**تعديل مناهج دبلوم "دكتور في الطب" ومناهج دبلوم "جراح في طب الاسنان"**

**وتصديق مناهج الاختصاصات في فرعي الطب وطب الاسنان في كلية العلوم الطبية في الجامعة اللبنانية**

**مرسوم رقم 4711 - صادر في 28/1/1994**

إن رئيس الجمهورية،

بناءً على الدستور،

بناءً على القانون رقم 75/67 تاريخ 26/12/1967 (تنظيم الجامعة اللبنانية) وتعديلاته،

بناءً على المرسوم الاشتراعي رقم 122 تاريخ 30/6/1977 (تعديل بعض أحكام قانون تنظيم الجامعة اللبنانية)،

بناءً على المرسوم رقم 1118 تاريخ 12/10/1983 وتعديلاته (انشاء كلية العلوم الطبية في الجامعة اللبنانية)،

بناءً على المرسوم رقم 1167 تاريخ 15/4/1978(تفويض رئيس الجامعة اللبنانية بت بعض المواضيع غير المبدئية)،

بناءً على القانون المنفذ بالمرسوم رقم 1658 تاريخ 17/1/1979(تنظيم ممارسة مهنة الطب)،

بناءً على اقتراح وزير الثقافة والتعليم العالي،

وبعد استشارة مجلس شورى الدولة تاريخ 24/9/1992(رأي رقم 119)،

وبعد موافقة مجلس الوزراء بتاريخ 3/3/1993،

يرسم ما يأتي:

المادة 1- عدلت مناهج دبلوم" دكتور في الطب" الذي تمنحه كلية العلوم الطبية في الجامعة اللبنانية وفق الجدول رقم(1) المرفق بهذا المرسوم.

المادة 2- صدقت الاختصاصات الطبية التي تمنحها كلية العلوم الطبية في الجامعة اللبنانية وفق الجدول رقم(2) المرفق بهذا المرسوم على ان تحدد المناهج التفصيلية لكل منها بقرار صادر عن مجلس الجامعة بناءً لاقتراح مجلس الكلية.

المادة 3- عدلت مناهج "دبلوم جراح في طب الاسنان" الذي تمنحه كلية العلوم الطبية في الجامعة اللبنانية وفق الجدول رقم(3) المرفق بهذا المرسوم.

المادة 4- معدلة وفقا للمرسوم رقم 3522 تاريخ 31/7/2000

صدقت مناهج شهادات الدراسات العليا في فرع طب الاسنان، باضافة اختصاص شهادة جامعية في

تقويم الاسنان الى الجدول رقم (4) المرفق بهذا المرسوم.

المادة 5- تعدل الجداول رقم (1) (2) (3)(4) المرفقة بهذا المرسوم بقرار صادر عن مجلس الجامعة بناءً لاقتراح مجلس الكلية.

المادة 6- ينشر هذا المرسوم ويبلغ حيث تدعو الحاجة ويعمل بأحكامه ابتداءً من العام الجامعي 1993-1994

بعبدا 28 كانون الثاني 1994

الامضاء: الياس الهرواي

صدر عن رئيس الجمهورية

رئيس مجلس الوزراء

الامضاء: رفيق الحريري

وزير الثقافة والتعليم العالي

وزير المالية

الامضاء : رفيق الحريري

**جداول ملحقة**

جدول رقم 1

السنة الاولى

عــدد الساعات المـــواد MATIERES

NOMBRES D'HEURES

10 علم الاحياء العام Biologie Generale

التوالد (التناسل) Repoduction

24 علـم الخلايا - Cytologie

24 علم الوراثة - Génétique

14 علم الجنيـن - Embryologie

20 علم البيئة - Ecologie

16 علم الحيوان - Zoologie

36 علم النسج العام - Histologie Générale علم نسج الاعضاء - Histologie des organes

و علم نسج النبات et Histologie vegetale

24 التشريح البشري - Anatomie Humaine

رياضيات - Mathématiques

72 تحليل - Analyse

60 احصاءات - Statistiques

144 الفيزيـاء الميكانيكية - Physique Mécanique

الدينميـة الحرارية - Thermodynamique

البصريات - Optique

الكهرباء والكهرومغناطيسية - Electricité et Electromagnétique

الكيميـاء - Chimie

84 الكيمياء العامة - Chimie Générale

60 الكيمياء العضوية Chimie Organique

588 المجمــوع

السنة الثانية

اعمال تطبيقية درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات

Total T.P Cours المواد MATIERES

Nb d'heures Nb d'heures

24 24 - علم الاحياء العام Biologie General

24 24 - الكيمياء العامة Chimie General

54 24 30 الكيمياء العضوية Chimie Organique

120 45 75 الكيمياء الحيوية Biochimie بنيوية Structurale - ايضية (استقلابية) - Metabolique

24 24 - الفيزياء Physique

30 - 30 احصاء حيوي Biostatistique

30 10 20 علم الوراثة Genetique

96 - 96 ثقافة عامة Culture Generale

50 35 15 المدخل الى الحاسب Introduction a l'ordinateur

32 - 32 التغذية Nutrition 32 - 32 علم الجنين Embryologie 48 - 48 علم الاجتماع Sociologie 100 - 100 فرنسي Francais 100 - 100 انكليزي Anglais

\_\_\_\_

812 TOTAL:

السنة الثالثة:

