



Correction Dentaire

# Correcteurs :

Apolline Commin

Salomé Guinamard

Florian De Coninck

# Mentions légales

L'ensemble de cette œuvre relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle, littéraire et artistique ou toute autre loi applicable.

Tous les droits de reproduction, adaptation, transformation, transcription ou traduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques et photographiques. Cette œuvre est interdite à la vente ou à la location.

Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées aux corporations étudiantes de l'Université de Lille 2.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'Université de Lille 2, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.

Toute reproduction à visée commerciale de cet œuvre sans l'accord préalable de ses auteurs constitue un délit selon l'article L.335-4 du Code de la propriété intellectuelle qui est punie de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 euros d'amende.

En cas de délit commis en bande organisée, cette peine peut être majorée à 5 ans d'emprisonnement et à 500 000 euros d'amende.

**Correction de l'épreuve de l'épreuve Dents et Milieu Buccal (Mai 2015)**

1) ABC	6) ABE	11) AB (C) (D) E	16) ACE
2) ABCE	7) ABE	12) BCDE	17) BCD
3) ACE	8) CD	13) BCE	18) ACD
4) ABE	9) A	14) ABCD	19) ABCDE
5) ABE	10) ABCDE	15) ABE	20) AC

**Question n°1 : ABC**

D : pour chaque dent le patron de chemin d'éruption suit le canal gubernaculaire après resorption dentaire

E : ostéoporose est un problème d'émergence des dents

**Question n°2 : ABCE**

D : le sac folliculaire a un rôle essentiel dans l'ostéoclastogénèse et pour évolution des dents

**Question n°3 : ACE**

B : les monocytes fusionnent entre eux pour donner les ostéoclastes

D : le follicule dentaire de la dent en éruption est chimiotactique pour les cellules mononucléées

**Question n°4 : ABE**

B : EGF est une molécule accélératrice de l'éruption dentaire

C : TGF bêta 1 permet l'augmentation de l'expression des gènes CSF-1 et MPCA-1 D : CSF-1 augmente le nombre de cellules mononucléées, s'en suit l'augmentation des ostéoclastes qui résorbent l'os alvéolaire ce qui permet une éruption plus rapide

**Question n°5 : ABE**

C : le développement radiculaire est sous l'indépendance d'interaction des cellules matrices D

: la gaine de Hertwig est une zone de réflexion définie par l'accolement d'EDE - EDI

**Question n°6 : ABE**

C : le follicule dentaire va donner le ligament alvéolo-dentaire

D : ne concerne pas les pré-odontoblastes

**Question n°7 : ABE**

C : les débris épithélium de Malassez participent à la formation du ciment

**Question n°8 : CD**

A : au cours de la différenciation du pré-odontoblaste en odontoblaste post-mitotique, le potentiel mitotique est perdu

B : L'odontoblaste polarisé suit l'étape d'odontoblaste post-mitotique

E : la membrane basale transmet des messages inducteurs, en effet elle subit des modifications au cours de la différenciation des odontoblastes

**Question n°9 : A**

B : Elle est **hautement calcifiée**, homogène et non collagénique

C : Elle s'étend entre la couche la plus externe de la dentine et la couche la plus interne =  
cémentacellulaire

D : Il s'agit de tubules droits

E : Il s'agit d'une couche **granuleuse** de Tomes, qui a une épaisseur de 10 à 20 micromètres

**Question n°10 : ABCDE**

**Question n°11 : AB(C)(D)E**

**Question n°12 : BCDE**

**Question n°13 : BCE**

A : les tissus paradontaux sont constitués de 4 éléments : dent, os alvéolaire, ligament dentoalvéolaire, gencive D : ce sont les fibroblastes

**Question n°14 : ABCD**

E : collagène de type I

**Question n°15 : ABE**

C : en continuité avec la formation de l'os basal

D : d'origine membraneuse

**Question n°16 : ACE**

B : à partir du premier arc pharyngé (= arc maxillo-mandibulaire)

D : l'épithélium odontogène amène à la formation de deux lames épithéliales continues : la lame vestibulaire et la lame dentaire (primaire puis secondaire)

**Question n°17 : BCD**

A : les cellules de la lame vestibulaire subiront un phénomène d'apoptose

E : ils commencent à s'individualiser sous forme de strates cellulaires inorganisées (organisé au stade de cupule âgée)

**Question n°18 : ACD**

B : le stratum intermédiaire s'organise au stade de cloche

E : il y a plusieurs strates cellulaires

**Question n°19 : ABCDE**

**Question n°20 : AC**

B : Elle est réversible

D : Elles ne migrent jamais de la partie caudale en direction rostrale

E : SAUF l'émail