



**Correction Compilé Séances tutorats et EB 2022**  
**ECUE 10 - Odontologie :**

1/	ACD	2/	BCD	3/	BC	4/	E	5/	ABC
6/	C	7/	E	8/	D	9/	AB	10/	ACD
11/	ACD	12/	AD	13/	AC	14/	BC	15/	E
16/	BC	17/	ABCD	18/	BD	19/	C	20/	E
21/	BC	22/	E	23/	BCD	24/	AB	25/	AD
26/	AB	27/	BD	28/	A	29	CD	30/	AD
31/	BC	32/	AB	33/	ABC	34/	BC	35/	AB
36/	E	37/	AD	38/	A	39/	E	40/	ABCD
41/	A	42/	BC	43/	CD	44/	B	45/	AB
46/	A	47/	C	48/	BC	49/	CD	50/	BD
51/	E	52/	BC	53/	D	54	A	55/	CD
56/	AB	57/	ABCD	58/	AC	59/	ABD	60/	CD
61/	BC	62/	AD	63/	AC	64/	ABD	65/	E

**QCM 1 : ACD**

- A) Vrai : à connaître par cœur
- B) Faux : émail prismatique IMMATURE
- C) Vrai : du par cœur
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : BCD**

- A) Faux : par les améloblastes !!!
- B) Vrai : PAR CŒUR !!!
- C) Vrai : PAR CŒUR AUSSI !!!
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : BC**

- A) Faux : épithélium oral ≠ épithélium odontogène
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : fusion de 2 épithélia
- E) Faux

**QCM 4 : E**

- A) Faux : aucune différence morphologique mais molécule de signalisation et facteur de transcription différent
- B) Faux : faible MEC et forte densité cellulaire
- C) Faux : début d'innervation c'est au stade de cupule âgée
- D) Faux : c'est au stade de cloche
- E) Vrai

**QCM 5 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : au stade de cloche
- E) Faux

**QCM 6 : C**

- A) Faux : il s'agit d'une dent permanente
- B) Faux : elle se situe au maxillaire
- C) Vrai : 2 = secteur maxillaire gauche permanent / 7 = 2<sup>ème</sup> molaire permanente
- D) Faux : il s'agit d'une deuxième molaire

E) Faux

**QCM 7 : E**

A) Faux : c'est le trait de classe

B) Faux : c'est le trait de type

C) Faux : c'est le trait d'arcade

D) Faux : c'est le trait d'ensemble

E) Vrai : Type = même classe même arcade ; Classe = incisives, canines, PM, M ; Ensemble = temporaire, permanent ; Arcade = maxillaire ou mandib / droite ou gauche (= mésial ou distal)

**QCM 8 : D**

A) Faux : l'émail est la structure la plus minéralisée

B) Faux : 70 % minéral, 20% matrice organique, 10% d'eau

C) Faux : minéral principal = cristaux d'hydroxyapatite / constituant majoritaire de la matrice organique = collagène de type 1 !!

D) Vrai : moins radio opaque = plus sombre (car moins minéralisé que l'émail)

E) Faux

**QCM 9 : AB**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : on parle d'Odontoblaste à partir du moment où les préOdontoblastes s'accrochent aux fibrilles d'ancrages car à partir de cet instant, les cellules se polarisent

D) Faux : désolée mais ça peut tomber... le pôle basal n'est pas le pôle sécréteur !! pôle apical = sécréteur !!

E) Faux

**QCM 10 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : Le prolongement bien un cytosquelette abondant mais PAS d'organite de synthèse (sauf quelques mitochondries de petite taille présentes à sa base, dans la région voisine du corps cellulaire)

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 11 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : elles diminuent le risque de morsure, la nature est bien faite mdr

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 12 : AD**

A) Vrai

B) Faux : ce sont les sillons secondaires qui creusent les bombés cuspidiens et améliorent l'efficacité masticatoire

C) Faux : si tu as mis vrai tu recopie 10 fois la phrase suivante : Les incisives n'ont PAS de cuspide, les canines ont UNE seule cuspide, les prémolaires et molaires ont PLUSIEURS cuspides.

