



DM n°1 TTR : UE13 – Morphologie cranio-faciale - 37 QCMS



PARTIE 1 : Introduction à l'anatomie dentaire (7 QCMS)

QCM 1.1 DM1 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire donnez les justes :

- A) Un appareil est un ensemble d'organes de natures et structures similaires reliés anatomiquement entre eux
- B) Toute situation de contact inter-arcades se définit comme une Occlusion d'Intercuspédie Maximale (OIM)
- C) Le plan sagittal médian divise le corps en deux parties : antérieure et postérieure
- D) Le plan d'occlusion sépare l'arcade maxillaire de la mandibulaire de façon horizontale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1.2 DM1 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire donnez les justes :

- A) Le secteur d'arcade n°4 correspond au mandibulaire gauche
- B) La dent 86 est une molaire temporaire
- C) La dent 44 est une prémolaire temporaire
- D) La dent 33 est la canine mandibulaire gauche permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1.3 DM1 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire donnez les justes :

- A) La dent n°5 peut être soit une 2^{ème} molaire temporaire soit une 2^{ème} prémolaire permanente
- B) La dent n°6 ne désigne que la première molaire permanente
- C) La dent 18 est la 3^{ème} molaire mandibulaire droite permanente
- D) La dent 66 c'est satan, heureusement elle n'existe pas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1.4 DM1 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire donnez les justes :

- A) Organe dentaire = dent (émail, dentine, pulpe, cément) + parodonte (gencive, os alvéolaire, desmodonte)
- B) Le collet anatomique correspond à la jonction émail-cément en profondeur, alors que le collet physiologique est dessiné par la gencive en surface
- C) L'émail possède une épaisseur définitive à l'éruption dentaire, uniquement modifiable par pertes de substance acquise (caries etc)
- D) La face vestibulaire regarde le vestibule (espace entre les dents et les joues) alors que sa face opposée, la linguale, regarde l'intérieur de la cavité orale (*aparté : Si on veut être précis, on peut parler de faces palatines(=linguales) pour parler des faces linguales au maxillaire. La prof fait pas la distinction en P1 mais sachez-le au cas où*)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 1.5 DM1 : Affirmation 1 : Les incisives ont une couronne présentant 5 faces CAR affirmation 2 : Elles n'ont pas de face occlusale à proprement parler mais une cuspidé

- A) Aff 1 vraie Aff 2 vraie LIEES
- B) Aff 1 vraie Aff 2 vraie NON LIEES
- C) Aff 1 vraie Aff 2 fausse
- D) Aff 1 fausse Aff 2 vraie
- E) Aff 1 fausse Aff 2 fausse

QCM 1.6 DM1 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire donnez les justes :

- A) Nos dents répondent à un double impératif fonctionnel : déglutition et stabilisation
- B) La présence de cuspides réduit le risque de fractures et réduit la prophylaxie
- C) Les cuspides guides entretiennent des contacts antagonistes par leurs deux versants, et représentent les cuspides vestibulaires au maxillaire
- D) Plus le relief occlusal est marqué par une forte pente cuspidienne, plus la stabilisation occlusale en OIM sera bonne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1.7 (ça ne sera jamais aussi long au CC don't worry) DM1 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire donnez les justes :

- A) Les crêtes marginales délimitent les faces linguales des dents pluricuspidées en mésial et distal, et les faces occlusales des dents antérieures en mésial et distal
- B) Les crêtes cuspidiennes sont alignées en mésio-distal et forment les limites vestibulaires et linguales des tables occlusales
- C) La table occlusale est délimitée par les crêtes cuspidiennes et marginales
- D) Au contraire la face occlusale est délimitée par la ligne de plus grand contour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

PARTIE 1 : Correction

QCM 1.1 DM1 : D

- A) F, natures et structures **différentes**
- B) F, attention ça c'est la définition de l'**occlusion en général** ! Pas de l'OIM !
- C) F, ça c'est le **plan frontal/coronal** ! C'est débile mais c'est tombé
- D) V
- E) F

QCM 1.2 DM1 : D

- A) F, Mdb **droit**
- B) F, ATTENTION, en denture **temporaire** on a que **5** dents par secteur ! La 86 **n'existe pas** !
- C) F, **pas de prémos en temporaire +++**
- D) V
- E) F

