

**UNIVERSITE HASSAN II AIN CHOCK
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE
CACABLANCA**

**NOUVEAU PROGRAMME
DU CONCOURS
D'INTERNAT
EN MEDECINE DENTAIRE**

Année universitaire 2008-2009

PROGRAMME DU CONCOURS D'INTERNAT
EN MEDECINE DENTAIRE

1/ Epreuve d'Admissibilité :

1-1/ Anatomie :

- 1) Les os du crâne, description anatomique
- 2) L'os mandibulaire : Description anatomique
- 3) Le maxillaire supérieur : Description anatomique
- 4) L'ATM : Description anatomique
- 5) Les muscles masticateurs : Description anatomique
- 6) Le plancher buccal: Description anatomique
- 7) La langue : Description anatomique
- 8) Origine, trajet, terminaisons du V
- 9) Origine, trajet, terminaisons du VII
- 10) Vascularisation et innervation des maxillaires.
- 11) L'artère maxillaire interne.
- 12) L'artère faciale.
- 13) La loge parotidienne.
- 14) Les glandes salivaires : Description anatomique.
- 15) Anatomie des dents permanentes.
- 16) Anatomie des dents temporaires.
- 17) Relation intra et inter-arcades des dents permanentes.
- 18) Relation intra et inter-arcades des dents temporaires.
- 19) Le parodonte : description anatomique, vascularisation et innervation
- 20) Etude anatomique de l'espace biologique.
- 21) Le déterminant antérieur (le guide antérieur) de l'occlusion
- 22) Le déterminant postérieur de l'occlusion
- 23) Influence des déterminants de l'occlusion sur la morphologie occlusale.

1-2/ Epreuve de Biologie

- 1) Embryologie cranio-faciale
- 2) Croissance de la base et de la voûte du crâne
- 3) Croissance de la mandibule
- 4) Croissance du maxillaire
- 5) Modes et théories de la croissance cranio-faciale
- 6) Age dentaire et âge osseux.
- 7) Aspects morphologiques de l'odontogénèse
- 8) Dentinogénèse - Amélogénèse.
- 9) Formation de la racine
- 10) Histologie de l'émail.
- 11) Histologie de la dentine
- 12) Histologie de la pulpe
- 13) Histologie du ciment
- 14) Histologie de la gencive
- 15) Histologie de la muqueuse buccale
- 16) Histologie du desmodonte.
- 17) Histologie de l'os parodontal.
- 18) Histophysiologie de l'attache épithélio-conjonctive
- 19) L'éruption dentaire.
- 20) La résorption dentaire physiologique.
- 21) Histophysiologie de la dent temporaire.
- 22) Histo-physiologie du déplacement dentaire provoqué
- 23) Physiopathologie de la douleur orofaciale
- 24) Physiologie de l'hémostase.
- 25) La cinématique mandibulaire
- 26) Physiologie de la mastication.
- 27) Physiologie de la déglutition.
- 28) Physiologie de la respiration.
- 29) Physiologie de la salivation.
- 30) Aspects biochimiques de la salive et du fluide gingival
- 31) Le Métabolisme du fluor
- 32) Le métabolisme phosphocalcique.
- 33) Biofilm dentaire (aspects biochimiques et bactériologiques).
- 34) Les portes d'entrée des microorganismes dans l'organisme
- 35) La résistance des bactéries aux antibiotiques
- 36) L'immunité à médiation humorale et cellulaire.
- 37) La cicatrisation
- 38) L'inflammation
- 39) Aspects biologiques de la radiologie.

1-3/ Epreuve de pathologie Bucco-dentaire :