D) Vrai

E) Faux

**QCM 13 : AC**

A) Vrai

B) Faux : le prolongement se situe au pôle apical (vu que le pôle apical = pôle sécréteur), essayer de chercher la logique, n'apprenez pas bêtement <3

C) Vrai

D) *Item annulé, mal posé, hp...*

E) Faux

**QCM 14 : BC**

A) Faux : désolé mais la prof aime ce genre de piège ! C'est lorsque la dent atteint une épaisseur d'environ 20-30µm au niveau de la couronne et quelques µm à la racine

B) Vrai : attention, on retrouve en majorité du collagène de type 1 mais pas que !

C) Vrai

D) Faux : ions calcium et phosphate... attention à ne pas tout mélanger. Les ions hydroxydes et carbonates c'est juste pour déterminer si l'hydroxyapatite est carbonatée ou hydroxylée.

E) Faux

**QCM 15 : E**

A) Faux : dent temporaire

B) Faux : secteur mandibulaire gauche

C) Faux : c'est une incisive, pas de cuspide, pas de face occlusale mais un bord incisif à la place

D) Faux : 1 = incisive centrale

E) Vrai

**QCM 16 : BC**

A) Faux : elle se forme avant, le stade de racine débute une fois le stade de couronne terminé

B) Vrai : faire attention à pas se tromper avec les stades de la dentinogénèse : synthèse, sécrétion, maturation puis minéralisation

C) Vrai

D) Faux : les pré-améloblastes sortent du cycle 24-66h après les odontoblastes

E) Faux

**QCM 17 : ABCD**

A) Vrai : par cœur

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 18 : BD**

A) Faux : c'est au stade de cupule âgée qu'il disparaît

B) Vrai

C) Faux : c'est aussi au stade de cupule âgée ++

D) Vrai

E) Faux

**QCM 19 : C**

A) Faux : bol plastique ++

B) Faux : pas uniquement

C) Vrai

D) Faux : au contraire il y a des différences entre chaque personne

E) Faux

**QCM 20 : E**

A) Faux : augmente

B) Faux : augmente

C) Faux : augmente

D) Faux : reste stable

E) Vrai : ce genre de qcm c'est que du par cœur

**QCM 21 : BC**

A) Faux : C'est la face mésiale qui regarde vers le PSM...

B) Vrai

C) Vrai : Attention en sillons principaux ont a le sillon central et les sillons périphériques

D) Faux : Ce n'est pas un inconvénient mais un avantage !

E) Faux

**QCM 22 : E**

A) Faux : Oui, la dentine occupe bien le volume le plus important de la dent mais elle est d'origine mésenchymateuse. Retenez que les odontoblastes proviennent de la PEM (papille ecto-mésenchymateuse) donc ce qu'ils produisent est d'origine mésenchymateuse

B) Faux : Punaise... la dentine est minéralisée ! Fais attention à bien lire tous les mots... Ne va pas trop vite

C) Faux : La dentine est minéralisée, c'est la condition pour passer de pré-odontoblaste à odontoblaste. Dès qu'on nous parle de dentine c'est donc forcément minéralisé

D) Faux : C'est dès la différenciation en Odontoblaste

E) Vrai

**QCM 23 : BCD**

- A) Faux : La pulpe n'est PAS minéralisée +++++
- B) Vrai : par cœur
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : A J-28 c'est les membres inférieurs, c'est J-26 pour les membres supérieurs
- D) Faux : C'est de la 4<sup>ème</sup> à la 10<sup>ème</sup> semaine
- E) Faux

**QCM 25 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Au cours du 2<sup>ème</sup> mois...
- C) Faux : C'est le palais secondaire qui est séparé en palais dur et palais mou
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai : et distal = prisme
- C) Faux : ils sécrètent les mêmes protéines
- D) Faux : ils empêchent
- E) Faux