QCM 1.3 DM1 : ABD

- A) V
- B) V
- C) F, **Maxillaire** droite
- D) V, que 5 dents par secteur en temporaire donc pas de 66 possible
- E) F

QCM 1.4 DM1 : BCD

- A) F, alors attention si cet item tombe texto il est à compter faux, car le cément fait partie du **parodonte**, même si en soi dire que le cément fait partie de la dent on le dit tout le temps sans faire gaffe
- B) V
- C) V, l'émail n'est **pas renouvelé** ! Alors que la dentine est sécrétée tout au long de la vie
- D) V
- E) F

QRU 1.5 DM1 : Aff 1 vraie, Aff 2 fausse : C

- A) F, les incisives ont un **BORD LIBRE**, pas une cuspide comme les canines
- B) F
- C) V, même si pour introduire la prof dit qu'on peut considérer les dents en général comme un parallépipède à 6 faces, si elle parle d'une classe en particulier comme les canines ou les incisives c'est faux !
- D) F
- E) F

QCM 1.6 DM1 : D

- A) F, **mastication** et stabilisation
- B) F, les cuspides **améliorent** la prophylaxie = prévention
- C) F, par leur **seul versant interne**, mais le reste est juste !
- D) V
- E) F

QCM 1.7 DM1 : BCD

A) F, c'est l'inverse, délimitent les faces occlusales des pluricuspidées et linguales des dents antérieures

B) V

C) V

D) V

E) F

PARTIE 2 : Aspects morphologiques et régulation de l'odontogénèse (7 QCMS)

QCM 2.1 DM1 : A propos de la mise en place de l'épithélium odontogène donnez les justes :

- A) Le bourgeon céphalique antérieur devient le bourgeon nasal à J38
- B) On a formation d'un épithélium oral continu à J30
- C) A J28, dédoublement en procès maxillaire et mandibulaire puis prolifération des cellules de l'arc 1
- D) Un problème lors de la fusion des procès maxillaires/mandibulaires peut engendrer des fentes palatines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.2 DM1 : A propos des lames dentaires et vestibulaires donnez les justes :

- A) La lame dentaire primaire est reliée à la lame dentaire par la lame vestibulaire
- B) La lame dentaire secondaire donnera 16 dents temporaires par arcade
- C) En coupe frontale, l'épithélium odontogène a une forme de fer à cheval
- D) L'épithélium odontogène est arciforme et discontinu car il va donner 2 arcades
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.3 DM1 : A propos des lames dentaires et vestibulaires donnez les justes :

- A) L'épithélium odontogène (à différencier de l'épithélium oral) apparaît à J30
- B) En coupe frontale, l'ectomésenchyme s'enfonce dans l'épithélium odontogène sous-jacent
- C) L'épithélium odontogène est dit continu et falciforme se composant de plusieurs strates cellulaires
- D) La formation d'un épithélium odontogène continu par fusion des épithélia (4 dits maxillaires et 2 mandibulaires) à lieu lors du J38
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.4 DM1 : A propos de l'évolution de la partie périphérique des germes dentaires :

- A) Le sac folliculaire (SF) apparaît au stade de cupule âgée
- B) Le SF est à l'origine du parodonte
- C) Le SF est relativement inorganisé en stade de cupule âgée
- D) Cette partie périphérique ne se distingue pas de l'ectomésenchyme au stade de cupule jeune
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.5 DM1 : A propos de l'évolution de la partie épithéliale des germes dentaires :

- A) Le Noeud de l'Email Primaire (NEP) apparaît dès le stade de bourgeon commencé
- B) Ce NEP a une structure cellulaire spécifique mais exprime les mêmes molécules que le reste de la partie épithéliale
- C) L'EDI est une double couche cellulaire tapissant la partie épithéliale regardant vers l'ectomésenchyme
- D) Cet EDI apparaît au stade de cupule âgée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.6 DM1 un peu difficile : A propos de l'évolution de la partie épithéliale des germes dentaires :

- A) On peut la représenter comme un cône s'enfonçant dans l'ectomésenchyme sous-jacent au stade de bourgeon
- B) Au stade de cupule jeune on a de l'extérieur vers l'intérieur : MB-EDE-Cellules de remplissage (et le NEP) -EDI-MB
- C) Les cellules de remplissage subissent des modifications au stade de cupule âgée : Elles expriment des glycosaminoglycanes fortement hydrophiles, provoquant une entrée d'eau. Les cellules prennent alors une forme cubique.
- D) L'EDE et l'EDI se juxtaposent pour donner le stratum intermedium (SI) au stade de cloche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.7 DM1 : A propos de l'évolution de la partie ectomésenchymateuse des germes dentaires :

