

1. PROGRAMME DU CONCOURS DE RESIDANAT EN MEDECINE DENTAIRE

1.1 Epreuve d'Admissibilité

1.1.1 Anatomie :

- 1) Origine, trajet, terminaisons du V.
- 2) Origine, trajet, terminaison du VII.
- 3) L'os mandibulaire : description, vascularisation et innervation.
- 4) Le maxillaire : description, vascularisation et innervation.
- 5) L'os alvéolaire.
- 6) L'articulation temporo-mandibulaire (ATM) : description anatomique.
- 7) Le plancher buccal : description anatomique.
- 8) Les muscles masticateurs : description anatomique.
- 9) La langue.
- 10) Caractéristiques anatomiques des dents temporaires.
- 11) Relation intra et inter-arcades au niveau des dents permanentes.
- 12) Relation intra et inter-arcades au niveau des dents temporaires.
- 13) La fosse ptérygo-maxillaire.
- 14) L'anatomie céphalométrique de profil.
- 15) Les sutures crâniennes.
- 16) Les os du crâne, description.
- 17) Anatomie parodontale.

1.1.2 Epreuve de Biologie :

- 1) Histologie de la muqueuse buccale.
- 2) Histologie de l'émail.
- 3) Histologie du complexe dentino-pulpaire.
- 4) Histologie du cément.
- 5) Histologie de la gencive.
- 6) Dentinogénèse, amélogénèse.
- 7) L'éruption dentaire.
- 8) La résorption dentaire physiologique.
- 9) Histo-physiologie des déplacements dentaires provoqués.
- 10) Histologie de l'espace biologique parodontal.
- 11) La salive : aspects biochimiques et physiologiques.
- 12) La flore buccale.
- 13) Le biofilm oral.
- 14) L'immunité à médiation humorale et cellulaire.
- 15) Physiologie de l'hémostase.
- 16) Physiologie de la mastication.
- 17) Physiologie de la déglutition.

- 18) Physiologie de la respiration.
- 19) Age dentaire et âge osseux.
- 20) Les mouvements mandibulaires.
- 21) Physiologie de l'articulation tempo-mandibulaire (ATM).
- 22) Le métabolisme phospho-calcique.
- 23) Les facteurs de croissance.
- 24) Le développement neuro-psychique de l'enfant.
- 25) La cicatrisation.
- 26) Fluor.
- 27) Sénescence de l'organe dentaire.
- 28) L'ostéointégration.
- 29) La physiologie desmodonte.
- 30) Les mécanismes de régulation de la réaction inflammatoire parodontale.

1.1.3 Epreuve de pathologie bucco-dentaire :

- 1) La maladie carieuse.
- 2) Anatomopathologie de la maladie carieuse.
- 3) Anatomopathologie de la lésion parodontale.
- 4) Les hémorragies bucco-dentaires.
- 5) L'inflammation.
- 6) Les manifestations buccales des maladies générales.
- 7) Aspect clinique des anomalies de structure dentaire d'origine génétique.
- 8) Sinusites et communications bucco-sinusiennes.
- 9) Infection focale d'origine dentaire.
- 10) Cellulites et fistules.
- 11) Névralgies faciales.
- 12) Les maladies sexuellement transmissibles et cavité buccale (SIDA, Herpès, Siphylis).
- 13) Complications de l'anesthésie locale et loco-régionale.
- 14) Résorptions dentaires pathologiques.
- 15) Tumeurs bénignes odontogènes et non odontogènes.
- 16) Les stomatites virales.
- 17) Les stomatites bactériennes spécifiques.
- 18) Les stomatites iatrogènes.
- 19) Les mycoses buccales.
- 20) Les ostéites chimio-induites.
- 21) Les ostéites infectieuses.
- 22) L'inclusion dentaire.
- 23) Pathologies kystiques
- 24) Traumatisme de la face.
- 25) Les adénopathies.
- 26) Les lésions potentiellement malignes.
- 27) Les carcinomes.
- 28) Sensibilité post-opératoire en odontologie conservatrice.

- 29) Fluoroses.
- 30) Pulpopathie.
- 31) Parodontites apicales d'origine endodontique.
- 32) Les Péricoronarites.
- 33) Les classifications des maladies parodontales.
- 34) Les parodontites agressives.
- 35) Les péri-implantites.
- 36) Les pathologies muco-gingivales.
- 37) L'halitose.

