

ARRETE  
30-09-1997

## ETUDES ODONTOLOGIQUES - Orientations thématiques des 2ème et 3ème années du deuxième cycle des études odontologiques

Vu ordonnance n° 58-1373 du 30-12-1958; L. n° 84-52 du 26-1-1984 mod.; D. n° 84-932 du 17-10-1984 mod.; A. du 27-9-1994 mod.; A. du 20-9-1995; Avis du CNESER du 28-4-1997

**Article 1** - Les enseignements des deuxième et troisième années du deuxième cycle des études odontologiques sont organisés conformément aux dispositions de la section 2 de l'arrêté du 27 septembre 1994, susvisé.

**Article 2** - Les orientations thématiques des enseignements mentionnés à l'article 1er du présent arrêté sont précisées en annexe. Elles sont présentées par section intégrant le programme de plusieurs disciplines, conformément aux dispositions de l'article 13 de l'arrêté du 27 septembre 1994 susvisé.

**Article 3** - L'arrêté du 27 septembre 1994 susvisé est modifié comme suit :

1) Au premier alinéa des articles 5 et 13 remplacer le terme "Pédodontie" par "Odontologie pédiatrique".

2) Le deuxième alinéa de l'article 17 est remplacé par les dispositions suivantes : "Ces stages hospitaliers sont effectués dans des services agréés comme formateurs. La liste des services formateurs est établie conjointement par les directeurs des unités de formation et de recherche d'odontologie et de médecine, après avis des chefs de service concernés".

3) Au deuxième alinéa de l'article 19 après les mots "fixe notamment", insérer les mots "les objectifs pédagogiques et" le reste sans changement.

**Article 4** - L'annexe de l'arrêté du 20 septembre 1995 susvisé est modifiée de la manière suivante :

a) à la section I :

supprimer les items 1.5.7 à 1.5.12 ;

ajouter au 1.10.2 "Grandes classes de médicaments", un 1.10.2.7. : "Antalgiques".

b) à la section V :

remplacer au V.1 et au V.2 "Pédodontie" par "Odontologie pédiatrique" et ajouter un V.2.4 bis : "Dentition et dentures" ;

ajouter au V3 "Orthopédie dento-faciale" un V.3.4 : "Moyens diagnostiques en orthodontie".

**Article 5** - Le directeur général des enseignements supérieurs et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 30 septembre 1997

Pour le ministre de l'éducation nationale,  
de la recherche et de la technologie  
et par délégation,

Le directeur général  
des enseignements supérieurs  
Christian FORESTIER

Pour le ministre de l'emploi et de la solidarité  
et par délégation,

Le directeur général de la santé  
Jean-François GIRARD

---

## Annexe

Les orientations thématiques des enseignements des deuxième et troisième années du deuxième cycle complètent celles de la deuxième année du premier cycle et de la première année du deuxième cycle. Elles constituent un ensemble de notions à partir desquelles chaque unité de formation et de recherche peut développer les thématiques qui lui apparaissent opportunes. Elles ont pour but de permettre l'apprentissage progressif de l'exercice clinique dans le respect permanent des principes déontologiques.

Ces notions devraient être enseignées en articulation étroite avec l'enseignement clinique délivré dans les services d'odontologie et lors des stages effectués dans les services médicaux et chirurgicaux. Chaque étudiant devrait ainsi avoir acquis la capacité de diagnostiquer, de prévenir et de soigner les maladies de la bouche et des dents dans leurs expressions ordinaires.

Les orientations thématiques sont présentées en cinq ensembles disciplinaires. Chaque unité de formation et de recherche devra mettre en place les associations, les formes et les moyens d'enseignement qui lui semblent les plus appropriés.

### SECTION I

Cet ensemble disciplinaire correspond à l'encadrement fondamental de la deuxième année et de la troisième année du deuxième cycle qui nécessite le développement de diverses notions, non encore exploitées, pour accompagner l'application des données cliniques qui constituent le corps essentiel de ces deux années d'études.

#### I.1 Santé publique bucco-dentaire

L'objectif de cet enseignement général est de responsabiliser le futur praticien aux politiques de soins.

