



FACULTÉ MOHAMMED VI
DE MÉDECINE DENTAIRE
UM6SS - CASABLANCA

Programme du Concours de Résidanat



I. Epreuve d'admissibilité

I. ANATOMIE

1. Les os du crâne : description anatomique
2. L'os maxillaire : Description anatomique
3. L'os mandibulaire : Description anatomique
4. Vascularisation innervation des maxillaires
5. L'ATM : Description anatomique
6. Le Nerf facial (VII)
7. Le nerf trijumeau (V)
8. L'artère maxillaire interne
9. L'artère faciale
10. Le plancher buccal
11. Les muscles masticateurs
12. La loge parotidienne
13. La langue
14. La fosse ptérygomaxillaire
15. Les éléments de la cavité orbitaire
16. Les éléments de cavité nasale
17. Anatomie des dents temporaires
18. Anatomie des dents permanentes
19. Vascularisation et Innervation du parodonte

II. BIOLOGIE

1. Embryologie de l'organe dentaire
2. Modes et théorie de la croissance cranio-faciale
3. Croissance de la voute et la base du crâne



4. Odontogenèse
5. Histologie Email – Dentine – Pulpe
6. Histologie Cement – Gencive – os parodontal
7. Éruption dentaire
8. Résorption dentaire physiologique et pathologique
9. Les déplacements dentaires physiologiques et provoqués
10. La Douleur orofaciale : physiopathologie
11. L'Hémostase
12. L'Inflammation
13. La Cicatrisation
14. Aspects biochimiques de la salive et du fluide gingival
15. Le Fluor
16. Le métabolisme phospho-calcique
17. Les examens biologiques
18. La radiographie rétro alvéolaire
19. La radiographie panoramique
20. Morphogénèse des arcades dentaires
21. Physiologie de la déglutition
22. Physiologie de la mastication
23. Physiologie de la respiration
24. Le biofilm
25. L'espace biologique

III. PATHOLOGIE BUCCO-DENTAIRE

1. La maladie carieuse chez l'enfant et l'adulte
2. Aspect clinique des anomalies de structure dentaire primaire et secondaire
3. Les hémorragies bucco-dentaires



4. Les manifestations orales des maladies systémiques
5. Les sinusites d'origine dentaire
6. Les communications bucco-sinusiennes
7. Les cellulites et fistules d'origine dentaire
8. Les névralgies faciales
9. Les complications de l'anesthésie locale et loco-régionale
10. Les résorptions dentaires pathologiques
11. Les tumeurs bénignes odontogènes
12. Les stomatites orales
13. Les mycoses buccales
14. Les ostéites
15. L'inclusion dentaire
16. Les pathologies kystiques
17. Les adénopathies
18. Les lésions potentiellement malignes de la muqueuse buccale
19. Le cancer de la cavité orale
20. Sensibilités post-opératoires en odontologie conservatrice
21. Les pulpopathies
22. Les lésions inflammatoires péri-apicales d'origine endodontique
23. Les péri-implantites
24. Les péri-coronarites
25. Les maladies parodontales
26. L'halitose
27. Les anomalies dentaires
28. Les complications des traumatismes dentaires
29. Les accidents d'évolution des dents de sagesse
30. Les tumeurs bénignes de la muqueuse buccale
31. Les tumeurs bénignes des maxillaires
32. Les dysfonctions oro-faciales
33. La dysharmonie dento-maxillaire

IV. THERAPEUTIQUE BUCCO-DENTAIRE

1. Thérapeutiques de la maladie carieuse
2. Les principes fondamentaux de la thérapeutique endodontique
3. La protection dentino-pulpaire
4. La prescription médicamenteuse en odontologie : antibiotiques, anti-inflammatoires, antalgiques, antiseptiques, antiviraux, antifongiques.
5. La sédation en odontologie