- A) Elle est caractérisée par une forte matrice extra cellulaire et une forte densité cellulaire
- B) L'axe vasculaire se forme au même stade que la crypte osseuse individualisant les germes entre eux
- C) On note un début d'innervation dès le stade de bourgeon
- D) Les cellules ectomésenchymateuses en regard de l'EDI vont se différencier en odontoblastes au stade de cloche, synthétisant le ciment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

PARTIE 2 : Correction

QCM 2.1 : D

- A) F, **J35**
- B) F, doublement faux : ce n'est pas l'épithélium oral mais **odontogène**, et il est continu à **J38**
- C) F, c'est l'inverse, d'abord prolifération puis dédoublement
- D) V
- E) F

QCM 2.2 : E

- A) F, la **placode** est reliée à la LD par la LD1R, la lame vestibulaire n'a rien à faire ici
- B) F, 16 dents **definitives** attention
- C) F, en coupe **horizontale** ! C'est logique, cette forme préfigure les futures arcades et vous voyez bien que c'est dans le plan horizontale qu'elles ont cette forme
- D) F, **continu**, ne vous laissez pas avoir par des justifications douteuses
- E) V

QCM 2.3: AD

- A) V ++
- B) F, c'est l'inverse
- C) F, **arciforme**
- D) V +++, 4 maxillaires (2 issus du bg nasal et 2 du maxillaire en lui même)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2.4 : E

- A) F, **cupule jeune**
- B) F, **DESMO**donte attention
- C) F, inorganisé en **cupule jeune**
- D) F, elle ne se distingue pas au stade de **bourgeon**
- E) V

QCM 2.5 : E

- A) F, apparait à la **fin** du stade de bourgeon !
- B) F, c'est l'inverse attention
- C) F, **monocouche** cellulaire ! +++
- D) F, **cupule jeune**
- E) V

QCM 2.6 : B

- A) F, **cylindre** (désolé fallait bien piéger un peu 😊)
- B) V
- C) F, forme **étoilée** → réticulum ETOILE (RE)
- D) F, donne la **gaine épithéliale de Hertwig (GEH) +++**
- E) F

QCM 2.7 : B

- A) F, faible MEC !!
- B) Vrai ! Au **stade de cloche**
- C) F, début d'innervation au stade de **cupule âgée**
- D) F, synthétisant la **dentine**
- E) F

PARTIE 3 : La mastication (5 QCMS)

QCM 3.1 DM1 : A propos de la mastication donnez les justes :

- A) Son rôle est de former un bol cohésif, plastique et glissant
- B) La manipulation du bol se fait grâce aux dents et à la langue
- C) Le ptérygoïdien médian est un abaisseur de la mandibule, alors que le ptérygoïdien latéral est un élévateur
- D) Le squelette interne aux muscles masticateurs est tri-penniforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3.2 DM1 : A propos de la mastication donnez les justes :

- A) L'électromyographie permet de déterminer l'activité des muscles masticatoires
- B) La cinématique permet notamment de définir le nombre de cycles
- C) L'enregistrement vidéo est à éviter chez les personnes âgées car c'est une technique invasive
- D) Les types de forces que les muscles peuvent développer sont les forces max théorique, de morsure et de mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3.3 DM1 : A propos de la mastication donnez les justes :

- A) On observe des variations des séquences entre les séances d'un individu sain
- B) Il y a de grandes variations entre les séquences de 2 individus différents
- C) Il y a 2 paramètres qui varient lors de l'augmentation de la dureté des aliments : la durée de la séquence et l'amplitude verticale
- D) L'âge entraîne une augmentation du nombre de cycles par séquence à raison de 1 cycle/5ans
- E) L'âge n'a pas d'effet sur la fréquence de mastication

QCM 3.4 DM1 : Chez le sujet édenté, l'augmentation de la dureté entraîne :

- A) Une augmentation de l'EMG par cycle
- B) Une augmentation de la fréquence masticatoire
- C) Intervention d'Océane UE14 : Mais naaaaaan c'est l'EMG par séquence qui augmente
- D) La durée de mastication augmente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3.5 DM1 : A propos de la mastication donnez les justes :