اعمال تطبيقية درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات

Total T.P Cours المواد MATIERES

Nb d'heures Nb d'heures

224 192 32 التشريح الوصفي Anatomie Descriptive 120 60 60 علم النسج Histologie

العام - Generale نسج الاعضاء - Des Organes

64 - 64 الطب الاجتماعي Medecine و الوقائي Sociale et Preventive

52 - 52 الفيزيولوجيا العامة PhysiologieGenerale

والفيزياء الحيوية et Biophysique

فيزيولوجيا القلب Physiologie Generale

و العروق vasculaire

40 20 20 قلبية - Cardiaque

10 - 10 عرقية (وعائية) - Vasculaire

فيزيولوجيا الاستقرار Physiologie

Homeostasie

50 30 20 كلوية - Renale

20 - 20 تنفسية - Respiratiore

10 - 10 توازن الحمض و - Equilibre الاساس acide- base

فيزيولوجيا الايض Physiologie Metabolisme

44 20 24 الهضمي Disgestive -36 - 36 للغدد الصماء Endocrinienne +-

الايضي و التوالدي +- Metabolique Reproduction

الجهاز العصبي Systeme Nerveux

45 15 30 التشريح العصبي Neuroanatomi

45 15 30 الفيزيولوجيا العصبية Neurophysiologie

32 16 16 علم المناعة الاساسي Immunologie Fondamentale

\_\_\_\_

792 : TOTAL

اعمال تطبيقية درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات

Total T.P Cours المواد MATIERES

Nb d'heures Nb d'heures

علم الجراثيم Microbiologie

30 10 20 علم المناعة السريري - Immunologie Clinique

70 40 30 علم الجراثيم - Bacteriologie

الاساسي Fondamentale

النظامي (الجهازي) -Systematique 40 - 24 علم الحمات Virologie

الاساسي Fondamentale- النظامي (الجهازي) - Systematique

30 15 15 علم الطفيليات و الفطور Parasitologie- Mycologie

150 30 120 علم الادوية Pharmacologie et Toxicologie

(الاقرباذين) و علم

السموم

125 25 100 التشريح المرضي Anatomie Pathologique

التشخيص الجسدي Diagnostic

Physique

7 - 7 تمهيد (المدخل) - Introduction

10 - 10 الرأس و العنق - Tete et cou

10 - 10 قلبي عرقي Cardio vasculaire -

10 - 10 صدري رئوي Thoraco-Pulmonaire 10 - 10 بطني جهاز الهضم - - Abdomen Digestif Systeme

10 - 10 تناسلي بولي - Genito-urinaire

10 - 10 عضلي هيكلي - Musculo- squelettique

10 - 10 عصبي - Neurologie

3 - 3 الجلد و الاغشية - Peau et المخاطية membranes Muqueses

الفيزيولوجيا المرضية Pathophysiologie

40 - 40 الجهاز الهضمي - Systeme digestif

30 - 30 مبحث القلب - Cardiologie

30 - 30 مبحث الجهاز العصبي - Neurologie

20 - 20 مبحث جهاز التنفس - Respiratoire

30 - 30 مبحث الكلى - Nephrologie

20 - 20 مبحث الدم - Hematologie

30 - 30 مبحث الوراثة - Genetique

15 - 15 مبحث الرثية - Rhumatologie

10 - 10 مبحث الجلد - Dermatologie

30 - 30 مبحث الغدد الصماء - Endodrinologie et و الايض Metabolique

100 التمارين السريرية Stages Cliniques

\_\_\_

880 : TOTAL

السنة الخامسة:

عدد الساعات

Nb d'heures المواد MATIERES

50 علم النفس و امراضه Psychopathologie et Psychiatrie

20 الطب الشرعي Medecine Legale

48 الوبائيات Epidemoiologie

60 التوليد و امراض النساء Obstetrique et Gynecologie

50 طب الاطفال Pediatrie

محاضرات سريرية طبية Conferences Cliniques Medicales

30 الامراض الانتانية - Maladies infectieuses

30 القلبية الوعائية - Cardiovasculaire

20 الرئوية - Pulmonaire

30 الكلوية - Nephrologie

40 الهضمية - Systeme digestif

30 العصبية - Neurologie

15 الغدد الصماء و الايض - Endocrinologie + Metabolique

15 الرثية و المناعة - Phumatologie et Immunologie

السريرية Clinique

20 الجلدية - Dermatologie

30 الاشعة Radiologie-

محاضرات سريرية جراحية Conferences Cliniques Chirurgicales

30 عامة و هضمية - Generale et digestive

جراحة الجهاز العصبي - Neurochirurgie

20 بولية - Urologie

15 عنقية وجهية و تجميلية - Cervico-Faciale et Plastique

20 اطفال - Pediatrique

15 قلبية صدرية و عرقية - Cardio- Thoracique et Vasculaire

35 عظمية - Orthopedique

20 اذنية انفية حنجرية - Oto- Rhino- Laryncologie

20 تخدير و انعاش - Anesthesie et Reanimation

20 عينية - Ophtalmologie

20 ورمية - Oncologie

600 التمارين السريرية Stages Cliniques

\_\_\_\_

1303 :LþTATO

السنة السادسة

المواد MATIERES

محاضرات سريرية طبية (تابع) Conferences Cliniques Medicales (suite)

محاضرات سريرية جراحية (تابع) Conferences Cliniques Chirurgicales (suite)

تمرين سريري 1760 ساعة Stage Clinique 1760 heures

السنة السابعة:

المواد MATIERES

تمرين سريري 1840 ساعة Stage Clinique 1840 heures

جدول رقم 2

الاختصاصات الطبية التي تمنحها كلية العلوم

الطبية في الجامعة اللبنانية

اسم الاختصاص عدد السنوات المطلوبة بعد نيل شهادة دكتور في الطب

جراحة عامة خمس

توليد و جراحة نسائية خمس

جراحة العظم خمس

جراحة المسالك البولية خمس

جراحة الاطفال خمس

جراحة الصدر و القلب سبع

جراحة الدماغ ست

جراحة الترميم خمس

امراض الاذن و الانف و الحنجرة و جراحتها خمس

جراحة العين خمس

تخدير و انعاش اربع

طب داخلي ثلاث

طب الاطفال اربع

الباتولوجيا و العلوم المخبرية السريرية خمس

التشخيص بالاشعة خمس

الامراض العقلية اربع

امراض القلب سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

امراض الجهاز الهضمي سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

امراض الكلية سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

امراض الروماتزم سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

الامراض العصبية سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

السرطان (Oncologie) سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

الامراض المعدية سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

امراض الغدد الصماء سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

الامراض الصدرية سنتان بعد نيل شهادة اختصاصي في الطب الداخلي

جدول رقم 3

السنة الاولى:

عدد الساعات المواد MATIERES

Nb d'heures

علم الاحياء العام Biologie Generale

10 التوالد (التناسل) - Reproduction

24 علم الخلايا - Cytologie

24 علم الوراثة - Genetique

14 علم الجنين - Embryologie

20 علم البيئة - Ecologie

16 علم الحيوان Zoologie

36 علم النسج العام Histologie Generale

علم نسج الاعضاء Histologie des organes et و علم نسج النبات Histologie vegetale

24 التشريح البشري Anatomie Humaine

رياضيات Mathematiques

72 تحليل - Analyse

60 احصاءات - Statistiques

144 الفيزياء Physique

الميكانيكية - Mecanique

الدينمية الحرارية - Thermodynamique

البصريات - Optique

الكهرباء - Electricite et

و الكهرومغناطيسية Electromagnetique

الكيمياء Chimie

84 الكيمياء العامة - Chimie Generale

60 الكيمياء العضوية - Chimie Organique

\_\_\_

588 : TOTAL

السنة الثانية:

التعليم الموجه درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات المواد MATIERES

TOTAL Enseignement Cours

dirige

Nb d'heures Nb d'heures

96 72 24 تشريح الرأس و العنق Anatomie tete et cou

100 - 100 انكليزي Anglais

108 33 75 الكيمياء الحيوية Biochimie البنوية و الايضية Structurale et Metabolique

28 28 - علم الأحياء العام Biologie Generale

16 - 16 الفيزياء الحيوية Biophysique السنية Dentaire

30 - 30 الاحصاء الحيوي Biostatistique

24 24 - الكيمياء العامة Chimie Generale

16 - 16 الجراحة العامة Chirurgie Generale

128 96 32 الاعتناء الجراحي Dentisterie بالاسنان Operatoire

100 - 100 فرنسي Francais

80 48 32 علم النسج Histologie

32 - 32 علم النسج السني Histologie Dentaire و الفموي et Orale

32 - 32 اللوازم السنية Materiaux Dentaires

84 24 60 علم الجراثيم Microbiologie

120 96 24 الاشكال السنية Morphologie Dentaire

72 48 24 علم الاشكال الانسانية Morophologie و الجنين Humaine et Embryologie

80 - 80 الفيزيولوجيا العامة Physiologie و الخاصة Generale et Speciale

16 - 16 الفيزيولوجيا المرضية Physio-pathologie للجهاز العصبي du systeme nerveux

64 48 16 بدلة غير مثبتة Prothese Adjointe جزئية و كاملة Partielle et Totale

112 96 16 البدلة المثبتة Prothese Fixee

16 - 16 علم النفس العام Psychologie Generale

10 - 10 مبحث اللثة الاساسي Parodontologie Fondamentale

\_\_\_

1364 : TOTAL

السنة الثالثة:

التعليم الموجه درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات المواد MATIERES

TOTAL Enseignement Cours

dirige

Nb d'heures Nb d'heures

32 - 32 التشريح المرضي Anatomie العام و الخاص Pathologique

Generale et Speciale

32 - 32 الجراحة الفمية Chirurgie Orale الصغرى Mineure

128 96 32 الاعتناء بالاسنان Dentisterie Operatiore

16 - 16 التشخيص السريري Diagnostic Clinique و خطة المعاجة et plan de traitement

123 75 48 مبحث طب الاسنان Endodontie

48 24 24 تنظيم العمل والوضعة Ergonomie et Posture

16 - 16 لوازم البدلة السنية Materiaux Dentaires

48 - 48 الطب الداخلي Medecine Interne

62 30 32 مبحث الاطباق السني Occlusodontie

32 - 32 مبحث اللثة الوقائي Parodontologie و السريري Preventive et Clinique

24 - 24 اعتلال الاسنان Pathologie des و المخاطيات dents et des muqueuses

48 - 48 الاقرباذين العام Pharmacologie و الخاص Generale et Speciale

144 96 48 بدلة غير مثبتة Prothese Adjointe جزئية و كاملة Partielle et Total

128 96 32 بدلة مثبتة Prothese Fixee

64 48 16 علم الاشعة Radiologie

\_\_\_\_

945 : TOTAL

السنة الرابعة:

التعليم الموجه درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات المواد MATIERES

TOTAL Enseignement Cours

dirige

Nb d'heures Nb d'heures

32 - 32 جراحة الفم Chirurgie Orale

20 - 20 الوبائيات Epidemologie

48 32 16 تقويم الاسنان السريري Orthodontie Clinique

16 - 16 مبحث اللثة العلاجي Parodontologie Therapeutique

16 - 16 امراض الرأس والعنق Pathologie tete et cou

16 - 16 امراض الفكين Pathologie des maxillaires

58 26 32 طب اسنان الاطفال Pedodontie

16 - 16 بدلة مثبتة Prothese Fixee

16 - 16 بدلة غير مثبتة Prothese Adjointe

16 - 16 مبحث الاشعة Radiologie

16 - 16 الاعراض و التشخيص Symptomatologie التفريقي Diagnostic differenciel

45 45 - جراحة الفم1 (سريري) Chirurgie Orale I (clinique)

45 45 - معاينة سريرية 1 Consultation I (سريري) (clinique)

135 135 - الاعتناء بالاسنان 1 Dentisterie (سريري) OperatioreI (clinique)

99 99 - مبحث اللب1(سريري) Endodontie I (clinique)

99 99 - مبحث اللثة 1(سريري) Parodontologie I (clinique)

135 135 - بدلة مثبتة 1 (سريري) Prothese Fixee I (clinique)