1.1.4 Epreuve de thérapeutique bucco-dentaire :

- 1) Les empreintes.
- 2) Les concepts de montage des dents en Prothèse Adjointe.
- 3) Mise en condition tissulaire en Prothèse Adjointe.
- 4) Mise en condition neuro-musculo-articulaire en Prothèse.
- 5) La réhabilitation occlusale en Prothèse.
- 6) Les crochets (façonnés et coulés).
- 7) Thérapeutique étiopathogénique de la carie.
- 8) Principes fondamentaux de thérapeutique endodontique.
- 9) Prévention et prise en charge des hémorragies bucco-dentaires.
- 10) Incision et suture en chirurgie buccale.
- 11) L'hygiène et l'asepsie en pratique dentaire.
- 12) La préparation du malade à une intervention chirurgicale.
- 13) L'anesthésie générale en odontologie : indications.
- 14) Les interventions à lambeau : définition et leur indication.
- 15) La contention en parodontologie.
- 16) La sédation.
- 17) Les anti-inflammatoires en odontologie.
- 18) La thérapeutique anti-infectieuse en odontologie : antibiotique, antibactérien, antifongique.
- 19) Les antalgiques en odontologie.
- 20) Equilibration occlusale.
- 21) Les déterminants de l'occlusion en prothèse.
- 22) Les prothèses d'attente.
- 23) Germectomie.
- 24) Traitements des agénésies.
- 25) La prescription médicamenteuse post-opératoire.
- 26) Le certificat médical.
- 27) La prévention du risque professionnel en médecine dentaire.
- 28) Principes ergonomiques en odontologie-stomatologie.
- 29) La responsabilité médicale du médecin dentiste.
- 30) Chirurgie des tumeurs bénignes.
- 31) Principes de traitement des cancers.
- 32) Prise en charge du patient cancéreux soumis aux thérapies anti-cancer.

- 33) Prise en charge du patient candidat ou soumis aux biphosphonates.
- 34) Conduite à tenir devant une sinusite d'origine dentaire.
- 35) Chirurgie préprothétique.
- 36) Conduite à tenir devant une sinusite d'origine dentaire.
- 37) La transplantation...
- 38) Matériaux de comblement.
- 39) Carie à évolution lente, à évolution rapide ; incidence thérapeutique.
- 40) Protection pulpo-dentaire.
- 41) Thérapeutique des résorptions radiculaires.
- 42) Le traitement des lésions interradiculaires
- 43) La régénération tissulaire guidée.
- 44) Les élongations coronaires.
- 45) La photothérapie en parodontologie.
- 46) Prothèse fixée et parodonte.
- 47) Le plan de traitement parodontal.
- 48) La chirurgie muco-gingivale.
- 49) Les greffes osseuses buccales.
- 50) Les bilans complémentaires en parodontologie.
- 51) Le pronostic en parodontologie.

1.2 Epreuve d'admission

1.2.1 Chirurgie parodontale. Odontologie Chirurgicale :

- 1) Moyens de diagnostic des maladies parodontales.
- 2) Parodontopathie chez l'enfant et l'adolescent.
- 3) Les lésions infra-osseuses : classifications et attitudes thérapeutiques.
- 4) Récessions gingivales.
- 5) Les lésions endodontiques - endoparodontales.
- 6) La préparation initiale en parodontie.
- 7) Les gingivites.
- 8) La parodontite de l'adulte.
- 9) Les parodontites agressives.
- 10) Les lésions inter-radiculaires.
- 11) L'urgence en parodontie.
- 12) Les cellulites cervico-faciales d'origine dentaire.
- 13) Les ostéites dues aux biphosphonates.
- 14) Les ostéo-radionécroses.
- 15) Gestion des inclusions antérieures.
- 16) Les dents de sagesse incluses.
- 17) Les kystes des maxillaires.
- 18) Anesthésie locale et loco-régionale.
- 19) Traitement médicamenteux en parodontie.
- 20) Le traitement chirurgical de la poche.

- 21) Indications et justifications de la chirurgie muco-gingivale (CMG).
- 22) Techniques de la chirurgie muco-gingivale (CMG).
- 23) Chirurgie péri-apicale.
- 24) Frenectomie.
- 25) Bilan pré-implantaire.
- 26) Les alvéolites.
- 27) Patient à risque : hémorragique, infectieux et physiologique.
- 28) Les urgences médicales au cabinet dentaire.
- 29) Les carcinomes épidermoïdes de la cavité orale.
- 30) Les alvéolites.
- 31) Les sinusites d'origine dentaire.
- 32) Traumatologie : dentaire, parodontale, alvéolaire et basale.
- 33) Les algies faciales.
- 34) Chirurgie pré-prothétique.
- 35) Examen histologique.
- 36) Tumeurs bénignes de la muqueuse buccale.
- 37) Conduite à tenir devant une communication bucco-sinusienne.
- 38) Principes de traitement des cancers de la cavité buccale.
- 39) Les gingivorragies.
- 40) Les accroissements gingivaux.
- 41) Les maladies parodontales nécrosants.
- 42) Les abcès du parodonte.
- 43) Les anomalies muco-gingivales.

