



# REPONSES AUX QUESTIONS

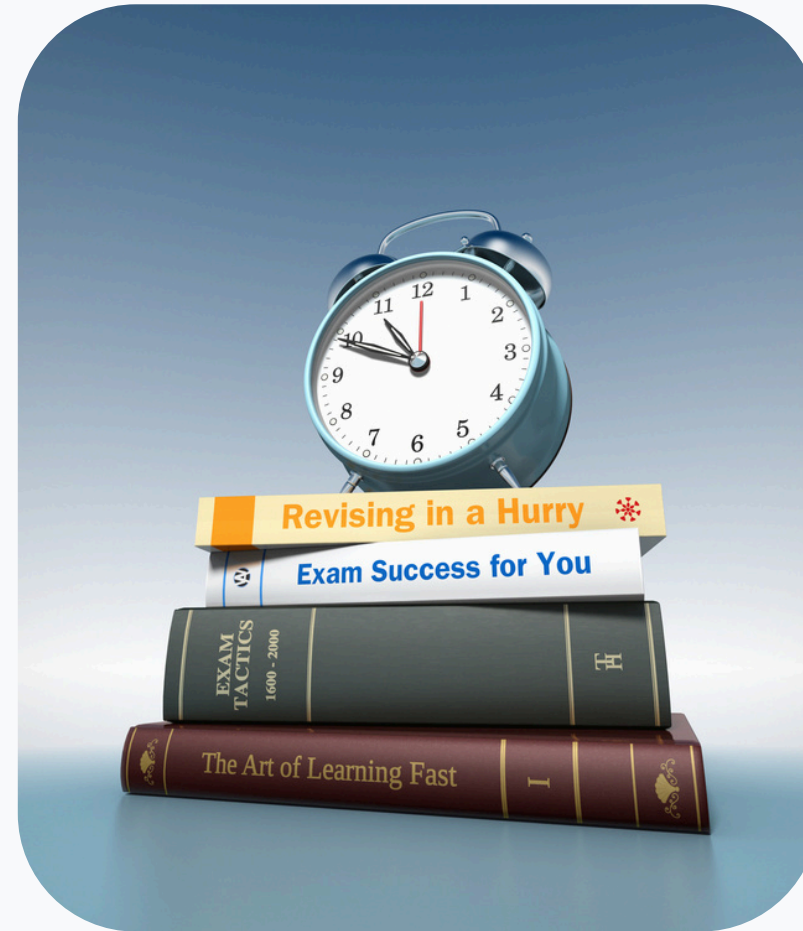
Odonto



# Nos objectifs :



Réponses aux questions  
qui posent souvent  
problème



Faire un dernier point  
révision avant votre  
exam



Conseils + mise en  
confiance



Réponses à toutes vos  
autres questions...



# Premier point conseil :

- Faire les annales aux max jusqu'au jour J
- Revoir activement les cours (tester vous avec la méthode de la feuille blanche...)
- Essayer de vous concentrez sur le plus gros/important mais ne loupez pas non plus certaines petites informations qui peuvent faire la différence...
- Retenez les "keys words", il y a des mots/phrases qui ressortent souvent, qu'on entend souvent, c'est pas pour rien !
- Boost de confiance +++

**Votre  
progression :**

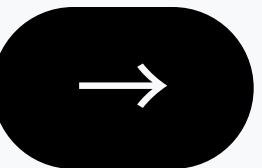
Le jour J

**c'est normal  
d'avoir des hauts  
et des bas ;)**





**Définir les points qui posent le + de problème ?**



# Intro anatomie dentaire :

Les cuspides :

- cuspides porteuses (d'appuis) :  
maxillaire = **palatine** - mandibulaire =  
vestibulaire
- cuspides guides (surplombantes) :  
maxillaire = vestibulaire - mandibulaire =  
**linguales**

Dentition :

- 1 ère (temporaire) = 32 dents
- 2ème (permanente) = 20 dents

Anatomie cuspides :

- les arrêtes séparent le versant d'une cuspide en deux pans
- les crêtes séparent les cuspides en deux versants

Les crêtes MARGINALES :

- élévations linéaires limitent : faces occlusales des dents pluricuspidées (mésial et distal) - faces linguales/palatines des dents antérieures (“)

Autres  
questions  
?