I.1.1 Épidémiologie et économie de la santé : les indicateurs, les études d'analyse, la maîtrise des coûts

I.1.2 Méthodes de protection sanitaire et sociale

I.1.3 Code de la santé publique

#### I.2 Droit médical appliqué à l'odontologie

L'exercice odontologique, comme toute profession médicale, impose la connaissance du champ juridique dans lequel il s'exerce. Cet enseignement du droit médical intervient donc en relation directe avec l'autorisation à remplacement dès la validation de la troisième année du deuxième cycle.

I.2.1 Le droit médical - le contrat de soins

I.2.2 La responsabilité du praticien

I.2.3 Le consentement du patient

I.2.4 Les certificats médicaux

I.2.5 L'identification

I.2.6 L'étudiant remplaçant :

- Contrats

- Droits

- Devoirs

Enseignement pratique

Acquisition de la maîtrise de la nomenclature générale des actes professionnels et de la rédaction des certificats médicaux

I.3 Biomatériaux

Cet enseignement vise à compléter les notions de base déjà acquises par les connaissances fondamentales requises pour exercer les disciplines cliniques.

I.3.1 Les céramiques dentaires

I.3.2 Les matériaux implantables

- Classifications

- Propriétés

- Biocompatibilité

I.3.3 Tolérance biologique des matériaux d'obturations coronaires

- Cytocompatibilité

- Étanchéité des interfaces

I.3.4 Biocompatibilité des matériaux à destinée prothétique

I.4 Anatomie pathologique

I.4.1 Histopathologie de l'odonte

- Tissus durs dentaires

- Pulpe

- Periapex

- Kystes odontogènes inflammatoires

- Anomalies d'origine embryologique

I.4.2 Histopathologie gingivale et des muqueuses buccales

- Gingivites, parodontites

- Atteintes hypertrophiques

- Tumeurs bénignes

- Dermatoses

- Précancérose

- Tumeurs malignes

I.4.3 Histopathologie des formations osseuses

- Ostéites, ostéoradionécrose

- Dysplasies, atrophies

- Kystes et tumeurs bénignes (odontogènes inclusivement)

- Tumeurs malignes

I.4.4 Histopathologie des glandes et des voies d'excrétion salivaires

- Atteintes inflammatoires (y compris lithiase)

- Atteintes néoplasiques

I.4.5 Histopathologie des éléments lymphatiques

- Atteintes inflammatoires

- Atteintes néoplasiques

I.4.6 Histopathologie orale liée au syndrome d'immunodéficience acquise

I.5 Hygiène et prévention

Ce domaine doit permettre une vision globale, d'une part de l'ensemble des risques encourus lors de l'exercice odontologique quel qu'il soit et, d'autre part de la prévention bucco-dentaire.

I.5.1 Hygiène hospitalière

I.5.2 Hygiène au cabinet dentaire

I.5.3 Prévention bucco-dentaire : approches théoriques

I.5.4 Risques et maladies professionnels : prévention et conduite à tenir

## SECTION II

Cet ensemble disciplinaire doit permettre les acquisitions relatives à la santé générale humaine, d'ordre physiologique, pathologique et thérapeutique, nécessaires à un exercice odontologique intégré.

II.1 Pathologie médicale et chirurgicale

Cet enseignement s'attachera notamment à l'étude des manifestations bucco-maxillo-faciales et des prises en charge thérapeutiques spécifiques en fonction des états pathologiques ou physiologiques et des traitements concernant :

## II.1.1 Pneumologie

Asthme; tuberculose; pneumopathies; emphysème; insuffisance respiratoire

## II.1.2 Cardiologie

Maladies du myocarde (cardiopathies ischémiques, cardiomyopathies); valvulopathies; cardiopathies congénitales; troubles du rythme et de la conduction; hypertension artérielle; artériopathies; maladie thromboembolique; insuffisance cardiaque; greffe cardiaque

## II.1.3 Urologie - néphrologie

Glomérulonéphrites; insuffisance rénale; dialyse; cancer de la prostate; greffe rénale

## II.1.4 Neurologie

Accidents vasculaires cérébraux; céphalées et algies; encéphalites, méningites; pathologies des nerfs crâniens; épilepsie; maladie de Parkinson; sclérose en plaque; sclérose latérale amyotrophique

