

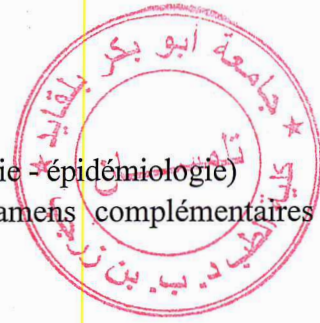
## PROGRAMME DU CONCOURS D'ACCES AU RÉSIDANAT DE MÉDECINE DENTAIRE 2023



### 1. Programme de Parodontologie :

1. Notions fondamentales : (parodontologie -histologie -  
bactériologie - anatomie)
  1. Anatomie, histologie et physiologie des constituants du parodonte.
    1. Gencive
    2. Attache épithéliale
    3. Desmodonte
    4. Cément 5. Os alvéolaire
  2. Le milieu buccal.
    1. La flore buccale.
    2. La salive
    3. Le fluide gingival
  3. Anato-mo-histologie, physiologie de l'appareil manducateur.
  - 4.
2. Etiologies et pathogénie de la MP
  1. Le biofilm bactérien
  2. Les facteurs locaux directs favorisants.
  3. Le facteur local indirect.
  4. Les facteurs généraux.
  5. L'inflammation.
  6. Etiopathogénie de la maladie parodontale.
  7. Histopathologie de la maladie parodontale.
  8. La poche parodontale.

3. Classification et formes cliniques des maladies parodontales.
  1. Classification des maladies parodontales
  2. Les gingivopathies.
  3. Les parodontolyses.
  4. Maladies parodontales et maladies générales
4. L'examen clinique en parodontologie. (Parodontologie - épidémiologie)
  1. Examen clinique en parodontologie 2. Examens complémentaires en parodontologie
  3. L'analyse occlusale en parodontologie.
  4. Indices épidémiologiques en parodontologie
5. Le diagnostic et pronostic en parodontologie.
  1. Diagnostic étiologique en parodontologie
  2. Diagnostic positif en parodontologie
  3. Diagnostics différentiels en parodontologie
  4. Le pronostic en parodontologie
6. Le plan de traitement en parodontologie.
  1. Les urgences en parodontie.
  2. La thérapeutique étiologique'.
  3. Le détartrage et surfaçage radiculaire.
  4. Prescription médicamenteuse en parodontologie
  5. Thérapeutique parodontale de soutien : maintenance parodontale
7. Les thérapeutiques non chirurgicales en parodontie.
8. Chirurgie parodontale
  1. La chirurgie de la poche
  2. La chirurgie muco-gingivale
  3. Les récessions parodontales : diagnostic - classifications - thérapeutique 4. Les lésions osseuses : diagnostic et traitement.
  5. La chirurgie osseuse parodontale
  6. Traitement des lésions inter-radiculaires : diagnostic et traitement.
9. La cicatrisation parodontale :
  1. Mécanismes de cicatrisation
  2. Cicatrisation après thérapeutique chirurgicale



10. Les Interrelations en parodontologie :
  1. Interrelation Parodontie-prothèse.
  2. Interrelation Parodontie-endodontie.
  3. Interrelation Parodontie orthodontie.
11. Parafonctions et Dysfonctions (Occlusodontie - parodontologie)
  1. La cinématique mandibulaire.
  2. Le trauma occlusal.
  3. Le bruxisme.
  4. Les dysfonctions de l'appareil manducateur.
  5. La réhabilitation occlusale.
  6. Mobilité dentaire : étiologies, classification et stratégies thérapeutiques.
12. Parodontie chez l'enfant (odontologie pédiatrique)
  1. Le parodonte de l'enfant
  2. Pathologie parodontale chez l'enfant et prise en charge.
13. Odontologie gériatrique :
  1. Notions générales sur le vieillissement et sénescence de la cavité buccale.
  2. Spécificités de l'examen clinique chez le sujet âgé.
14. Implantologie : (paro - implantologie) :
  1. Bases fondamentales en implantologie
  2. Types d'implants et matériaux - 3. Biomécanique implantaire
  4. L'ostéointégration
  5. Examen clinique en implantologie
  6. Examens complémentaires en implantologie
  7. Indications et contre-indications des thérapeutiques implantaire
  8. Techniques chirurgicales en implantologie
  9. Aménagements tissulaires péri-implantaires
  10. Les maladies péri-implantaires : Etiologies - pathogénie - thérapeutiques
  11. Les échecs en implantologie