- 1) L'anatomie pathologique de la carie.
- 2) L'étiopathogénie de la carie.
- 3) Les formes cliniques de la carie.
- 4) Les formes cliniques de la carie chez l'enfant
- 5) Les pathologies de la pulpe
- 6) Les pathologies apicales d'origine dentaire
- 7) La résorption dentaire pathologique
- 8) Les lésions dentaires non carieuses d'origine acquise
- 9) Les anomalies de structure dentaire d'origine génétique.
- 10) Les anomalies dentaires de forme, de volume et de nombre.
- 11) Les anomalies d'éruption.
- 12) L'inclusion dentaire.
- 13) Etiopathogénie des maladies parodontales
- 14) Formes cliniques des gingivites
- 15) Formes cliniques des parodontites
- 16) Les lésions inter-radiculaires
- 17) Les pathologies mucco-gingivales
- 18) les maladies générales et le parodonte de l'enfant.
- 19) La poche parodontale
- 20) Les lésions endo-parodontales
- 21) Les lésions parodontales et occlusion
- 22) Les traumatismes dento-alvéolaires
- 23) Complications des traumatismes dentaires
- 24) Les accidents d'évolution des dents de sagesse
- 25) Les extractions dentaires : Indications, contre-indications et complications
- 26) Les cellulites cervico-faciales d'origine dentaire.
- 27) Les kystes odontogènes des maxillaires
- 28) Les caractéristiques des tumeurs bénignes et malignes de la cavité buccale
- 29) Le carcinome épidermoïde
- 30) Les manifestations buccales des hémopathies
- 31) Les complications de la radiothérapie cervico-faciale
- 32) Les manifestations buccales du SIDA et des hépatites virales
- 33) Les stomatites iatrogènes
- 34) Les candidoses buccales
- 35) L'étiopathogénie des dysfonctions et dysmorphoses
- 36) Les dysfonctions orofaciales
- 37) La dysharmonie dento-maxillaire
- 38) Les anomalies de classe II
- 39) Les anomalies de classe III

- 40) Les anomalies du sens transversal
- 41) Les anomalies du sens vertical
- 42) Les interférences occlusales

1-4/ Epreuve de Thérapeutique bucco-dentaire :

- 1) L'abord psychologique en odonto-stomatologie
- 2) Les thérapeutiques prophylactiques de la carie.
- 3) La microdentisterie : principes de préparation et d'obturation
- 4) Les thérapeutiques conservatrices de la pulpe
- 5) Les principes de traitement des cavités pour l'obturation à l'amalgame.
- 6) Les principes de traitement des cavités pour l'obturation aux composites.
- 7) La thérapeutique d'apexogénèse.
- 8) La thérapeutique d'apexification
- 9) Pulpectomie, pulpotomie des dents temporaires
- 10) Les principes et les objectifs de la mise en forme endodontique
- 11) Les principes et les objectifs de l'obturation endodontique
- 12) Les traitements des lésions péri-apicales d'origine endodontique
- 13) La médication en endodontie
- 14) Les techniques d'éclaircissement dentaire
- 15) Pronostic et plan de traitement en parodontie
- 16) Le traitement mécanique non chirurgical
- 17) Le traitement médicamenteux en parodontie
- 18) Le traitement chirurgical en parodontie
- 19) La chirurgie muccogingivale
- 20) La chirurgie parodontale préprothétique
- 21) La contention en parodontie.
- 22) L'antibiothérapie en odontologie.
- 23) Les anti-inflammatoires en odontologie.
- 24) Les antalgiques en odontologie.
- 25) Les antiseptiques buccaux
- 26) Asepsie et antisepsie en odontologie : principes généraux
- 27) L'anesthésie locale et loco-régionale.
- 28) Les incisions et sutures en chirurgie buccale : principes généraux
- 29) Les techniques d'extraction dentaire (simple et chirurgicale)
- 30) La mise en condition tissulaire en Prothèse Adjointe
- 31) Les empreintes en PAT et en PAP
- 32) L'enregistrement de l'occlusion en prothèse adjointe partielle
- 33) L'enregistrement de l'occlusion en prothèse adjointe totale
- 34) Principes et préparation en Prothèse Adjointe Partielle coulée
- 35) Le tracé prospectif en prothèse adjointe partielle coulée
- 36) Les différents constituants du châssis métallique
- 37) Le montage des dents en Prothèses Adjointe Totale et partielle
- 38) Empreintes et accès aux limites cervicales en PC

- 39) La reconstitution des dents délabrées sous- jacentes à la prothèse conjointe
- 40) L'enregistrement de l'occlusion en prothèse conjointe
- 41) Le mode d'assemblage en Prothèse Fixée (scellement et collage)
- 42) Les prothèses d'attente en Prothèse Adjointe
- 43) Les prothèses transitoires en Prothèse Conjointe
- 44) Les principes de préparation en Prothèse Conjointe scellé et collée
- 45) Utilisation des articulateurs : logique de l'instrument
- 46) Utilisation des articulateurs : choix et programmation
- 47) Le guide antérieur
- 48) Equilibration occlusale
- 49) Les traitements des agénésies.
- 50) La gestion des rétentions dentaires en orthodontie
- 51) LA rééducation des fonctions orales
- 52) Indications et limites des appareillages amovibles
- 53) Les extractions programmées en orthodontie
- 54) Les traitements des anomalies de CLI
- 55) Les traitements des anomalies de CLII
- 56) Les traitements des anomalies de CLIII