99 99 - بدلة غير مثبتة 1 Prothese Adjointe I (سريري) (clinique)

45 45 - مبحث الاشعة 1 Radiologie I (clinique)

15 15 - صحة الاسنان العامة1 Sante Dentaire (سريري) Publique I (clinique)

\_\_\_\_

987: TOTAL

السنة الخامسة:

التعليم الموجه درس

المجموع عدد الساعات عدد الساعات المواد MATIERES

TOTAL Enseignement Cours

dirige

Nb d'heures Nb d'heures

10 - 10 علم التخدير العام Anesthesiologie Generale

16 - 16 جراحة الفك و الوجه Chirurgie Maxillo- Faciale

8 - 8 الآداب الطبية Deontologie

26 - 26 ادارة و تجهيز عيادة Gestion et سنية Installation du cabinet dentaire

20 - 20 الطب الشرعي Medecine Legale

16 - 16 تقويم الاسنان العلاجي Orthodontie Therapeutique

16 - 16 بدلة فكية وجهية Prothese Maxillo- Faciale

96 96 - طب اسنان الاطفال 2 Pedodontie II (سريري) (clinique)

45 45 - جراحة الفم 2(سريري) Chirurgie Orale II (clinique)

99 99 - مبحث اللثة 2(سريري) Parodontologie II (clinique)

18 18 - تقويم الاسنان 2 Orthodontie II (clinique)

99 99 - مبحث لب الاسنان2 Endodontie II (سريري) (clinique)

135 135 - بدلة مثبتة 2(سريري) Prothese Fixee II (clinique)

99 99 - بدلة غير مثبتة 2 Prothese Adjointe II (سريري) (clinique)

45 45 - مبحث الاشعة 2 Radiologie II (سريري) (clinique)

135 135 - الاعتناء بالاسنان Dentisterie الجراحي Operatiore II (clinique)

45 45 - المعاينة 2 (سريري) Consultation II (clinique)

15 15 - تنظيم العمل 2 Ergonomie II (سريري) (clinique)

جدول رقم 4

شهادة جامعية في علم الاحياء الفمي

تنظيم التعليم:

1- التعليم النظري: 210 ساعات.

- التشريح و علم الجنين السني الفكي الوجهي.

- علم النسج العام و الخاص.

- الفيزيولوجيا العامة و الفمية الوجهية.

- علم الادوية (الاقرباذين) العام و الخاص.

- علم الجراثيم الفمي و علم المناعة.

- الفيزياء الاحيائية.

- التشريح المرضي العام و الخاص.

- مواد الطب الداخلي.

- اللوازم السنية العامة.

- الحالات الطارئة الطبية في عيادة طب الاسنان.

- الاحصاء الاحيائي و المعلوماتية.

- الفليور - الوقاية - التسوس.

- علم النفس: علاقة طبيب الاسنان - المريض.

- التصوير السني.

- التغذية - القوت (الحمية).

- مبحث السرطان.

- اللغة الانكليزية العلمية.

Diplome d'Universite de Biologie

Buccale

Organisation de l' Enseignement:

1- Enseignement theorique : 210 heures.

- Anatomie et Embryologie Dento - Maxillo-Faciale.

- Histologie generale et specialisee.

- Physiologie gengerale et Oro- faciale.

- Pharmacologie generale et specialisee.

- Microbiologie buccale et Immunologie.

- Biophysique.

- Anatomo-Pathologie generale et specialisee.

- Elements de Medecine interne.

- Materiaux Dentaires generaux.

- Urgences Medicales au cabinet dentaire.

- Biostatistique - Informatique.

- Fluor - Prevention - La Carie.

- Psychologie : Relation Dentiste - Patient.

- Photographie dentaire .

- Nutrition - Dietetique.

- Cancerologie.

- Anglais Scientifique.

شهادة جامعيــة في جراحـة الفـم

تنظيــم التعليــم:

1-التعليم النظري : 64

- التهيئة للعملية (النتيجة الطبية والشعاعية).

- الأدوات .

- التطهير والتعقيم .

- مشاكل التخدير الموضعي/الناحي في جراحة الفم .

- التقنيات الجراحية .

- الإعتناءات التالية للعملية (المطهرات، مضادات الألم، إطعام وتغذية).

- الألم ، الوذمة، الضزز والأنتان التالي للجراحة في جراحة الفم.

\*مقارنة للأنظمة الدوائية المختلفة.

\*مقارنة بين المثقب الهوائي والأدوات الدوارة الإعتيادية (العنفة"توربين" والأدوات اليدوية العادية).

- جراحة اللب الإستئصال القمي، السد الراجع،الأدوات المكسورة، البتر الجزري).

- جراحة تقويم الأسنان الصغرى (الأورام السنية الحنكية خلف القواطع، أسنان زائدة حنكية خلف القواطع، قطع اللجام، المعالجة الجراحية التقويمية لقواطع وأنياب الفك المشتملة، القلع المتسلسل).

- الجراحة الصغرى لما قبل البدلة (قط اللجام، شق اللجام، البدلة الآنية،نتوء الفك السفلي، النتوء الحنكي،القنزعة العضلية اللامية).

- التشخيص التفريقي ومعالجة آفات الفكين الظليلة شعاعياً.

- الأنتانات الفمية والفكية الوجهية .

- مبحث الرضوض.

- الغرس والمطاعيم السنية: الاستطبابات، التقنيات، الانذار.

- الجذر المحتبس الحي،الجذر المحتبس اللاحي، الجذور الإصطناعية.

- التأهيل الفمي بالزرع والتثبيت العظمى المندمج.

- المواد البديلة في جراحة الفم (هيدروكسي أباتيب HA مرجان .. ).

- تقرحات مخاطية الفم .

- أورام سليمة وفرط (زيادة) تنسجمخاطية الفم.

- آفاق حويصلية وفقاعية لمخاطية الفم .