## II.1.5 Psychiatrie

Psychoses; névroses; pathologies de l'humeur; tentative de suicide; toxicomanie; démence; confusion mentale; maladie d'Alzheimer

## II.1.6 Endocrinologie

Diabète; pathologie de l'hypophyse (acromégalie, insuffisance hypophysaire...); hyperthyroïdie et hypothyroïdie; hyperparathyroïdie et hypoparathyroïdie; insuffisance surrénale, hypercorticisme, médullo-surrénale

## II.1.7 Rhumatologie et affections osseuses

Arthrites; arthroses; prothèses articulaires; maladies des os (ostéomalacie, ostéoporose, maladie de Paget...)

## II.1.8 Maladies infectieuses et parasitaires

Infections bactériennes, virales, mycosiques, parasitaires

## II.1.9 Hématologie

Troubles de l'hémostase; pathologies des globules rouges; pathologies des globules blancs; transfusion sanguine; hémopathies malignes

## II.1.10 Gastro-hépto-entérologie, métabolisme et nutrition

Maladie ulcéreuse gastro-duodénale; pathologies intestinales, entéropathies; cirrhoses, hépatites, complication de l'alcoolisme; carences et avitaminoses; notion de nutrition et diététique

## II.1.11 Allergologie

L'allergie : conduite à tenir

## II.1.12 Maladies systémiques

Lupus érythémateux; maladie de Horton; maladie de Behçet; périartérite noueuse; syndrome de Gougerot-Sjögren

## II.1.13 Dermatologie

Principales dermatoses; tumeurs cutanées; alopecies, pelades

## II.1.14 Gynécologie-obstétrique

Grossesse, lactation; contraception; cancers gynécologiques; ménopause

## II.1.15 Ophtalmologie

Glaucomes; uvéites; rétinopathies; kératites; malvoyants et non-voyants

## II.1.16 Oto-rhino-laryngologie

Otalgies, otites; angines, sinusites, rhinites; épistaxis; pathologies de l'oreille interne, vertiges; malentendants

## II.2 Immunologie clinique

### II.2.1 Les principaux mécanismes immuno-pathologiques

### II.2.2 Maladies auto-immunes

- Définition et classification
- Hypothèses étiopathogéniques
- Aspects cliniques des principales maladies et leur implication bucco-dentaire
- Composantes diagnostiques et principes thérapeutiques

### II.2.3 Déficits immunitaires

- Déficits immunitaires primitifs, héréditaires et congénitaux
- Déficits immunitaires acquis

## II.3 Pharmacologie clinique et thérapeutique

Les thématiques développées ont pour but de permettre l'entière maîtrise des prescriptions d'accompagnement nécessaires à l'exercice odontologique.

### II.3.1 Antibiothérapie et pratique odontologique : indications, contre-indications, posologie, accidents

### II.3.2 Antiviraux et pratique odontologique : indications, contre-indications, posologie, accidents

### II.3.3 Psychotropes et pratique odontologique : indications, contre-indications, posologie, accidents

### II.3.4 Antalgiques et pratique odontologique : indications, contre-indications, posologie, accidents

### II.3.5 Analgésiques et pratique odontologique : indications, contre-indications, posologie, accidents

### II.3.6 Anti-inflammatoires et pratique odontologique : indications, contre-indications, posologie, accidents

### II.3.7 Médications de la coagulation et pratique de chirurgie buccale

### II.3.8 Les prescriptions topiques en odontologie

### II.3.9 Antifongiques

### II.3.10 Antiseptiques et désinfectants

### II.3.11 Prémédication antiémétique, antihistaminique

### II.3.12 Correcteurs des troubles de la sécrétion salivaire

### II.3.13 Médicaments de l'urgence

## II.4 Anesthésiologie

### II.4.1 Anesthésie générale

- Indications de l'anesthésie générale en odontologie et contre-indications

- Examens préopératoires de base et préparation
- Principales drogues
- Mise en œuvre des techniques
- Accidents et incidents des anesthésies générales
- II.4.2 Anesthésies locale et régionale**
- Pharmacologie des anesthésiques locaux
  - . substances anesthésiques, vasoconstricteurs, conservateurs
- Préparation du malade
  - . indications
  - . moyens : diététiques, psychiques, médicamenteux
- Incidents et accidents de l'anesthésie loco-régionale
  - . locaux
  - . régionaux
  - . généraux
- II.4.3 Autres moyens**
- Neuroleptanalgésie
- Diazanalgésie
- Analgésie et sédation