2/ Programme de l'épreuve d'admission

2-1/ Urgence Médicale Odontologique :

- 1) Trousse et médicaments d'urgence.
- 2) Le malaise vagal
- 3) Le malaise hypoglycémique
- 4) Les crises convulsives
- 5) La crise d'asthme
- 6) La crise de tétanie
- 7) Les accidents allergiques et anaphylactiques
- 8) Les intolérances médicamenteuses
- 9) La douleur aigue en odontostomatologie
- 10) Les accidents d'inhalation et de déglutition

2-2/ Urgence Chirurgicale Odontologique

- 1) Les maladies parodontales nécrosantes
- 2) L'alvéolite.
- 3) L'hémorragie post-extractionnelle.
- 4) Les gingivorragies.
- 5) Les cellulites cervico-faciales aigues d'origine dentaire.
- 6) Les péricoronarites.
- 7) Les traumatismes alvéolo-dentaires.
- 8) Le syndrome du septum.
- 9) L'abcès parodontal
- 10) Abcès apical aigu
- 11) L'inflammation pulpaire aigue
- 12) Les desmodontites d'origine endodontique
- 13) Les traumatismes des maxillaires

2-3/ Conduite à tenir en spécialité médicale Odontologique .

- 1) C.A.T. devant une doléance en prothèse totale
- 2) C.A.T devant la mycose en prothèse
- 3) C.A.T devant une limitation d'ouverture buccale
- 4) C.A.T devant un bruxomane
- 5) C.A.T devant un blocage en ouverture buccale
- 6) C.A.T devant un malaise vagal
- 7) C.A.T devant un diabétique
- 8) C.A.T devant un cardiaque
- 9) C.A.T devant un néphropathe
- 10) C.A.T devant une femme enceinte
- 11) C.A.T devant un malade sous anticoagulants
- 12) C.A.T devant un hémophile
- 13) C.A.T devant un toxicomane
- 14) C.A.T devant un patient présentant un réflexe nauséux
- 15) C.A.T devant un leucémique
- 16) C.A.T devant un éthylique
- 17) C.A.T devant un patient HIV positif
- 18) C.A.T devant un patient atteint d'une hépatite virale
- 19) C.A.T devant un hypertendu
- 20) C.A.T. devant un épileptique

2-4/ Conduite à tenir en Spécialité Chirurgicale Odontologie

- 1) C.A.T. devant une dent de sagesse incluse
- 2) C.A.T. devant une canine incluse
- 3) C.A.T. devant une fusée arsenicale
- 4) C.A.T. devant une alvéolite
- 5) C.A.T. devant une cellulite.
- 6) C.A.T. devant des lésions kystiques.
- 7) C.A.T. devant un traumatisme facial
- 8) C.A.T. devant les fractures dentaires
- 9) C.A.T. devant une hémorragie bucco-dentaire
- 10) C.A.T. devant une luxation traumatique d'une dent antérieure
- 11) CAT devant une fracture de céramique d'une couronne céramo-métallique
- 12) C.A.T. devant une communication bucco sinusienne
- 13) C.A.T. devant une radiothérapie cervico-faciale
- 14) C.A.T. devant les luxations de l'ATM
- 15) C.A.T. devant une lésion endo-parodontale
- 16) C.A.T. devant les lésions chroniques d'origine endodontique
- 17) C.A.T. devant un abcès apical aigu
- 18) C.A.T. devant une inflammation pulpaire
- 19) C.A.T. devant une fistule d'origine dentaire
- 20) C.A.T. devant un saignement au cours d'un traitement endodontique
- 21) C.A.T. devant une perforation au cours d'un traitement endodontique
- 22) C.A.T devant les résorptions dentaires pathologiques interne et externe
- 23) C.A.T. devant une mobilité dentaire
- 24) C.A.T. devant les maladies parodontales nécrosantes
- 25) C.A.T. devant une gingivorragie
- 26) C.A.T. devant un syndrome du septum
- 27) C.A.T. devant un abcès parodontal
- 28) C.A.T. devant une parodontite pré-pubertaire
- 29) CAT devant un articulé inversé antérieur en denture mixte
- 30) CAT devant une béance d'origine fonctionnelle
- 31) CAT devant une endoalvéolie maxillaire bilatérale en denture mixte
- 32) CAT devant une succion du pouce