- وقاية ومعالجة آفات العصب السني السفلي والعصب اللساني في جراحة الفم.

- التشريح والأمراض الجراحية للغدد اللعابية (الأساسية والصغرى الثانوية) .

- طرق معالجة آفات .ATM

- فائدة التقنيات الحديثة للتصوير الطبي بواسطة المفرسة (سكان) والرنين المغناطيسي النووي RMN في جراحة الفم والفك والوجه.

- المعالجة بالمضادات الحيوية في جراحة الفم.

- الأليرجيا(الحساسية) في جراحة الفم (AB s والمخدرات الموضعية) .

- التسكين النفسي بأول أكسيد الآزوت / أكسجين و التخدير العام .

- الإسطبابات ، التقنية،الاختلاطات.

- الانعاش القلبي الرئوي.

- الآفات الحفافية الحنكية.

- آفات أسفل الفم .

- جراحة تقويم الفك.

- جيب الفك .

- المعالجة الكيمائية لسرطانات الفكين ومخاطية الفم.

- المعالجة الشعاعية لسرطانات الفكين ومخاطية الفم.

- الاعتلالات الدموية السليمة والخبيثة.

- فائدة الطب النووي .

- أمراض وآفات الغدد الصماء.

- أمراض وآفات الجهاز العصبي.

- أمراض وآفات القلب والعروق الدموية (الولادية والمكتسبة).

32-التعليم الموجّـه (عمل المرشد المراقب): 384 ساعــة

3-التعليم السريري : 192

Diplôme d'Université de Chirurgie Buccale

Organisation de L'Enseignement

1- Enseignement Théorique : 64 Heures

-Le Bilan pré-opératoire (Médical et Radiologique ).

-L'instrumentation .

-Désinfection et Stérilisation.

-Problème de L'Anesthésie Locorégionale en chirurgie buccale.

-Techniques Chirurgicales.

-Soins post-opératoires (Abs, Ais, antiseptique, antalgiques alimentation =Nutrition.

-Douleur, oedème, trismus et infection post-opératoires en chirurgie buccale.

-Comparaison des différents protocoles médicamenteux.

-Comparaison entre Air Drill et Instruments rotatifs conventionels(turbines, pièces à main ordinaire..).

-Chirurgie endodontique (résection apicale, obturation à rétro, instruments fracturés, amputations radiculaires).

-Chirurgie Orthosdontique mineure(odontomes palatins rétro-incisifs, dents surnuméraires palatines rétro-incisives, frénectomies, traitement chirurgico-orthodontique des incisives et canines maxillaires incluses, les extractions sériées).

-Chirurgie pré-prothétique mineure(frénectomies, frénotomies, prothèse immédiate, tori mandibulaires, torus palatin, crête mylohyoïdienne).

-Diagnostic différenciel et traitement des lésions radio-claires des maxillaires.

-Diagnostic différenciel et traitement des lésions radio-opaques des maxillaires.

-Infections orales et maxillo-faciales.

-Traumatologie.

-Transplatations et greffes dentaires: Indications, techniques, pronostic.

-Vital Root Retention (VRR), Non vital Root, Retention (NVRR), Racines Artificielles.

-Réhabilitation orale par implants et fixtures ostéo-intégrées.

-Les matériaux de substitution en chirurgie buccale (Hydroxyapatites, HA,corail...).

-Ulcérations de la muqueuse buccale.

-Tumeurs bénignes et hyperplasies de la muqueuse buccale.

-Lésions vésiculeuses et bulleuses de la muqueuse buccale .

-Prévention et traitement des lésions du Nerf Dentaire Inférieur et du Nerf Lingual en chirurgie buccale.

-Anatomie et pathologie chirurgicale des glandes salivaires (principales et mineures).

-Modalités de traitement des affections de l'ATM.

-Intérêt des nouvelles techniques d'imagerie médicale (C.A.T.Scan, R.M.N.) en chirurgie orale et maxillo-faciale.

-L'antibiothérapie en chirurgie buccale

- L'allergie en chirurgie buccale.

- (Abs et anesthésiques locaux).

-Psychosédation au protoxyde d'azote.

-oxygène et anesthésie générale.

-Indications, technique, complications.

-Réanimation cardio-pulmonaire .

-Affections vélo-palatines .

- Affections du plancler buccal.

-Chirurgie orthognathique .

-Le Sinus Maxillaire .

-Chimiothérapie des cancers des maxillaires et de la muqueuse buccale.

-Radiothérapie des cancers des maxillaires et de la muqueuse buccale.

-Hémopathies bénignes et malignes .

-Intérêt de la médecine Nucléaire.

-Maladies et affections endocriniennes.

-Maladies et affections neurologiques .

-Maladies et affections cardio-vasculaires (cogénitales et acquises).

2-Enseignement dirigé : Fonction de Moniteur : 384 Heures .

3-Enseignement Clinique : 192 Heures .

تـــابــع

شهادة جامعية في الاعتناء بالأسنان الترميمي (التصحيحي)

تنظيــم التعليـم:

1- التعليم النظري والتطبيقي والسريري (بشكل ندوات). 256 ساعـة

- مبادىء التشريح المحوري والاطباقي للأسنان المؤنفة (مستدقة الأطراف).

- مبادىء التشريح المحوري و الاطباقي للاسنان الامامية.

- العلاقات الاطباقية لتداخل النتوءات الأقصى التوازني (السكوني).

العلاقات الاطباقية أثناء تحركات(انزلاق) الفك السفلي.

- تحليل الأطباق: قبل الاعداد وبعد التصحيح.

- نسج وفيزيولوجيا مرضية العضو السني بعد الاعداد.

- دراسة انتقادية لمبادىء بلاك.

- تحليل للمستحضرات الجديدة للتسوس مرحلة I المخصصة للملغمات ذات .H.T.C.

- تحليل للمستحضرات الجديدة للتسوس مرحلة II المخصصة للملغمات ذات H.T.C..