### SECTION III

Ce regroupement disciplinaire recouvre les enseignements cliniques de base nécessaires à la pratique de l'odontologie. Ils ont pour but de compléter et d'approfondir les notions préalablement abordées pour permettre, au terme de la troisième année du deuxième cycle, la synthèse clinique et thérapeutique.

#### III.1 Médecine et chirurgie buccales

Les thèmes développés correspondent aux champs d'investigations indispensables pour le plein exercice de l'odontologie.

##### III.1.1 Pathologies odontologiques

- Cellulites bucco-cervico-faciales odontogéniques
- Trombophlébites faciales odontogéniques
- Septicémies et manifestations à distance de l'infection bucco-dentaire
- Diagnostic des tuméfactions aiguës de la région génienne, de la région labiale, du plancher buccal, du palais
- Diagnostic des tuméfactions chroniques de la région génienne, de la région labiale, du plancher buccal, du palais
- Hémorragies buccales

##### III.1.2 Pathologie de la dentition

- Accidents d'évolution des troisièmes molaires
- Accidents d'évolution des autres dents permanentes

##### III.1.3 Maladies des glandes salivaires

- Lithiase salivaire
- Infection des glandes salivaires
- Tumeurs des glandes salivaires
- Troubles de la sécrétion salivaire (sécheresse buccale)

##### III.1.4 Maladies ganglionnaires cervico-faciales

- Adénopathies cervico-faciales

##### III.1.5 Pathologies des maxillaires et du massif facial

- Ostéites des maxillaires de causes locales
- Ostéites des maxillaires de causes générales
- Tumeurs bénignes des maxillaires d'origine dentaire et non dentaire
- Tumeurs dysembryoplasiques des maxillaires
- Dysplasies et dystrophies osseuses congénitales et acquises

##### III.1.6 Pathologie traumatique maxillo-faciale

- Fractures mandibulaires
- Fractures du massif facial supérieur
- Plaies des parties molles (ou plaies de la face et de la cavité buccale)

##### III.1.7 Pathologie de l'articulation temporo-mandibulaire

- Luxation de l'articulation temporo-mandibulaire dynamique antérieure bloquée
- Trismus
- Limitation permanente de l'ouverture buccale
- Pathologie médicale de l'articulation temporo-mandibulaire

##### III.1.8 Diagnostic et attitude à adopter face aux :

- Algies crano-bucco-faciales : symptomatiques, essentielles, vasculaires, psychalgiques
- Paralysies du nerf facial
- Dysmorphoses crano-faciales : fentes faciales, palatines et vélaires

##### III.1.9 Chirurgie buccale

- Incisions et sutures, cicatrisation
- Amputations radiculaires et hémisection
- Frénectomies
- Chirurgie préprothétique
- Chirurgie et orthodontie
  - . techniques de repositionnement sur l'arcade des dents incluses
  - . transplantation - réimplantation

- . remise en place chirurgico-orthodontique
- Indications et utilisations des matériaux de comblement et régénération tissulaire guidée
- Traitement des communications bucco-sinusiennes de la pratique odontologique
- Chirurgie maxillo-faciale orthognatique et traumatismes de la face

### III.1.10 Dermatologie buccale

- Généralités : méthodologie diagnostique et lésions élémentaires
- Affections congénitales et maladies génétiques
- Les gingivo-stomatites médicamenteuses, toxiques, allergiques, traumatiques et infectieuses
- Apathose bucco-pharyngée - Maladie de Behçet
- Les maladies vésiculeuses
- Les maladies bulleuses
- Les mycoses
- Les kératoses
- Lésions précancéreuses et états précancéreux
- Les chérites
- Tumeurs bénignes de la muqueuse buccale (y compris les angiomes)
- Muqueuse buccale et maladies sexuellement transmissibles
- Muqueuse buccale et endocrinopathies
- Muqueuse buccale et avitaminoses
- Manifestations buccales des hémopathies
- Cytologie, biopsie : principes, indications, techniques
- Techniques chirurgicales, cryothérapie, laser