N° des  
dents

Cuspides



## Odontogenèse :

Lame dentaire primaire :

A partir de cette lame dentaire continue, **il se développe de façon régionalisée des placodes dentaires au nombre de 10 par arcade dentaire** : débutant par la formation d'une lame dentaire **primaire**, qui va proliférer et s'évaser, donnant une morphologie que nous avons décrite sous trois stades : bourgeon, cupule et cloche.

Lame dentaire :

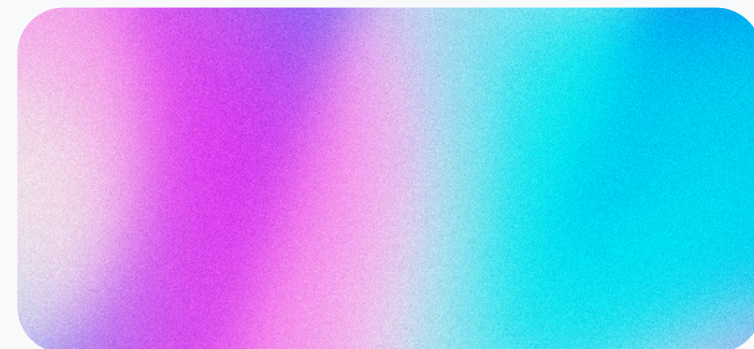
Elle est issue de l'épithélium odontogène et PAS buccal/oral

Mise en place ép odontogène :

J28 - J30 - J35 - J36 - J38

**Autres  
questions**

?



## Amélogénèse :

Améloblaste de protection :

Ils disparaissent et ne persiste pas durant tout la vie de l'individu

Terminal web = toile terminale

La membrane basale est tout d'abord dégradée par des métalloprotéases présentes dans des vésicules issues du bourgeonnement de la membrane plasmique des **odontoblastes**

L'émail est composé de 96% de minéraux, de 3,2% d'eau et de **0,8% de protéines**

L'HA est souvent polysubstituée : le radical hydroxyde (OH) est souvent remplacé par du **carbonate** ou des **ions fluor** (qu'on retrouve dans les dentifrices)



Autres  
questions  
?



## Mastication :

La fréquence :

**Tous** les paramètres de la mastication sont affectés par l'augmentation de dureté (la durée de la séquence, l'amplitude verticale, l'activité EMG par cycle (et donc séquence)) → MAIS **la fréquence reste stable**, elle ne se modifie **PAS** avec la dureté de l'aliment = liée à la **texture** ++

Dans l'édentement avec l'augmentation de la dureté (comme chez les sujets dentés), **fréquence = stable** aussi ++

L'activité électromyographique par cycle :

Dans l'édentement avec l'augmentation de la dureté, l'activité EMG par cycle n'augmente **PAS** !!!

Les méthodes d'évaluation de la mastication :

*Questionnaire GOHAI, Méthode anat, Electromyographie, Granulométrie du bol, Cinématique, Etude des forces, Enregistrement vidéo*

Autres  
questions  
?



## Edification radriculaire : NEW !!

Des  
questions  
?

On va essayer d'y répondre !

Le plus imp : les récaps, les schémas (visualisation) et les mots clés ++

= on apprend le texto cours du prof c'est ce qui fais foie +++

On essayera de faire un doc rép aux questions a envoyé à la prof pour qu'elle y réponde avant l'exam ! (on ne garantit rien...)

Ne vous prenez pas la tête ! En rajoutant un cours dernière minute comme ça, les pièges seront normalement simple, le but étant de vous faire comprendre le "gros" du cours !

NEW



# Dentinogénèse



c'est surtout des annales +++++++

On me demande souvent, mais oui les pourcentages tombent, les chiffres sont très importants ex :

- 70% de minéral : cristaux d'hydroxyapatite carbonatée
- 20% de matière organique : collagène de type 1
- 10% d'eau

Faire bien la diff entre

- Entre les fibrilles d'ancrage : +++
- Autour des prolongements odontoblastiques :++



## Sensibilité dentinaire



Ici c'est les pathologies qui sont vraiment très importante

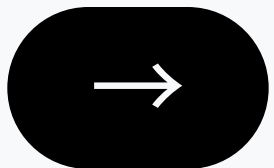
En résumé:

- l'érosion** : dissolution de la surface dentaire non bactérienne
- l'abrasion** : l'usure excessive du tissu dur par objets extérieurs
- **abrafcion** : perte de structure dentaire dans la région cervicale
- **Récession gingivale** : perte du tissu de soutien de la dent
- attrition** : usure dentaire du au frottement





**Des autres  
questions ?**



# FIN.

Bon courage pour cette dernière ligne droite ! 