- البنية الدقيقة والتصنيف الحالي للملغمات .

- دراسة مقارنة بين الخصائص الفيزيائية وتجاوب الفم للملغمات.

- المشاكل الحيوية الحساسية العاج، والفيزيولوجيا المرضية والاقتراح العلاجي.

- تحسين استعمال الاسس العاجية والعازلات.

- بدء تنفيذ الملغمات " المفهوم الحالي" .

- تشكيل (قولبة) وكمال الملغمات" المفهوم الحالي".

- الملغمات المثبتة ذاتياً ذو غطاء مؤنف الأطراف.

- الملغمات ذات الحافات الملتصقة.

- الملغمات الملتصقة بطريقة (تقنية) غير مباشرة.

- تطور المواد التجميلية التصحيحية.

- البنية الدقيقة والتصنيف الحالي للراتنجيات المركبة(متعددة العناصر).

- التصنيف العقلاني للصوقات المستعملة في الاعتناءات السنية التصحيحية.

- تخضيب وتحضير نسج السن المختلفة.

- تغذية و لصق نسج السن المختلفة.

- دراسة مقارنة للخصائص الفيزيائية وتجاوب الفم للراتنجيات المركبة واللصوقات.

- تحليل (دراسة)المركبات الحديثة(المستحضرات) للمراحل III و IV و V المخصصة للراتنجيات المركبة.

- دراسة المستحضرات الحديثة للمراحل I أو II المخصصة للراتنجيات المركبة .

- التحليل اللوني (الصبغي) للراتنجيات المركبة.

- بدء تنفيذ إستعمال الراتنجيات المركبة .

المفهوم الحالي :

- تشكيل (قولبة) واكمال الراتنجات المركبة : المفهوم الحالي.

- الأمراض السنية غير التسوس .

- انحلال الأضراس (الرحى): المعالجة الترميمية المعقولة .

- تقنية ساندويش : قدح جزئيات أيونية /راتنج مركب .

- تهيئة وتصحيح جزئي دهليزي للراتنجيات المركبة .

- تهيئة لتغطية دهليزية كاملة .

- مواد اللصق في الاعتناءات السنية التصحيحية.

- التغطية الدهليزية الكاملة بالرتنجيات المركبة بطريقة مباشرة.

- وجيهات المركبات الملتصقة.

- التحولات الدهليزية بالراتنجيات المركبة.

- الحشو(ترصيع) بالراتنجيات المركبة .

- دراسة انواع الخزف المستعمل في الاعتناءات السنية.

- التحليل اللوني للخزف السني .

- لصق الخزف على الركيزة السنية.

- الوجيهات الخزفية الملتصقة: انجازها ولصقها.

التحضيرات للحشو (الترصيع) الخزفي :

- الحشو الخزفي: التنفيذ :

- الطلي بالراتنجيات المركبة والخزفيات.

- تصنيف المعادن المختلفة المقررة للترصيع المعدني المصهور.

- الحشو بالـ I.M.C. المفهوم الحالي للمستحضرات.

- الحشو بالـ I.M.C. التنفيذ واللصق .

- تفاعلات النسج السنية تجاه الطرق التصحيحية المختلفة.

- تأثيرات الآلية الحيوية الفمية على العضو السني المصحح (المرمم).

- المشاكل الحيوية للاغلاق المحكم: عوامل ميكانيكية، كيمائية، حيوية وفيزيائية حيوية.

- الانذار وتحليل الاخفاق في التصحيحات بالملغمات.

- الانذار وتحليل الاخفاق في التصحيحات السابقة للراتنجيات المركبة.

- الانذار وتحليل الاخفاق في التصحيحات اللآحقة للراتنجيات المركبة .

- الانذار وتحليل الاخفاق في التصحيحات الجزئية للسيراميك .

- الاعتناء بالأسنان الترميمي (التصحيحي) والعلاجي الساد.

- الاعتناء بالأسنان الترميمي وبمعالجة اللثـة.

- الاعتناء بالأسنان الترميمي وبمعالجة اللب السني.

- العلاقات ما بين الاعتناء بالأسنان الترميمي واللثوي.

- العلاقات ما بين الاعتناء بالأسنان الترميمي وتقويم الاسنان.

- السطح الفاصل: الاعتناء بالأسنان الترميمي / لب الاسنان .

- حدود الاعتناء بالأسنان الترميمي =البدلة.

- الاعتناء بالأسنان الترميمي المؤقت، حل للمدى القريب والمدى المتوسط.

- التبيض: تبييض الاسنان الحية، الامكانيات، الحدود والاخطار.

Diplôme d'Université de Dentisterie Restauratrice

Organisation de l'Enseignement

1-Enseignement Théorique, Pratique et Clinique:

(sous forme de séminaires) 256 Heures

- Eléments d'anatomie axiale et occlusale des dents antérieures.

- Eléments d'anatomie axiale et occlusale des dents cuspidées.

- Rapports occlusaux en intercuspidation maximale statique.

- Rapports occlusaux lors des mouvements d'excursion mandibulaire.

- Analyse occlusale: Avant la préparation et après la restauration .

- Histo-Physio-Pathologie de l'Organe dentaire après la préparation.

- Etude critique des principes de BLACK .

- Analyse des préparations nouvelles les pour caries de classe I destinées aux Amalgames à H.T.C.

- Analyse des préparations nouvelles les pour caries des clases II destinées aux Amalgames à H.T.C.

- Microstructure et classification actuelle des amalgames.

- Etude comparative des propriétés physiques et du comportement buccal des amalgames.

- Bioproblématiques de la sensibilité dentinaire, physiopathologie et proposition thérapeutiques.

- Optimatisation de l'utilisation des bases dentinaires et des isolants

- Mise en oeuvre des amalgames : "La conception actuelle".

- Modelage et finition des amalgames : "La conception actuelle".

- Les amalgames autoancrés à recouvrements cuspidiens.