**QCM 27 : BD**

- A) Faux : l'émail est une STRUCTURE sinon le reste est vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une fois la dent dans la cavité buccale il n'y aura plus JAMAIS sécrétion d'émail
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : ils possèdent des tissus identiques
- C) Faux : l'agencement est différent permettant d'avoir des formes différentes de dent
- D) Faux : lame dentaire Ier = 10 germes temporaires par arcades
- E) Faux

**QCM 29 : CD**

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

**QCM 30 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : 4 sillons !!
- C) Faux : 5 poches !!
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 31 : BC**

- A) Faux : Les 4 arêtes sont convergentes en direction de la pointe cuspidienne
- B) Vrai

- C) Vrai  
D) Faux : La dent 25 est une 2<sup>ème</sup> prémolaire maxillaire gauche  
E) Faux

**QCM 32 : AB**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : Elle apparait à J26  
D) Faux : C'est la confluence des bgs maxillaires avec le processus intermaxillaire qui donnent le massif latéral de la face  
E) Faux

**QCM 33 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : Lorsqu'on a une mutation de TGF- $\beta$ 3, on parle de FP NON-syndromique... deso  
E) Faux

**QCM 34 : BC**

- A) Faux : Ça c'est l'abrasion. L'attrition c'est une usure dentaire qui résulte du frottement des dents les unes sur les autres  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : C'est d'origine non bactérienne justement, important ++. C'est principalement l'acidité de l'alimentaire qui cause l'érosion donc non bactérien  
E) Faux

**QCM 35 : AB**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : recul centripète  
D) Faux : collagène et protéoglycane à la base du prolongement  
E) Faux

**QCM 36 : E**

- A) Faux : la première couche d'émail est composé d'émail Aprismatique  
B) Faux : ils n'ont pas d'organisation particulière  
C) Faux : jusqu'à 5 ans pour les DEFINITIVES  
D) Faux : c'est l'inverse  
E) Vrai

**QCM 37 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : stade de cloche  
C) Faux : stade de bourgeon  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 38 : A**

- A) Vrai  
B) Faux  
C) Faux : d'origine centrale  
D) Faux : c'est l'inverse  
E) Faux

**QCM 39 : E**

- A) Faux : c'est en infraclusie  
B) Faux : forme d'une goutte d'eau  
C) Faux : la fréquence de mastication reste identique pour une même texture tout au long de la vie  
D) Faux : ils adaptent leur mastication ++  
E) Vrai

**QCM 40 : ABCD**

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

**QCM 41 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le 1<sup>er</sup> arc pharyngé ++
- C) Faux : attention ce sont les bgs nasaux latéraux fusionnant avec les bgs maxillaires qui donnent les ailes du nez
- D) Faux : à la 5<sup>ème</sup> semaine... c'est batard un peu deso mais il se peut que la prof soit autant pointilleuse pour ça
- E) Faux

**QCM 42 : BC**

- A) Faux : ça c'est pour les FP isolées, pour les FLP c'est 1/2000 à 1/5000 naissances ! C'est méga relou ça à apprendre mais elle le fait tomber à l'examen
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle n'atteint que la lèvre sup ++
- E) Faux

**QCM 43 : CD**

- A) Faux : ça ce sont les traits d'ensemble
- B) Faux : quadrant maxillaire temporaire droit
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 44 : B**

- A) Faux : on a bien des fibres de collagène de petit diamètre mais elles ne confèrent pas d'élasticité aux tissus, elle renforce la cohésion entre dentine et première couche d'émail
- B) Vrai
- C) Faux : MONOCouche d'odontoblaste... qu'une seule couche !
- D) Faux : la formule de l'HA est :  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$ , il faut un apport important en ions calcium et phosphates
- E) Faux

**QCM 45 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : SANS atteindre la jonction amélo-dentinaire +++
- D) Faux : il en existe 3 types (C, A-Beta, A-Delta)
- E) Faux