## 2. Programme d'odontologie conservatrice / Endodontie OCE :

### 1. Notions fondamentales (Anatomie dentaire-Physiologie-Histologie

Biomatériaux) :

Anatomie dentaire

Anatomie endodontique

Histologie de l'organe dentaire

Embryologie de l'organe dentaire

Physiologie de l'organe dentaire et l'espace interproximale

Les biomatériaux :

Les systèmes adhésifs amélo-dentinaires

Les résines composites

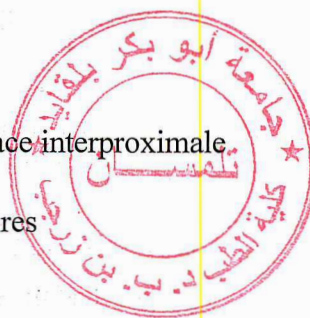
Les amalgames d'argent

Les ciments verre ionomères

Biocéramiques

Les matériaux d'obturation canalaire

Matériaux de protection dentino pulpaire



### 2. Les pathologies :

La conduite diagnostique en odontologie conservatrice et endodontie

L'examen clinique en OCE

La radiographie en OCE

La maladie carieuse

Indices épidémiologiques

Histopathologie

Etiopathogénie et classifications

Formes cliniques

Moyens de diagnostic actuels des lésions carieuses initiales

La pathologie de la zone interproximale

Les pathologies pulpaires

Formes symptomatiques

Formes asymptomatiques

Les pathologies péri apicales

Formes symptomatiques

Formes asymptomatiques

Les traumatismes alvéolo-dentaires

Les dyschromies dentaires

Les lésions des tissus durs de la dent d'origine non traumatiques et non carieuses

Sensibilité et hypersensibilité dentinaire

Lésions endo- parodontales

Odontologie conservatrice /endodontie et maladies générales

### 3. Les thérapeutiques ;

Asepsie en Odontologie

Les thérapeutiques bioconservatrices

Méthodes d'éviction de la lésion carieuse

Les thérapeutiques dentinogènes

Coiffage pulpaire indirect

Coiffage pulpaire direct

Pulpotomie

Les thérapeutiques restauratrices et concepts de préparation cavitaire

Le Concept SISTA, Classification ICDAS

Dentisterie à minima et concepts thérapeutiques

Préparation cavitaire d'obturation des dents antérieures

Préparation cavitaire d'obturation des dents postérieures

Les restaurations adhésives sur dents pulpées et déulpées

Les restaurations corono-radiculaires

Les thérapeutiques endodontiques

L'endodontie pratique

La digue

L'anesthésie en endodontie

L'instrumentation endodontique

Cavités d'accès endodontique

La mise en forme canalaire

L'obturation canalaire

Les thérapeutiques des pathologies pulpaires (biopulpectomie)

3.4.3 Les thérapeutiques des pathologies périapicales (désinfection canalaire)

Les urgences en odontologie

Les traitements des traumatismes alvéolo dentaires

Les éclaircissements dentaires

Thérapeutique de l'hypersensibilité dentinaire

Le retraitement endodontique orthograde et rétrograde

Traitement des pathologies iatrogènes

Thérapeutiques des résorptions internes et externes

Incidents et accidents survenant lors des thérapeutiques endodontiques



6. Odontologie pédiatrique :

Physiologie de la dent temporaire et dent permanente immature  
Les accidents d'éruption et d'évolution des dents

La conduite diagnostique en odontologie pédiatrique

L'abord psychologique d'un enfant en OP

L'examen clinique en OP

Les explorations radiologiques en Odontologie pédiatrique

Thérapeutiques préventives en Odontologie pédiatrique

Thérapeutiques conservatrices et restauratrices des dents temporaires

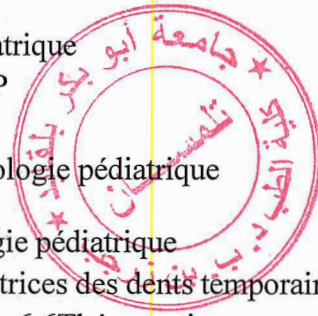
6.5 Pathologie endodontique des dents temporaires 6.6Thérapeutiques  
endodontiques des dents temporaires 6.7Thérapeutiques sur dent  
immature (vitale et nécrosée)