- Les amalgames aux bords collés.

- Les amalgames collés par la technique indirecte.

- Evolution des matériaux esthétiques de restauration.

- Microstructure et classification actuelle des résines composites.

- Classification rationnelle des adhésifs utilisés en dentisterie restauratrice.

- Le mordancage et l'apprêt des différents tissus dentaires .

- Adhésion et collage aux différents tissus dentaires.

- Etude comparative des propriétés physiques et du comportement buccal des résines composites et des adhésifs.

- Analyse des préparations nouvelles pour classe III, IV et V destinées aux résines composites .

- Analyse des préparations nouvelles pour classe I et II destinées aux résines composites.

- Analyse chromatique des résines composites.

- Mise en oeuvre des résines composites:" La conception actuelle".

- Modelage et finition des résines composites: "La conception actuelle".

- Les pathologies dentaires autre que carieuses .

- Les MYLOLYSES: Thérapeutique restauratrice rationnelle:

- La technique Sandwich: Verre Ionomère résine composite.

- Préparation et restauration partielle vestibulaire aux résines composites.

- Préparation pour recouvrement vestibulaire total .

- Les produits de collage en dentisterie restauratrice.

- Recouvrement vestibulaire total aux résines composites par la méthode directe.

- Les facettes des composites collées.

- Transformations vestibulaires aux résines composites.

- Les Inlays Onlays en résines composites.

- Etude des différentes céramiques utilisées en dentisterie.

- Analyse chromatique des céramiques dentaires .

- Collage des céramiques sur le support dentaire.

Les Facettes des Céramiques Collées: Réalisation et Collage:

- Les préparations pour Inlays onlays de céramique .

- Les Inlays onlays de céramique: la mise en oeuvre .

- Le Maquillage des résines composites et des céramiques .

- Classification des différents métaux destinés aux incrustations métalliques coulées.

- Les Inlays Onlays par I.M.C. conception actuelle des préparations.

- Les Inlays Onlays par I.M.C.Mise en oeuvre et collage .

- Réactions des tissus dentaires aux différents modes de restauration.

- Effets de la Biomécanique orale sur l'Organe dentaire restauré.

- Bioproblématique de l'herméticité: Facteurs mécaniques. Biochimiques, biophysiques.

- Promostic et analyse des echrecs des restaurations aux amalgames.

- Pronostic et analyse des échecs des restaurations antérieures aux résines composites.

- Pronostic et analyse des échecs des restaurations postérieures aux résines composites.

- Pronostic et analyse des échecs des restaurations partielles en céramique.

- Dentisterie restauratrice et iatrogénie occlusale.

- Dentisterie restauratrice et iatrogénie parodontale .

- Dentisterie restauratrice et iatrogénie dentino-pulpaire.

- Interrelations dentisterie restauratrice et parodontologie.

- Interrelations dentisterie restauratrice et orthodontie .

- L'interface: dentisterie restauratrice: endodontie.

- Limites de la dentisterie restauratrice : la prothèse.

- Dentisterie restauratrice temporaire : une solution à court et moyen terme.

- Bleaching: Le blanchiment des dents vivantes :Possibilités, limites et risques.

شهادة جامعية في الاعتناء بأسنان الأطفال والمجموعات

تنظيـم التعليـم:

1- التعليم النظري: 280 ساعـة.

أ- الملاك السريري والمرضي.

- أمراض الفم والفك والأسنان .

- مبحث الأدوية الملائمة للطفولة.

- طرق التشخيص.

- تاثيرات نفسية الأطفال.

- تأثيرات المرض العام ومعالجته على مستقبل الفم والأسنان.

- الأطفال المعوقين .

- تنظيم العمل في طب أسنان الأطفال.

- تأثيرات المعالجة السنية على مستقبل الفم والأسنان.

ب- مـلاك الوقايـة والصحة العامـة.

- الوقاية من تسوس الأسنان وأمراض اللثة.

- الوقاية من سوء العمل وسوء الشكل(المنظر).

- بعض المعلومات العامة عن مبحث الوبائيات.

- مؤشرات وبائية فمية سنية .

- حفظ(محافظة) الصحة.

- التعليم الصحي والاجتماعي.

ج- مـلاك أساسي:

- نمو المجموعة الفمية الوجهية.

- بعض المعلومات الأساسية عن الوراثة.

- الاسنان والاسنان الطبيعيان.

- البنية العامة والبنية الدقيقة للسن واللثة.

- علم النســج والجنين.

- الكيمياء الحيوية وجراثيم الفـم.

- التطور والنمو بعد الولادة .

- الوظائف المهمة أثناء الطفولة: المضغ، الاغلاق، النطق، التنفس.

- النمو العصبي والنفسي للوليد والطفـل.

2- التعليـم السريري : 280 ساعـة

Diplôme d'Université de Dentisterie Pédiatrique et Communautaire

Organisation de l'Enseignement

1- Enseignement Théorique : 280 Heures

a)Cadre clinique et pathologique:

- Pathologie bucco maxillo dentaire.

- Pharmacologie appliquée à l'enfance.

- Méthodes de diagnostic .

- Incidences de la psychologie infantile .

- Incidences de la pathologie générale et de sa thérapeutique sur l'avenir

bucco-dentaire.

- Les enfants handicapés.

- Ergonomie en pédodontie.

- Incidences des thérapeutiques dentaires sur l'avenir bucco dentaire.

b)- Cadre prévention et santé publique:

- Prévention de la cartie dentaire et des parodontopathies.

- Prévention des dysfonctions et des dysmorphoses.

- Notions générales d'épidémiologie.

- Indices épidémiologiques bucco-dentaires.

- Economie de Santé.

- Education sanitaire et sociale.

c)- Cadre Fondamental:

- Croissance du complexe bucco-facial.

- Notions fondamentales de génétique.

- Dentition et denture normales.

- Structure et ultastructure de la dent et du parodonte.