### III.1.11 Cancérologie buccale

- Tumeurs malignes de la cavité buccale :
  - . tumeurs malignes des maxillaires (diagnostic, principes de traitement)
  - . tumeurs malignes de la muqueuse buccale (diagnostic, principes de traitement)
- Tumeurs malignes des glandes salivaires principales et accessoires
- Tumeurs malignes des voies aéro-digestives supérieures (diagnostic) : oropharynx, amygdales, voile du palais, base de la langue
- Aspect biologique des cancers des voies aéro-digestives supérieures
- Traitements des cancers de la cavité buccale et des voies aéro-digestives supérieures : chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie (notions)
- Envahissement ganglionnaire cervical et évidement ganglionnaire cervical (notions)
- Radiations ionisantes antinéoplasiques et pathologie buccale
- Ostéoradionécrose des maxillaires
- Chimiothérapie antinéoplasique et pathologie buccale
- Traitement des séquelles chirurgicales :
  - . notion de chirurgie réparatrice
  - . prothèse maxillo-faciale
- Rôle de l'odontologue dans la prévention et le traitement des tumeurs malignes de la cavité buccale

## III.2 Odontologie conservatrice

Les principes généraux des différentes thérapeutiques d'odontologie conservatrice, restauratrice et endodontique, inclus dans la thématique de la deuxième année du premier cycle et la première année du deuxième cycle, ont permis l'organisation des enseignements pratiques.

Les thématiques théoriques des deuxième et troisième années du deuxième cycle doivent être axées sur le patient, l'objectif étant l'obtention des connaissances nécessaires pour la validation du certificat de synthèse clinique et thérapeutique.

### III.2.1 Odontologie restauratrice

- III.2.1.1 Évaluation de la situation clinique et du besoin thérapeutique, prévention et traitement des pathologies iatrogènes
- III.2.1.2 Dentisterie préventive non invasive
- III.2.1.3 La cicatrisation dentino-pulpaire
- III.2.1.4 Traitements des lésions de la zone cervicale
- III.2.1.5 Reconstitution de la dent pulpée par méthodes directes et indirectes
- III.2.1.6 Reconstitution de la dent dépulpée par méthodes directes et indirectes
- III.2.1.7 Traitements des dyschromies des dents vitales et non vitales
- III.2.1.8 Facettes collées par méthode directe et indirecte
- III.2.1.9 Évaluation et suivi des thérapeutiques restauratrices

### III.2.2 Odontologie endodontique

- III.2.2.1 La cicatrisation apicale
- III.2.2.2 Indications et contre-indications des traitements endodontiques; stratégie thérapeutique chez le sujet à risque
- III.2.2.3 Thérapeutiques générales et locales de la dent infectée et de ses complications
- III.2.2.4 Relations endo-parodontales
- III.2.2.5 Thérapeutiques des résorptions internes et externes
- III.2.2.6 Thérapeutiques des traumatismes de la dent permanente mature
- III.2.2.7 Ergonomie endodontique
- III.2.2.8 Préparations canalaires : protocoles, indications et contre-indications
- III.2.2.9 Obturations canalaires : protocoles, indications et contre-indications
- III.2.2.10 Incidents et difficultés per-opératoires
- III.2.2.11 Complications post-opératoires
- III.2.2.12 Traitement des lésions d'origine endodontique par voie canalair et par voie chirurgicale
- III.2.2.13 Suivi et évaluation des thérapeutiques endodontiques

## Enseignement pratique

- Techniques et procédures adhésives évoluées
- Techniques et procédures de reconstitution de la dent pulpée par méthodes indirectes
- Techniques et procédures de reconstitution de la dent dépulpée par méthodes directes et indirectes
- Techniques et procédures de préparation et d'obturation canalaires spécifiques

### III.3 Odontologie prothétique (clinique et laboratoire)

Cet ensemble thématique complète les enseignements déjà développés et aborde les aspects spécifiques liés à l'édentation totale et à la prothèse maxillo-faciale.