1.2.2 Odontologie conservatrice :

- 1) Principes de préparation des cavités sur dents pulpées en vue d'obturation directe aux composites.
- 2) Principes des reconstitutions directes aux composites des dents pulpées.
- 3) Principes de reconstitutions indirectes aux composites des dents pulpées.
- 4) Principes de la microdentisterie.
- 5) La protection du complexe pulpo-dentinaire.
- 6) La cavité d'accès endodontique.
- 7) La mise en forme endodontique.
- 8) Les accidents opératoires de la mise en forme endodontique.
- 9) L'irrigation en endodontie.
- 10) La radiographie en endodontie.
- 11) L'instrumentation endodontique.
- 12) L'anesthésie en endodontie.
- 13) Les matériaux utilisés en endodontie.
- 14) L'asepsie en endodontie.
- 15) L'obturation endodontique.
- 16) L'éclaircissement dentaire.
- 17) Le diagnostic en OCE.
- 18) Les traumatismes des dents matures.

- 19) Les urgences en OCE.
- 20) Le retraitement endodontique.

1.2.3 Pédodontie

- 1) Pathologie carieuse de la dent temporaire.
- 2) La dent de 6 ans.
- 3) Les anomalies de structure dentaire d'origine génétique.
- 4) Les anomalies de structure dentaire d'origine acquise.
- 5) Les traumatismes des dents temporaires.
- 6) Les traumatismes des dents permanentes.
- 7) Les gingivites chez l'enfant et l'adolescent.
- 8) Les parodontites chez l'enfant et l'adolescent.
- 9) L'abord psychologique de l'enfant.
- 10) L'anesthésie chez l'enfant.
- 11) Le bilan pédodontique.
- 12) Les thérapeutiques prophylactiques de la carie.
- 13) Pulpotomie et pulpectomie des dents temporaires.
- 14) Les thérapeutiques d'apexogenèse.
- 15) L'apexification.
- 16) Les restaurations coronaires chez l'enfant.
- 17) Le maintien de l'espace.
- 18) La prévention fluorée.
- 19) La prescription médicamenteuse chez l'enfant.
- 20) La prévention du risque infectieux chez l'enfant cardiaque.
- 21) L'enfant leucémique et les soins dentaires.
- 22) L'enfant hémophile et les soins dentaires.

1.2.4 Prothèse (Conjointe – Adjointe).

- 1) Les formes de contour des préparations de prothèse conjointe.
- 2) Environnement dentino-pulpaire en prothèse conjointe.
- 3) Environnement parodontal en prothèse conjointe.
- 4) Rapport orthodontie prothèse conjointe.
- 5) Accès aux limites cervicales.
- 6) Facteurs déterminants la réussite d'une empreinte en prothèse.
- 7) Rôle des prothèses provisoires.
- 8) Concepts occluso-prothétiques.
- 9) Les articulateurs.
- 10) Critères de choix de la référence occlusale.
- 11) Influence des déterminants postérieurs et antérieurs sur l'occlusion.
- 12) Restauration du guide antérieur.
- 13) Le plan d'occlusion en prothèse partielle (PAP).
- 14) Matériaux et technologie de laboratoire en prothèse conjointe.
- 15) Moyens de fixation en prothèse conjointe.
- 16) Intervention pré-prothétique en prothèse adjointe totale.

- 17) L'esthétique en prothèse.
- 18) Les rapports inter-maxillaires en prothèse.
- 19) L'établissement du plan de traitement en prothèse adjointe partielle.
- 20) Les attachements et prothèse adjointe partielle combinée.
- 21) Le tracé des prothèses adjointes partielles.
- 22) Les spécificités thérapeutiques des différentes classes de KENNEDI.
- 23) Prothèse adjointe partielle de la transition.
- 24) Prothèse adjointe immédiate.
- 25) Les overdentures (prothèse supra-radicales).
- 26) Les doléances.
- 27) Matériaux et technologie de laboratoire en prothèse adjointe.
- 28) Le facteur psychique chez l'édenté total.
- 29) Biomécanique en prothèse adjointe.
- 30) L'équilibration des prothèses adjointes totales.

1.2.5 Orthopédie Dento-Faciale

- 1) Croissance de la base et de la voûte du crâne
- 2) Croissance du complexe naso-maxillaire
- 3) Croissance mandibulaire
- 4) Les théories et modes de croissance
- 5) Les facteurs de croissance
- 6) Langue : fonctions et dysfonctions
- 7) La morphogenèse des arcades
- 8) Les âges biologiques
- 9) Déplacement dentaire provoqué
- 10) La panoramique
- 11) Imagerie en orthodontie
- 12) Analyse de Steiner
- 13) Diagnostic et traitement des DDM
- 14) Les thérapeutiques orthodontiques précoces
- 15) Diagnostic des anomalies de classe III
- 16) Thérapeutiques des anomalies de classe III
- 17) Diagnostic et thérapeutiques des anomalies du sens transversal
- 18) Diagnostic des anomalies de classe II
- 19) Thérapeutiques des anomalies de classe II
- 20) Prise en charge des fentes labio alveolo- palatines