : le ligament sphéno-mandibulaire, le marteau et l'enclume	V
16/ Le 1er arc aussi appelé : arc maxillo-mandibulaire, donne les muscles masticateurs, le stylo-hyoïdien, le ventre antérieur du digastrique, le muscle du malléus et le tensor palatini et tympani	F
17/ Le 2eme arc (arc hyoïdien) donne comme dérivés squelettiques : le stapès, le processus styloïde du maxillaire, la petite corne et la partie supérieure du corps de l'os hyoïde	F
18/ Le 3eme arc (arc thyroïdien) est innervé par le nerf hypoglosse IX	F
19/ La 1er poche pharyngée donne le futur conduit auditif interne	F
20/ La 4eme poche ne donne rien puisqu'elle s'atrophie	F
21/ Le diverticule de la 4 eme poche donne le corps ultimo branchial et participe à la formation de la glande thyroïde et est à l'origine des cellules C ou folliculaires de la thyroïde	F
22/ Les sillons pharyngées ectodermiques 2, 3, 4 disparaissent et sont recouverts par la 2eme poche	F
23/ L'innervation sensitive de la base de la langue est assurée par la branche mandibulaire du V	F
24/ La fusion des renflements latéraux est marquée en surface par un sillon, le septum médian fibreux et en profondeur par le sulcus médian	F
25/ Il existe 3 types de glandes salivaires principales	V

26/ Le canal principal s'ouvre dans la cavité buccale et libère la salive	V
27/ Les glandes salivaires proviennent d'une prolifération de cellules épithéliales provenant du stomodéum	V
28/ La 1er glande à devenir fonctionnelle est la glande parotide puis la sous mandibulaire et enfin la sublinguale	F
29/ La glande thyroïde est une glande endocrine située en avant du pharynx	F
30/ La glande thyroïde est situé entre le tuberculum impar et la copula	V
31/ A la 11eme semaine, les thyrocytes s'organisent en couche unique et forment une lumière au centre de chaque cordon	F
32/ Les cellules parafolliculaires synthétisent de la calcitonine et les thyrocytes sécrètent de l'hormone thyroïdiennes	V