#### III.3.1 Notions générales

##### III.3.1.1 Approche psychologique

##### III.3.1.2 Examen clinique

##### III.3.1.3 Esthétique et prothèse

##### III.3.1.4 Concepts occluso-prothétiques et biomécaniques

##### III.3.1.5 Prothèse et parodontie

##### III.3.1.6 Traitements préprothétiques

##### III.3.1.7 Choix des matériaux, électro-galvanisme buccal

#### III.3.2 Prothèse fixée unitaire

- Prothèse collée, prothèse scellée :

. différents types de constructions et leurs indications

. chronologie d'élaboration clinique et de laboratoire

#### III.3.3 Traitement des édentements sectoriels

##### III.3.3.1 Bilan clinique

III.3.3.2 Orientations thérapeutiques : prothèse scellée, prothèse collée, prothèse amovible, prothèse composite, prothèse sur implant

##### III.3.3.3 Prothèse fixée

- plan de traitement

- phases préprothétiques complémentaires : prothèses de temporisation et de réévaluation, dépose d'une prothèse fixée

- phases d'élaboration cliniques et de laboratoire (prothèse scellée, prothèse collée, prothèse sur implant)

- suivi thérapeutique

##### III.3.3.4 Prothèse partielle amovible

- plan de traitement

- phases préprothétiques complémentaires

- phases d'élaboration clinique et de laboratoire (prothèse amovible, prothèse composite, prothèse sur implant)

- suivi thérapeutique

#### III.3.4 Traitement de l'édentement total

##### III.3.4.1 Notions générales spécifiques :

- approche psychologique

- examen clinique

- concepts occluso-prothétiques et biomécaniques

- orientations thérapeutiques : prothèses unimaxillaires, prothèses supra-radicales, prothèses supra-implantaires, prothèses bimaxillaires

##### III.3.4.2 Plan de traitement

III.3.4.3 Phases préprothétiques : passage de l'édentation partielle à l'édentement total, chirurgie préprothétique, mise en condition

##### III.3.4.4 Phases thérapeutiques (clinique et laboratoire)

- les empreintes

- les relations intermaxillaires (relation centrée, dimensions verticales, plan de référence occlusal)

- choix et montages des dents prothétiques

- essais cliniques

- finitions

- insertion et équilibrage

##### III.3.4.5 Suivi thérapeutique

- modifications des structures d'appui

- réadaptations prothétiques

- hygiène

- pathologies buccales et prothèses

#### III.3.5 Prothèse maxillo-faciale

##### III.3.5.1 Prothèse maxillo-faciale et traumatologie

##### III.3.5.2 Traitement prothétique des divisions vélo-palatines

##### III.3.5.3 Prise en charge bucco-dentaire et cancers des voies aéro-digestives supérieures

## Enseignement pratique

L'apprentissage des techniques de laboratoire, notamment en prothèse amovible totale, est nécessaire pour compléter la formation technique développée au cours de la deuxième année du premier cycle et de la première année du deuxième cycle.