**QCM 46 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les odontoblastes qui dégradent la MB
- C) Faux : elle a des phases actives et de repos
- D) Faux : épithélium dentaire interne
- E) Faux

**QCM 47 : C**

- A) Faux : c'est bien une structure (attention au piège avec tissu) mais c'est la dentine qui occupe le plus grand volume de la dent
- B) Faux : épaisseur importante au niveau des cuspides et très faible au niveau du collet et des sillons
- C) Vrai
- D) Faux : composé à 96% de minéraux, 3,2% d'eau et 0,8% de protéine
- E) Faux

**QCM 48 : BC**

- A) Faux : d'abord minéralisation puis maturation
- B) Vrai

- C) Vrai
- D) Faux : composé de prismes et SIP tout 2 composés de cristaux d'hydroxyapatite
- E) Faux

**QCM 49 : CD**

- A) Faux : entre-le RE et l'EDI
- B) Faux : proviennent de l'EDI
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 50 : BD**

- A) Faux : Le nombre de cycles augmente
- B) Vrai
- C) Faux : L'activité EMG par séquence seulement augmente
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 51 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Cette dent n'existe pas...

**QCM 52 : BC**

- A) Faux : ça ce sont les fosses centrales
- B) Vrai
- C) Vrai : regarde la super vidéo mdr
- D) Faux : les sillons CENTRAUX principaux !
- E) Faux

**QCM 53 : D**

- A) Faux : Ce sont les fibres sensibles
- B) Faux : Les régions des cornes pulpaire sont les plus sensibles et ont une densité d'innervation nettement supérieure au reste de la pulpe.
- C) Faux : Les fibres A ont une vitesse de conduction rapide mais les fibres C ont une faible vitesse de conduction
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 54 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : ça c'est l'attrition
- C) Faux : ça c'est l'érosion => acide NON bactérien
- D) Faux : ça c'est l'abfraction
- E) Faux

**QCM 55 : CD**

- A) Faux : La dentinogénèse se produit tout au long de la vie de la dent
- B) Faux : Les odontoblastes se situent à l'extrémité de la pulpe donc dans la pulpe ++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 56 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : glycoprotéines NON collagéniques !
- D) Faux :
- E) Faux

**QCM 57 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Ayez confiance en vous ! Ce n'est pas parce qu'il y a un « uniquement » que l'item est faux <3
- E) Faux

**QCM 58 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : ça c'est à J-26...
- C) Vrai
- D) Faux : Les placodes optiques (cristallin) font leur apparition à J-28, les fossettes auditives (dépressions otiques) font leur apparition à J-26
- E) Faux

**QCM 59 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai : les ions bicarbonates permettent de NEUTRALISER le pH en l'augmentant (vu qu'il a été baissé initialement pour permettre une fonction optimale de MMP20
- C) Faux : MMP20 a besoin d'un milieu légèrement acide pour éliminer les nano sphères d'amélogénines mais à la suite le pH doit être neutralisé pour que les cristaux puissent croître
- D) Vrai : à connaître par cœur
- E) Faux

**QCM 60 : CD**

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

**QCM 61 : BC**

- A) Faux : dents temporaires : lames dentaires primaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : 16 lames dentaires secondaire par arcade dentaire
- E) Faux

**QCM 62 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Strates cellulaires inorganisées
- C) Faux : Pas de réticulum étoilé à ce stade
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 63 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : reste stable
- C) Vrai
- D) Faux : elle reste identique
- E) Faux

**QCM 64 : ABD**

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

**QCM 65 : E**

- A) Faux : 4
- B) Faux : 5
- C) Faux : 1 à 6
- D) Faux

E) Vrai

*Voilà mes petits loulous !*

*J'ai essayé de corriger au maximum les erratas qui s'étaient glissées. Pensez à aller voir les postes si vous avez des doutes pour certains items.*

*Ne lâchez rien, donnez tout jusqu'au bout <3*

*Je crois en vous*