Traumatismes des dents temporaires et prise en charge

Prise ne charge des patients à besoin spécifiques

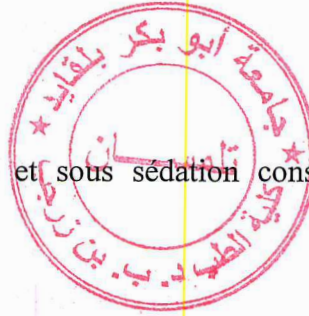
les patients en situation de handicap

Les thérapeutiques sous sédation consciente



### 3. Programme de Pathologie et chirurgie buccales :

1. Hygiène et contrôle de l'infection au cabinet dentaire : (PCB – ergonomie)  
- Asepsie, antiseptie, désinfection, stérilisation
2. L'anesthésie en médecine dentaire : (PCB – OP)  
Les anesthésiques  
Les techniques  
Les complications.  
Thérapeutiques sous anesthésie générale et sous sédation consciente en  
Odontologie pédiatrique
3. L'extraction dentaire :  
Indications et contre-indications  
Les complications.
4. Les anomalies dentaires :
5. Accidents d'évolution des dentitions :  
Les accidents de la première dentition  
Les accidents de la deuxième dentition
6. Notions fondamentales- Physiopathologie :  
De l'infection.  
De l'inflammation.  
De la douleur.
7. Les prescriptions en odonto-stomatologie :  
Les antibiotiques.  
Les anti-inflammatoires : AINS et AIS.  
Les antalgiques.  
Les vitamines.  
Prescription médicamenteuse chez l'enfant
8. Les explorations en odonto-stomatologie.  
Explorations biologiques.  
Explorations radiologiques
9. Les cellulites cervico-faciales d'origine dentaire.



10. Les ostéites des maxillaires ;

10.1- Les ostéites des maxillaires d'origine odontogène

10.2- Les ostéites des maxillaires dues aux radiations ionisantes cervico-faciales.

10.3- Les ostéites des maxillaires dues aux médicaments antirésorptifs et antiangiogéniques.

11. Dents et sinus.

12. Septicémies et thrombophlébites crânio-faciales.

13. Manifestations à distance des foyers bucco-dentaires.

14. Dermatologie buccale

Les lésions élémentaires.

Aphtes et aphtoses.

Les mycoses de la cavité buccale.

Diagnostic des ulcérations

Affections bulleuses de la muqueuse buccale

Affections vésiculeuses de la muqueuse buccale

Lésions blanches de la muqueuse buccale

Lésions pigmentées de la muqueuse buccale

15. Les infections spécifiques de la muqueuse buccale.

16. Les douleurs oro-faciales.

17. Les paralysies faciales.

18. Pathologie tumorale bénigne.

Tumeurs bénignes de la muqueuse buccale.

Tumeurs bénignes des maxillaires.

Odontogènes

Non odontogènes

Les kystes des maxillaires.

19. La prise en charge de patients à risque :

Chez l'adulte :

Les cardiopathies

Diabète et troubles endocriniens (thyroïde, parathyroïde et glandes surrénales)

Terrains particuliers : Femme enceinte, sujets âgés

L'insuffisance rénale

L'hémopathie patients sous thérapeutiques ciblées : Sida, insuffisance hépatique,

Patients irradiés et sous bisphosphonates

Patients sous chimiothérapie anticancéreuse

Patients immunodéprimés (patients sous corticothérapie au long cours et et hépatites)





Chez l'enfant :  
Cardiopathies congénitales,  
Diabète et troubles endocriniens,  
Insuffisance rénale,  
Insuffisance hépatique,  
Hépatites,

19.1.6. Hémopathie,

Leucémies,  
L'épilepsie,  
L'enfant asthmatique,  
L'infection par le VIH.