6. Prévention et prise en charge des hémorragies bucco-dentaires
7. Incision et suture en chirurgie buccale
8. La préparation du malade à une intervention chirurgicale
9. Prise en charge du patient candidat ou soumis aux anti-résorptifs (biphosphonates) en odontologie
10. Prise en charge du patient cancéreux soumis aux thérapies anti-cancer en chirurgie
11. La contention en parodontologie
12. Le plan de traitement en parodontie
13. Les examens complémentaires en odontologie
14. Le pronostic en parodontologie
15. L'hygiène et l'asepsie en pratique dentaire
16. Les principes ergonomiques en odontologie
17. Les empreintes en prothèse
18. Les Concepts occluso-prothétiques
19. Influence des déterminants postérieurs et antérieurs sur l'occlusion
20. L'équilibration occlusale en prothèse
21. Les prothèses adjointes d'attente
22. La mise en condition tissulaire en Prothèse Adjointe
23. La mise en condition neuro-musculo-articulaire en prothèse
24. Les thérapeutiques prophylactiques en pédodontie
25. Les thérapeutiques dentino-pulpaire des dents temporaires
26. L'anesthésie en odontologie
27. La thérapeutique non chirurgicale en parodontologie
28. Les patients à risque : hémorragique, infectieux et physiologique
29. Thérapeutique des lésions endo-parodontales
30. La gingivectomie
31. Les extractions dentaires compliquées : alvéolectomie, séparation de racines ...

II. Épreuve d'Admission

I. CHIRURGIE PARODONTALE – ODONTOLOGIE CHIRURGICALE

1. Examen, diagnostic et pronostic en parodontie
2. Les pathologies parodontales



3. Microbiote parodontal sain vs pathologique, bactéries clés (P gingivalis, AA, T. Forsythia), biofilm et dynamique
4. Réponse inflammatoire et médiateurs en parodontie (cytokines, MMPs)
5. Classification des maladies parodontales
6. Facteurs de risque et liens systémiques
7. Thérapeutiques non chirurgicales en parodontie
8. Thérapeutiques chirurgicales en parodontie
9. Suivi et maintenance en parodontie
10. Les cellulites cervico-faciales d'origine dentaire
11. Les ostéites
12. La gestion des inclusions antérieures
13. Les dents de sagesse incluses
14. Les kystes des maxillaires
15. Anesthésie locale et loco-régionale
16. Sédation et anesthésie générale
17. La chirurgie endodontique
18. La Frénectomie
19. Le bilan pré-implantaire
20. Les alvéolites
21. Le patient à risque : hémorragique, infectieux et physiologique
22. Les urgences médicales au cabinet dentaire
23. Les carcinomes épidermoïdes de la cavité orale
24. Les sinusites d'origine dentaire
25. Traumatologie : dentaire, parodontale, alvéolaire et basale
26. Les algies faciales
27. La chirurgie pré-prothétique
28. Les tumeurs bénignes et malignes de la muqueuse buccale



29. La communication bucco-sinusienne
30. Principes de traitement des cancers de la cavité buccale
31. La prescription médicamenteuse en chirurgie et pathologie orales
32. Hygiène et aseptie en odontologie

II. ODONTOLOGIE CONSERVATRICE

1. Principes de préparation des cavités sur dents pulpées en vue d'obturation directe aux composites
2. Principes des reconstitutions directes au composite des dents pulpées
3. Principes de reconstitutions indirectes au composite des dents pulpées
4. Principes de la microdentisterie en odontologie conservatrice et en endodontie
5. La micro-préparation en odontologie
6. La protection du complexe pulpo-dentinaire
7. La cavité d'accès endodontique
8. La mise en forme endodontique
9. Les accidents opératoires de la mise en forme endodontique
10. L'irrigation en endodontie : principes et pratiques
11. Les irrigants en endodontie
12. La radiographie en endodontie
13. L'instrumentation endodontique
14. L'anesthésie en endodontie
15. Les matériaux utilisés en endodontie (provisaires et définitifs)
16. L'asepsie en endodontie
17. L'obturation endodontique
18. L'éclaircissement dentaire