- A) Les pathologies aiguës sont un exemple de situation à risque de dénutrition indépendante de l'âge
- B) 75% des édentés présentent un risque de malnutrition ou ont une malnutrition avérée
- C) Contrairement aux patients dentés, les édentés sont carencés en vitamine D
- D) Le GOHAI est utilisé pour les tests de mastication individuels
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

PARTIE 3 : Correction

QCM 3.1 DM1 : A

- A) V +++
- B) F, langue et **joues** !
- C) F, doublement faux, le médian est un **élévateur**, le latéral un **propulseur**
- D) F, **semi** penniforme
- E) F

QCM 3.2 DM1 : ABD

- A) V
- B) V
- C) F, justement c'est **bien** pour les handicapés car **non invasif**
- D) V
- E) F

QCM 3.3 DM1 : BDE <3

- A) F, pas de variation
- B) V
- C) F, TOUS les paramètres sont affectés
- D) V
- E) V

QCM 3.4 DM1 : CD

- A) F, n'augmente pas !
- B) F, reste stable
- C) V pour une fois :O
- D) V
- E) F

QCM 3.5 DM1 : AD

- A) V
- B) F, c'est **30%**
- C) F, les **2 populations** sont carencées
- D) V
- E) F

PARTIE 4 : Origine et devenir des CCNs (7 QCMs)

QCM 4.1 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) Les CCNs troncales donnent les neurones, les cellules gliales et les cellules pigmentaires.
- B) À J21, la fermeture de la gouttière marque le début morphologique de l'organogénèse.
- C) Les CCNs ont des capacités migratoires importantes et une grande diversité phénotypique terminale.
- D) Les niveaux de BMP (facteur de croissance de la famille du TGF- β) sont cruciaux pour la spécification de la plaque neurale et de la CN.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4.2 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) Les taux de BMP varient très peu.
- B) Avant la migration les CCNs subissent la TEM, elles passent du phénotype mésenchymateux à épithélial.
- C) La TEM des CCNs se fait sous l'influence de gènes des cellules non migratrices neuroectodermiques de la plaque neurale : BMP 4, 7
- D) Les étapes aboutissant aux CCNs prémigratoires sont sous la dépendance de la BMP4 qui contrôle la délamination puis la spécification.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4.3 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) Les cellules en migration expriment uniquement le même répertoire de gènes homéotiques que la région du tube neural d'où elles proviennent.
- B) La CN céphalique produit la masse fronto-nasale + 3 premiers Arcs qui correspond à la totalité du squelette cranio-facial (de l'os frontal à l'os hyoïde).
- C) Les gènes Hox s'expriment de manière progressive dans l'ordre Hox 1, 2, 3... de l'avant vers l'arrière déterminant les trajets et dérivés spécifiques.
- D) Les CCNs ne contiennent pas l'information qui leur permettrait de se diriger.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4.4 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) Les CCNs pluripotentes induisent une grande variété morphologique.
- B) Les CCNs craniales fournissent les cémentoblastes et odontoblastes.
- C) Les CCNs troncales fournissent les cellules sympato-adrérgiques.
- D) Les CCNs troncales fournissent les cellules musculaires lisses.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4.5 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) Les cellules progénitrices sécrètent $\alpha\beta 1$
- B) Les cellules prémigratoires sécrètent des protéines typiques épithéliales : N-cadhérines
- C) Au 2ème mois les CCNs deviennent mobiles et se déplacent sur des voies de migrations, elles contiennent l'information qui leur permettra de se diriger.
- D) Les migrations se font selon une programmation spatio-temporelle stricte grâce aux protéines de la MEC : la fibronectine stimule et l'éphrine bloque.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4.6 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) Les cellules de la crête neurale troncale sont à l'origine des mélanocytes.
- B) La CN céphalique donne l'occipital et la partie post hypophysaire du sphénoïde.
- C) La CN céphalique fournit la totalité du système nerveux crânien.
- D) La CN céphalique donne tous les tissus dentaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4.7 : A propos de l'origine des CCNs, donnez les justes :

- A) L'information morphogénétique est dans le mésenchyme colonisé par les CCNs.
- B) L'organisation de cette morphogénèse est dans l'ectoderme (placodes).
- C) La neurulation est le 1^{er} stade de l'évolution des 3 feuillets vers les différenciations tissulaires.
- D) La fermeture de la gouttière est induite par BMP 4.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