### III.4 Parodontologie

#### III.4.1 Rappels de pathologie sur les maladies parodontales

Les parodontites

#### III.4.2 Conception et organisation du traitement parodontal

Thérapeutiques étiologique, correctrice, de maintenance

#### III.4.3 La thérapeutique initiale

- L'urgence

- Le contrôle des dépôts de plaque; l'enseignement de l'hygiène

- Détartrage; surfaçage
  - Choix des extractions
  - Révision de la dentisterie iatrogène; lésions endo-parodontales; révision des prothèses
  - III.4.4 Traitement de la mobilité dentaire, du trauma occlusal et des effets aggravants des parafunctions
  - III.4.5 La thérapeutique antibactérienne et les traitements médicaux en parodontie
  - III.4.6 Thérapeutiques chirurgicales et correctrices des gingivites
  - III.4.7 Thérapeutiques chirurgicales et correctrices des parodontites. Notamment :
    - Le curetage « à l'aveugle »
    - L'intervention à biseau inversé en vue d'une nouvelle attache
    - Le lambeau de Widman modifié; les lambeaux de débridement
    - Les lambeaux positionnés apicalement
    - La chirurgie osseuse et le traitement des lésions inter-radiculaires (avec ou sans procédés de comblement ou de régénération guidée)
  - III.4.8 Thérapeutique des anomalies du complexe muco-gingival et des récessions. Notamment :
    - Frenectomies, vestibuloplasties et leurs indications
    - Greffes et leurs indications
    - Lambeaux positionnés latéralement et leurs indications
    - Lambeaux positionnés coronairement et leurs indications
    - Lambeaux positionnés apicalement (dans une visée muco-gingivale)
  - III.4.9 La « maintenance » en parodontie
  - III.4.10 Le pronostic et l'évaluation des thérapeutiques en parodontie
- Enseignement pratique
- Instrumentation; Incisions; Sutures
- Chirurgie parodontale sur mâchoires d'animaux ou « simulateurs ». En particulier :
- Lambeaux de débridement
  - Greffes gingivales

### III.5 Orthopédie dento-faciale

- III.5.1 Étiopathogénie des dysmorphoses cranio-faciales et des malocclusions
- III.5.2 Diagnostic des dysmorphoses cranio-faciales et des malocclusions :
  - sens antéro-postérieur
  - sens transversal
  - sens vertical
- III.5.3 Diagnostic de la dysharmonie :
  - dento-maxillaire
  - dento-dentaire
- III.5.4 Principes généraux des thérapeutiques
- III.5.5 Étude du déplacement dentaire
- III.5.6 Objectifs et plan de traitement
- III.5.7 Age des traitements
- III.5.8 Prophylaxie et dysfonctions
- III.5.9 Les traitements précoces
- III.5.10 Les thérapeutiques :
  - du sens antéro-postérieur
  - du sens transversal
  - du sens vertical
  - des anomalies dentaires
- III.5.11 Le traitement de la dysharmonie dento-maxillaire
- III.5.12 Les extractions thérapeutiques
- III.5.13 La chirurgie orthodontique et orthognathique
- III.5.14 Le traitement de l'adulte
- III.5.15 Contention et récédive

#### Enseignement pratique et dirigé

Le dossier clinique :

- L'examen exo-buccal
- L'examen endo-buccal

La prise d'empreintes

La céphalométrie :

- Structures, points, plans
- Analyses céphalométriques
- Les superpositions
- Applications à des cas cliniques

Réalisations pratiques , notamment :

- Appareil amovible (crochets, bandeau vestibulaire)
- Mainteneurs d'espace (arc lingual et arc transpalatin)
- Boucle

## SECTION IV

Cet ensemble regroupe les disciplines qui utilisent les enseignements cliniques de base pour des domaines particuliers.

### IV.1 Odontologie pédiatrique

L'objectif pédagogique est de permettre l'exercice clinique de l'odontologie pédiatrique, préventif et curatif, par l'adaptation des disciplines thérapeutiques de base aux spécificités psychologique, physiologique et pathologique des enfants et des adolescents.

#### IV.1.1 L'examen clinique de l'enfant et de l'adolescent

Anamnèse, facteurs de risque, observation clinique, examens complémentaires, diagnostic, pronostic, stratégie thérapeutique.

#### IV.1.2 Caries des dents temporaires et des dents permanentes immatures

- Formes cliniques
- Thérapeutiques conservatrices et restauratrices
- Thérapeutiques endodontiques
- Thérapeutiques chirurgicales
- Thérapeutiques de substitution, accompagnement de la croissance
- Prévention : méthodes et techniques

#### IV.1.3 Traumatismes des dents temporaires et des dents permanentes immatures

- Formes cliniques
- Thérapeutiques endodontiques, conservatrices et restauratrices
- Thérapeutiques chirurgicales
- Thérapeutiques de substitution, accompagnement de la croissance
- Le suivi
- Prévention : méthodes et techniques