19. Le diagnostic en Odontologie Conservatrice et Endodontie
20. Les traumatismes des dents matures
21. L'endodontie guidée
22. Le retraitement endodontique

III. ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE

1. Croissance de la base et de la voûte du crâne
2. Embryologie et croissance du complexe naso-maxillaire
3. Embryologie et croissance mandibulaire
4. Les théories et modes de croissance
5. Orthopédie et croissance
6. La réponse mandibulaire
7. Langue : fonctions et dysfonctions et conséquence sur la croissance
8. La déglutition
9. La ventilation
10. La morphogenèse des arcades
11. Les âges biologiques
12. Le déplacement dentaire provoqué
13. Imagerie en ODF
14. Diagnostic et traitement des DDM
15. Les thérapeutiques orthopédiques en ODF
16. Prévention et Interception en ODF
17. Les anomalies de classe II : du diagnostic au traitement
18. Les anomalies de classe III : du diagnostic au traitement
19. Diagnostic et thérapeutiques des anomalies du sens transversal
20. Diagnostic et thérapeutiques des anomalies du sens vertical
21. Prise en charge des fentes labio-alvéolo- palatines



IV. PEDODONTIE

1. Pathologie carieuse de la dent temporaire
2. La dent de 6 ans : pathologie et thérapeutique
3. Les anomalies de structure dentaire
4. Les traumatismes des dents temporaires (tissus durs et parodontaux)
5. Les traumatismes des dents permanentes (tissus durs et parodontaux)
6. Les gingivites chez l'enfant et l'adolescent
7. Les parodontites chez l'enfant et l'adolescent
8. L'abord psychologique de l'enfant
9. L'anesthésie locale et loco-régionale chez l'enfant
10. La démarche diagnostique en Pédodontie
11. Les thérapeutiques prophylactiques de la carie
12. Thérapeutiques dentino-pulpaire des dents temporaire
13. Les thérapeutiques pulpaire de la dent permanente immature
14. Les restaurations coronaires chez l'enfant
15. Maintien de l'espace et prothèse pédodontique
16. La prévention fluorée
17. La prescription médicamenteuse chez l'enfant
18. La prise en charge odontologique de l'enfant médicalement compromis
19. L'enfant à besoin spécifique et soins dentaires
20. Techniques de sédation et soins sous anesthésie générale en pédodontie

V. PROTHESE ADJOINTE

33. Le plan d'occlusion en prothèse adjointe
34. Les Interventions pré-prothétiques en prothèse adjointe



- 35. L'occlusion en prothèse adjointe
- 36. Fraisages et attachements en prothèse composite
- 37. Le tracé du châssis en prothèse adjointe partielle coulée
- 38. La prothèse adjointe immédiate
- 39. La prothèse supra-radicaire
- 40. Les doléances en prothèse adjointe totale
- 41. Matériaux et technologie de laboratoire classiques et numériques en prothèse
- 42. La biomécanique en prothèse adjointe
- 43. Les empreintes en prothèse adjointe totale
- 44. Les concepts du montage des dents en prothèse adjointe totale
- 45. Les prothèses adjointes supra-implantaires
- 46. Les prothèses adjointes numériques

VI. PROTHESE CONJOINTE

- 1. Principes et formes de contours des préparations partielles collées
- 2. Principes et formes de contours des préparations unitaires scellées
- 3. Principes de Préparation et types de prothèses conjointes plurales scellées
- 4. Les bridges et attelles de bridges collés
- 5. Les Procédés céramo-métalliques
- 6. Les Procédés céramo-céramiques
- 7. Organe dentino-pulpaire et prothèse conjointe
- 8. Parodonte et prothèse conjointe
- 9. Orthodontie et prothèse conjointe
- 10. Intérêt et rôles des prothèses provisoires en prothèse conjointe
- 11. L'accès aux limites cervicales
- 12. L'essai clinique en PC
- 13. Les Prothèses fixées supra-implantaires



14. La relation centrée

15. La restauration du guide antérieur en prothèse conjointe