PARTIE 4 : Correction

QCM 4.1 : ABCD

- A) V
- B) V
- C) V
- D) V
- E) F

QCM 4.2 : AC

- A) V
- B) F, TEM = du phénotype épithélial à mésenchymateux !
- C) V
- D) F, spécification PUIS délamination
- E) F

QCM 4.3 : CD

- A) F, PAS uniquement, aussi **que la zone où elles vont !**
- B) F, la QUASI-totalité
- C) V
- D) V
- E) F

QCM 4.4 : BC

- A) F, multipotentes
- B) V
- C) V
- D) F, ce sont les CCNs craniales
- E) F

QCM 4.5: D

- A) F, Les cellules progénitrices sécrètent des protéines typiques des cellules épithéliales : N-cadhérine.
- B) F, Les cellules prémigratoires n'expriment plus les N-cadhérines mais d'autres intégrines comme l' $\alpha 4\beta 1$, protéine spécifique des cellules mésenchymateuses, leur permettant de se déplacer sur la matrice extracellulaire (MEC).
- C) F, Les CCNs ne contiennent PAS l'information ! Elle est dans les placodes de l'ectoderme.
- D) V
- E) F

QCM 4.6 : AC

- A) V
- B) F, elle donne la quasi totalité du squelette cranio-facial à l'exception de l'occipital et de la partie post hypophysaire du sphénoïde qui dérivent du mésoderme para axial
- C) V
- D) F, Elle donne les odontoblastes et les cellules de la pulpe dentaire mais PAS l'émail

QCM 4.7 : C

- A) F, c'est l'inverse
- B) F, c'est l'inverse
- C) V
- D) F, les cellules ectodermiques expriment les gènes Par 1,2
- E) F

PARTIE 5 : Amélogénèse (7 QCMs)

QCM 5.1 : A propos de l'amélogénèse, donnez les justes :

- A) L'émail est composé d'hydroxyapatites polysubstituées formés de cristaux d'apatites carbonatées.
- B) L'émail est d'origine ectodermique.
- C) L'émail se forme uniquement au stade de la couronne.
- D) La première couche d'émail apparaît chez un enfant humain à la 14^{ème} semaine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5.2 : A propos de l'améloblaste pré-sécréteur, donnez les justes :

- A) En devenant améloblaste pré-sécréteur, le pré-améloblaste reste dans le cycle mitotique.
- B) La différenciation des améloblastes pré-sécréteurs s'accompagne de la dégradation de la MB par des métalloprotéases.
- C) La disparition de la MB suit la sécrétion du manteau dentinaire par les métalloprotéases.
- D) L'améloblaste pré-sécréteur devient sécréteur et dépose une 1^{ère} couche d'émail au contact de la dentine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5.3 : A propos de l'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes, donnez les justes :

- A) La 1^{ère} couche formée mesure 10 nm d'épaisseur.
- B) La 1^{ère} couche formée est prismatique.
- C) La couche papillaire appelé collapsus est formée d'un accolement entre l'EDE et le SI.
- D) En regard de la couche d'émail formée, presque toutes les cellules du réticulum étoilé disparaissent par nécrose.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5.4 : A propos de l'amélogénèse, donnez les justes :

- A) L'émail est de couleur ivoire.
- B) Il n'y a que des cristaux dans la substance interprismatique.
- C) Au stade d'améloblaste de transition, les nanosphères d'amélogénines sont éliminées.
- D) Les MMP20 et les sérines protéases 17 nécessitent un pH légèrement acide pour fonctionner de façon optimale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5.5 : A propos de l'amélogénèse, donnez les justes :

- A) Un problème d'amélogénèse, même sur une courte période, va toucher toutes les dents.
- B) L'améloblaste pré-sécréteur est en regard de la dentine.
- C) L'améloblaste pré-sécréteur correspond au stade d'histodifférenciation.
- D) Fioral déteste l'UE13, surtout l'amélogénèse.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5.6 : A propos de l'amélogénèse, donnez les justes :

- A) Chaque améloblaste sécrète plusieurs prismes au fond du moule de substance interprismatique.
- B) Un prisme ne traverse que la moitié de l'épaisseur de l'émail.
- C) Le rythme de l'amélogénèse est de 4µm d'émail par jour avec une phase de synthèse active et une de repos.
- D) Les cinq protéines de la matrice de l'émail sont : l'énaméline, la tuftéline, l'améloblastine, l'amélogénine et les protéases.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5.7 : A propos de l'amélogénèse, donnez les justes :