#### IV.1.4 Anomalies dentaires

- Formes cliniques
- Stratégies thérapeutiques compensatrices
- Le suivi

#### IV.1.5 Pathologies des muqueuses et du parodonte

- Formes cliniques
- Thérapeutiques spécifiques
- Prévention

#### IV.1.6 Pathologies fonctionnelles

- Formes cliniques
- Stratégie thérapeutique

#### IV.1.7 Situations singulières

En fonction de l'âge, du comportement, du handicap, du risque :

- Adaptation de l'abord
- Adaptation des thérapeutiques
- Adaptation de la prévention

#### Enseignement pratique et dirigé

Mise en application pratique des connaissances relatives à la physiologie, à la pathologie, à la thérapeutique et à la prévention par :

- l'exploitation de documents scientifiques et cliniques, notamment pour les évaluations des états physiologiques et pathologiques et pour la détermination des prescriptions et des traitements
- l'utilisation de systèmes de simulation, notamment pour les traitements conservateurs, substitutifs et préventifs.

#### IV.2 Odontologie gériatrique

##### IV.2.1 Le vieillissement des fonctions

- Salivation
- Mastication
- Gustation

IV.2.2 Spécificités cliniques. Les thérapeutiques spécifiques sont traitées dans les disciplines cliniques correspondantes.

#### IV.3 Implantologie

Cet enseignement a pour objectif d'assurer une connaissance générale des notions relatives à l'analyse implantaire.

##### IV.3.1 Bilan médical et chirurgical pré-implantaire

- Indications des implants
- Contre-indications des implants
- Gestion du plan de traitement - stratégies thérapeutiques

##### IV.3.2 Chirurgie implantaire

- Les grands systèmes implantaires
- Pose des implants avec aménagement ou non du site implantaire
- Mise en fonction
- Complications de la chirurgie implantaire et gestion des échecs chirurgicaux

##### IV.3.3 Prothèse implantaire

- Généralités sur la prothèse implantaire
- Différents types de prothèses sur implants
- Réalisation des infrastructures
- Occlusion
- Cosmétologie
- Suivi thérapeutique

#### IV.4 Occlusodontie - dysfonctions de l'appareil manducateur

Cet enseignement, objectif final de toutes les disciplines cliniques, doit permettre à l'étudiant d'appréhender l'appareil manducateur comme partie intégrante du corps humain.



- IV.4.1 Étiologie
- IV.4.2 Algies orofaciales chroniques
- IV.4.3 Douleurs musculaires : physiopathologie
- IV.4.4 Dysfonctionnement intra-articulaire : physiopathologie
- IV.4.5 Lésions inflammatoires associées
- IV.4.6 Diagnostic et pronostic
- IV.4.7 Épidémiologie
- IV.4.8 Prévention
- IV.4.9 Approches thérapeutiques (certains aspects pourront être traités dans les disciplines cliniques correspondantes)

## SECTION V

Cet ensemble disciplinaire complémentaire a pour but de personnaliser la formation de chaque étudiant et de faciliter l'insertion professionnelle.

### V.1 Enseignements optionnels

Il est recommandé d'exploiter les démarches suivantes sans exclure, en aucune manière, toute initiative différente que chaque unité de formation et de recherche juge utile de développer pour offrir aux étudiants le meilleur champ culturel.

- V.1.1 Préparation à la recherche fondamentale et clinique
- V.1.2 Approfondissement des disciplines fondamentales
- V.1.3 Approfondissement des disciplines cliniques (odontologie pédiatrique, orthopédie dento-faciale, parodontologie, chirurgie buccale, odontologie restauratrice et endodontique, prothèses)
- V.1.4 Approfondissement de certaines thérapeutiques, notamment les incrustations métalliques coulées, les implants...etc.

### V.2 Stage d'initiation à la vie professionnelle

Pour engager harmonieusement la future insertion professionnelle, en plus de ses connaissances cliniques et thérapeutiques, l'étudiant doit acquérir la culture d'entreprise du cabinet dentaire.

- V.2.1 Rôle de l'assistante dentaire
- V.2.2 Stérilisation
- V.2.3 Gestion et outil informatique
- V.2.4 Relation praticien-patient
- V.2.5 Relation avec les organismes institutionnels et professionnels.

(BO N°46 du 25-12-1997)