20. Prise en charge des pathologies bucco-dentaires chez l'enfant handicapé :

21. Traumatologie :

Les traumatismes alvéolo-dentaires  
Conduite d'urgence face à un traumatisme chez l'enfant  
Prise en charge des fractures alvéolaires chez l'enfant  
Les fractures de la mandibule  
Les fractures du massif facial supérieur  
Traitement des fractures des maxillaires

22. Pathologie de l'ATM :

Sémiologie et examen spécifique d'un patient atteint de trouble de l'ATM  
Pathologie inflammatoire et dégénérative de l'ATM  
Limitations de l'ouverture buccale : trismus et ankylose temporo-mandibulaire  
Les luxations des ATM

23. Pathologie des glandes salivaires :

Introduction à la pathologie salivaire  
Lithiases des glandes salivaires  
Pathologie inflammatoire des glandes salivaires  
Diagnostic des tumeurs bénignes des glandes salivaires  
Diagnostic des tumeurs malignes des glandes salivaires

24. Les adénopathies cervico-faciales

25. Les allergies en odontologie

26. Cancérologie

Les lésions potentiellement malignes de la muqueuse buccale

Notions générales de cancérologie :

Carcinomes épidermoïdes de la muqueuse buccale :

Carcinomes des maxillaires :

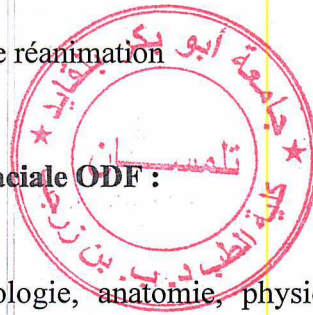
Sarcomes des maxillaires :

## Prévention et dépistage des cancers de la cavité buccale

27. Notions générales sur la thérapeutique des cancers de la cavité buccale.
  - Le traitement chirurgical
  - La chimiothérapie
  - La radiothérapie
28. Troubles congénitaux crânio-faciaux du développement.
29. Ostéopathies des maxillaires
30. Les pertes de substance des maxillaires.
31. Les maladies professionnelles en odontologie
32. Les urgences au cabinet dentaire et notions de réanimation

### 4. Programme d'orthopédie dento-faciale ODF :

1. Notions fondamentales en ODF : Embryologie, anatomie, physiologie et croissance crano -faciale, :
  - Embryologie bucco-faciale.
  - Anatomie du complexe crano-facial
  - Rythme et direction de croissance.
  - Croissance de la base du crâne et de la voûte crânienne.
  - Croissance du complexe naso-maxillaire.
  - Croissance de la mandibule.
  - Croissance des tissus mous.
  - Biodynamique basi-crânienne
  - Critères d'harmonie du visage
  - Fonctions oro-faciales
  - Morphogenèse des arcades dentaires et établissement de l'occlusion.
  - Notions de génétique appliquées à l'ODF.
  - Biomatériaux en ODF
  - Terminologie en ODF
  - La biomécanique en ODF.
  - Réactions tissulaires au cours des déplacements dentaires provoqués.
2. Examen clinique et établissement du dossier orthodontique.
  - Examen clinique et établissement du dossier orthodontique.
  - La céphalométrie : Tracé- points et plans.
  - La charte céphalométrique.
  - Analyses céphalométriques :



Analyse de Steiner.  
Analyse de Ricketts.  
Analyse de Biggerstaff.  
Analyse de Downs.

Imagerie en ODF

Superposition et prévision de croissance

### 3. Le Diagnostics en ODF

Diagnostic des anomalies dentaires.  
Diagnostic des agénésies dentaires  
Diagnostic des inclusions dentaires  
Diagnostic de la dysharmonie dento-maxillaire (DDM)  
Diagnostic des anomalies alvéolaires dans les trois sens de l'espace : sagittal-  
vertical et transversal.  
Diagnostics des anomalies basales du sens sagittal (Classe II division 1).  
Diagnostics des anomalies basales du sens sagittal (Classe II division 2).  
Diagnostics des anomalies basales du sens sagittal (Classe III).  
Diagnostics des anomalies basales du sens vertical.  
Diagnostics des anomalies basales du sens transversal.  
Les grands syndromes en ODF  
Diagnostic parodontal en ODF.