- A) Le gène KLK4 est situé sur le chromosome 19 et code pour la sérine-protéase17.
- B) Lorsque la maturation de l'émail est terminée, l'améloblaste perd son prolongement de Tomes.
- C) L'améloblaste de protection est une cellule ovale.
- D) L'améloblaste de protection sécrète une sorte de lame basale à la surface de l'émail à laquelle il adhère par des hémi-desmosomes.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

PARTIE 5 : Correction

QCM 5.1 : BC

- A) F, c'est l'inverse, l'émail est composé de cristaux d'apatites carbonatés formés d'hydroxyapatite polysubstituées.
- B) V
- C) V
- D) F, chez un embryon humain à la 14ème semaine IN UTÉRO
- E) F

QCM 5.2 : BD

- A) F, il SORT !!
- B) V
- C) F, c'est par les ODONTOBLASTES !!
- D) V
- E) F

QCM 5.3 : C

- A) F, 10 MICRON
- B) F, Aprismatique
- C) V
- D) F, par APOPTOSE
- E) F

QCM 5.4 : D

- A) F, il y en a aussi dans les prismes
- B) F, transparent, c'est la dentine qui est de couleur ivoire.
- C) F, au stade d'améloblaste de MATURATION.
- D) V
- E) F

QCM 5.5 : BCD

- A) F, seules les dents dont l'amélogénèse est en cours seront atteintes car toutes les dents ne se forment pas en même temps
- B) V,
- C) V
- D) V
- E) F

QCM 5.6 : CD

- A) F, un seul prisme par améloblaste
- B) F, elle traverse toute l'épaisseur de l'émail.
- C) V
- D) V
- E) F

QCM 5.7 : AD

- A) V
- B) F, le prolongement de Tomes disparaît au stade d'améloblaste de transition.
- C) F, cubique
- D) V
- E) F

PARTIE 6 : Maladies parodontales (4 QCMs)

QCM 6.1 : A propos des maladies parodontales, donnez les justes :

- A) Le parodonte superficiel est la gencive.
- B) La gencive assure la protection des structures sus-jacentes.
- C) La gencive de Fioral est de couleur rose pâle, c'est un indicateur de santé.
- D) Le sulcus est l'espace entre la dent et la gencive marginale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6.2 : A propos des maladies parodontales, donnez les justes :

- A) L'anamnèse générale est un interrogatoire sur l'état bucco-dentaire.
- B) L'examen clinique est un interrogatoire sur l'état général.
- C) Le sondage est effectué en plusieurs sites : 3 en palatin/lingual et au moins un en vestibulaire.
- D) Le sondage consiste à mesurer la profondeur du sulcus.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6.3 : A propos des maladies parodontales, donnez les justes :

- A) Dans la parodontite chronique, il y a des dépôts de tartre supra et sous-gingivaux.
- B) La parodontite chronique survient chez les sujets jeunes.
- C) La parodontite agressive survient plutôt vers 40 ans.
- D) Les gingivites modifiées par des médicaments sont provoquées par la Cyclosporine B.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6.4 : A propos des indices de plaque, donnez les justes :

- A) Un indice égal à 1 correspond à une surface propre.
- B) Un indice égal à 2 correspond à dépôt de plaque visible.
- C) Un indice égal à 4 correspond à une plaque abondante.
- D) Le premier indice est égal à 0.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

PARTIE 6 : Correction

QCM 6.1 : ACD

- A) V
- B) F, SOUS-jacentes
- C) V
- D) V
- E) F

QCM 6.2 : D

- A) F, L'anamnèse générale est un interrogatoire sur l'état général
- B) F, c'est la définition de l'anamnèse bucco-dentaire
- C) F, c'est l'inverse
- D) V
- E) F

QCM 6.3 : A

- A) V
- B) F, c'est l'inverse avec C)
- C) F, c'est l'inverse avec B)
- D) F, Cyclosporine A
- E) F

QCM 6.4 : BD

- A) F, indice 1 = surface semblant propre mais présence de plaque au 1/3 cervical.
- B) V
- C) F, indice 3 + plaque abondante
- D) V
- E) F