### 4. Les thérapeutiques en ODF :

Les objectifs du traitement orthodontique.  
La thérapeutique amovible en ODF.  
La rééducation neuro-musculaire des fonctions oro-faciales.  
Traitement des agénésies dentaires  
Traitement des inclusions dentaires  
Traitement de la dysharmonie dento-maxillaire (DDM)  
Traitement des anomalies alvéolaires dans les trois sens de l'espace : sagittal  
vertical et transversal.  
Les tractions intermaxillaires (TIM).  
Traitement des anomalies basales  
Traitement des anomalies basales du sens sagittal (Classe II division 1).  
Traitement des anomalies basales du sens sagittal (Classe II division 2).  
Traitement des anomalies basales du sens sagittal (Classe III).  
Traitement des anomalies basales du sens vertical.  
Traitement des anomalies basales du sens transversal.



Contention et récidive.  
Techniques fixes et leurs auxiliaires.  
Edgewise standard.  
Technique Ricketts.  
Arc droit.

Techniques invisibles : Technique linguale- Invisalign.  
Equilibration occlusale post-orthodontique.  
Orthodontie de l'adulte.  
Thérapeutique fonctionnelle mécanique.  
Thérapeutique orthopédique (Les forces extra-orales).  
La chirurgie orthognathique.  
Prévention-interception en ODF  
Le distal active concept (DAC)  
Mini vis en ODF.  
Rééducation neuro occlusale.



5. Inter-relations en ODF :

Orthodontie et DAM  
Rôle de l'orthodontiste dans la chirurgie orthognathique  
Prise en charge orthodontiques des fentes labio-palatines  
Syndrome d'apnée obstructive du sommeil (SAOS).  
Interrelations ODF/autres spécialités dentaires.  
Interrelations ODF/ORL.

6. Informatique et biostatistiques en ODF

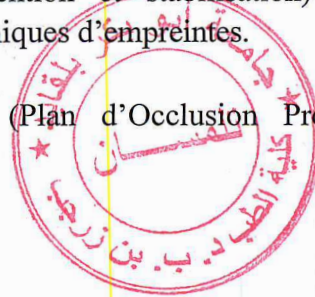
Informatique en ODF  
Biostatistiques appliquées à l'ODF

7. Odontologie pédiatrique - ODF:

Attitude thérapeutique après avulsion des dents temporaires et maintien de l'espace.  
Prise en charge après avulsion d'une dent permanente  
Dysfonctions et para fonctions chez l'enfant :  
Établissement de l'occlusion en denture temporaire et mixte dans la normalité et la pathologie.

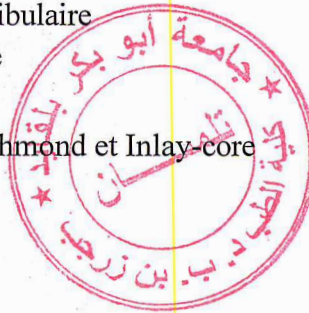
## 5. Programme Prothèse dentaire :

1. La prothèse partielle amovible acrylique
  1. Édentements et classification.
  2. Tissus en rapport avec la prothèse partielle amovible.
  3. Indices biologiques.
  4. Résistance mécanique (Sustentation, rétention et stabilisation)
  5. Les empreintes : Matériel et matériaux, et Techniques d'empreintes.
  6. Confection des maquettes d'occlusion.
  7. Enregistrement des rapports occlusaux (Plan d'Occlusion Prothétique, Dimension Verticale, Relation Centrée)
  8. Transfert des modèles en articulateur.
  9. Choix et montage des dents.
  10. Polymérisation des prothèses
  
2. La prothèse amovible complète
  1. Ostéologie, myologie et Physiologie de la cavité buccale totalement édentée
  2. L'observation clinique
  3. Apports de la Chirurgie pré-prothétique au niveau des tissus mous et des tissus durs
  4. La Mise en condition neuro-musculo-articulaire
  5. L'adhésion, la rétention et la sustentation
  6. Les empreintes primaires
  7. Les empreintes secondaires
  8. Les traitements des empreintes
  9. La résorption osseuse
  10. Le plan d'occlusion prothétique
  11. Les Dimensions Verticales
  12. La Relation Centrée
  13. Les articulateurs semi-adaptables et arcs faciaux
  14. L'Occlusion bilatérale équilibrée
  15. Choix et montage des dents
  16. L'essai fonctionnel en bouche des maquettes de montage
  17. La polymérisation et la finition des Prothèses Amovibles Complètes
  18. L'insertion en bouche et conseils post-prothétiques
  19. Les équilibrations occlusales : immédiates et médiate
  20. La stabilisation des prothèses par les empreintes tertiaires
  21. Les prothèses immédiates (provisoire et d'usage)
  22. La prothèse piézographique
  23. La réfection des bases prothétiques
  24. Les Prothèses Amovibles Complètes Supra-Radiculaires et Supra-Implantaires
  25. Les bases souples permanentes
  26. L'édentement total uni-maxillaire



### 3. La prothèse conjointe

1. Introduction à la prothèse conjointe
2. L'examen clinique et le plan de traitement
3. Les principes biomécaniques
4. Les principes généraux de préparation d'ancrages
5. Le Parallélisme et la rétention
6. Les limites cervicales et les profils d'émergence
7. Les préparations pour ancrages :
  1. La couronne coulée
  2. La couronne à incrustation vestibulaire
  3. La couronne céramo-métallique
  4. La couronne jacket
8. Les ancrages corono-radicaux : Richmond et Inlay-core
9. Les ancrages partiels en alliage
10. Les empreintes
11. Les traitements des empreintes
12. Les classifications des ponts (bridges)
13. Les intermédiaires de ponts (bridges)
14. L'occlusion en prothèse conjointe
15. La prothèse provisoire
16. Choix et indications des ancrages
17. Les techniques de réalisation prothétique au laboratoire
18. Le scellement
19. La prothèse conjointe et le parodont
20. Introduction à la prothèse collée « Le collage »
21. Les restaurations collées : inlay, onlays et overlays
22. Les procédés céramo-céramiques : les éléments unitaires, les ponts en céramique et les facettes collées
23. La CFAO



### 4. La prothèse partielle amovible coulée

1. Les différents éléments d'un châssis métallique
2. Traitements des édentements distaux et intercalés
  1. Traitements préprothétiques
  2. Traitements prothétiques
  3. Traitements post-prothétiques
3. Les schémas occlusaux en prothèse partielle métallique amovible
4. L'analyse occlusale et rétablissement des composantes de l'occlusion en prothèse partielle métallique amovible
5. Les attachements
6. La prothèse composite
7. Prothèse Partielle Métallique Amovible et tissus de soutien

8. Les différentes conceptions de la PPAC.
  9. Parallélisme et axe d'insertion (définition et techniques).
  10. Liaison rigide et liaison semi-rigide.
  11. Réalisation d'une PPMA au laboratoire.
5. La prothèse maxillo-faciale
1. Généralités sur la prothèse maxillo-faciale
  2. Salive, radiations ionisantes et prothèse
  3. Les empreintes : biomatériaux et techniques
  4. L'apport de l'implantologie en prothèse maxillo-faciale
6. La prothèse Implantaire :
1. Planification en implantologie et projet prothétique
  2. Notions sur les différentes prothèses implantaires et prothèses transitoires.
  3. Techniques d'empreinte en implantologie
  4. L'occlusion en implantologie.
  5. Les échecs prothétiques en implantologie.
7. La prothèse pédiatrique
8. Occlusodontie
1. Occlusion : Définition, Types de l'occlusion, Rôles, Constitution de l'appareil manducateur
  2. Anatomie physiologie : ATM / Muscles masticateurs, Anatomie occlusale / système nerveux centrale /occlusion statique-dynamique
  3. Occlusion clinique : Examen clinique et analyse
  4. Approche clinique et Moyens de Diagnostic : Analyse sur articulateur
9. Biomatériaux
1. Caractéristiques générales et spécifiques des biomatériaux
  2. Les élastomères polysulfures, les élastomères polycondensants
  3. Les élastomères polymérisant par addition, les polyéthers
  4. Les pâtes zinquénoliques.
  5. Les revêtements compensateurs
  6. La biocompatibilité
  7. Les alliages précieux, les alliages non précieux et semi-précieux
  8. Les céramiques
  9. Le développement de nouvelles technologies en médecine dentaire
  10. L'hémihydrate de sulfate de Ca
  11. Les cires
  12. Les composites thermoplastiques
  13. Les résines
  14. Les hydrocolloïdes réversibles et irréversibles
  15. Les matériaux de scellement et de collage