- Histo-embryologie.

- Biochimie et microbiologie du milieu buccal.

- Développement et croissance post-nataux.

- Les grandes fonctions pendant l'enfance:

Manducation, occlusion, articulation de la voix, respiration.

- Croissance neuro-psychologique du nourrisson et de l'enfant.

2- Enseignement clinique : 280 Heures.

شهــادة جامعيــة في مبحث لـبّ الأسنــان

تنظيم التعليم:

1- التعليم النظري: 256 ساعة

- مبحث مضغة السن: المجموعة اللبية العاجية، تكونها ، نسيجها، دورها، الدورة الدموية الدقيقة اللبية.

- سبب الأمراض اللبية .

- مبحث القلب، التشريح المرضي، الأمراض.

التأثيرات على المجموعة اللبية العاجية

- مبحث القلب، الوقاية، التغذية، دراسة الوبائيات، الفليور.

- المحافظة على حيوية اللب: تاثيرات الحركات، المحافظة.

- الملاءمة الحيوية للمواد الترميمية.

- وهانة (شيخوخة) المجموعة اللبية العاجية.

- التهاب اللب: الفيزيولوجيا المرضية، الكيمياء الحيوية ، الارتباطات النسجية السريرية.

- الفيزيولوجيا المرضية للناحية القميـة.

تصنيف الامراض اللبية وحول القمـة .

- التشخيص اللبي : العناصر والطريق .

- الامراض اللبية واللثوية : التصنيف والمعالجة.

- التشريح الخاص: الاشكال التاجية والجذرية.

الاشراك المرضي والعلاجي.

- الحدود القمية وتحضيرات القنيات السنية.

بنيـة القبــة : الاختيار السريري والشعاعي.

- مبحث الاشعة في لب الاسنان : قبل ، اثناء وبعد العملية.

- إنتقاء الحالات : خطة المعالجـة .

- متعددة الانظمة وخاصة لبيـة .

- فيزيولوجيا الالم.

- التخدير الموضعي والموضعي الناحي.

التقنيـات (الطـرق ) المشاكل والحلــول.

- المفاهيم في المعالجات اللبية .

- سير التندب حول القمة .

- جراثيـم الفم وداخل القنيات.

مراحـلّ التطهيـر اللبية .

- الساحة الجراحية .

- فجوات المدخل، التطور والمفهوم الحالي.

- ترويـة القنيات .

- تهيئة القنية ، عادية ، محيطية، متداخلة الاجزاء.

- تهيئة القنية .

طـريقـة شلــدر SHILDER : Step back أي خطوة للوراء :

قوى متوازنـة (روان ):

- تهيئة القنيـة .

حـركات مساعدة: سند جداري، فوق صوتي مكشاف القنية :

- سدّ(قفل ) القنيـة .

تطـور المواد والطرق.

- سد القنية .

رصّ جانبـي عمودي، ثلاثي الأبعاد و :C.V.M.

- سدّ القنية .

رصّ حـراري آلي الى إشتراك هجيـن:

- سدّ القنية.

نقطة ملدنة بالحرارة تحقن او تختم (خيط دقيق ضد خيط حراري وخيط تعاقبي).

- سدّ القنية.

مخروط مقلوب انتشار معدل:

- مراجعة العلاجات اللبية.

الاستطبابات انتقاء الحالات.

- مراجعة العلاجات اللبية ، الطرق.

- أكسيد ماءات الكالسيوم : مكانته في مبحث اللب.

- الحالات الطارئـة اللبية.

مضادات الالـم: مضادات الالتهابات والمضادات الحيوية:

- مبحث الرضوض السنية.

- تكون القمة، تثبيت القمة .

- الحالات الطارئة في العيادة السنية.

- المسؤولية الطبية الشرعية للإختصاصي اللبي.

- إعادة انشاء الاسنان المعالجة .

- تبيض الاسنان .

- المعالجة اللبية للأسنان المؤقتة.

- الجراحة اللبية .

- احصاءات ودراسة الاعتناءات اللبية على المدى البعيد.

2- تعليـم الاعمال الموجهة والسريرية : 288 ساعـة

Diplôme d'Université d'Endodontie

Organisation de l'Enseignement

1- Enseignement Théorique : 256 Heures

- Embryologie Dentaire; le complexe puplo-dentinaire ; génèse , histologie, rôle.

La Microcirculation Pulpaire.

- Etiologie des maladies pulpaires.

- Cariologie, anatomopathologie , pathogènie.

Répercussions sur le complexe pulpo-dentinaire.

- Cariologie, prévention, alimentation , étude épidémiologique, le Fluor.

- Conservation de la vitalité pulpaire ; effets des gestes conservateurs.

- Biocompatabilité des matériaux de restauration.

- Sénescence du complexe pulpodentinaire.

- Inflammation de la pulpe, Histophysiologie, biochimie corrélations histocliniques.

- Physiopathologie de la région apicale.

Classification des maladies pulpaires et périapicales.

- Diagnostic endodontique: Eléments et Procédures.

- Les maladies endo-parodontales. Classification, traitements.

- Anatomie spécifique: Morphologie coronaire et radiculaire.

Implication pathologique et thérapeutique.

- Limites apicales des préparations canalaires.

Architecture du dôme : Choix clinique et radiologique.

- Radiologie en endodontie .Préopératoire , préopératoire et postopératoire.

- Sélection des cas: Plan de traitement pluridisciplinaire et endodontique propre.

- Physiologie de la douleur.

- Anesthésie local et locorégionale. Techniques , problèmes et solutions.

- Concepts des thérapeutiques endodontiques .

- Mécanisme de cicatrisation périapicale .

- Flore buccale et endocanalaire.

- La chaîne d'aseptie en endodontie . Le champ opératoire.

- Les cavités d'accès. Evolution et Concept actuel .

- Irrigation Canalaire .

- Préparation canalaire: Classique , circonférencielle et télescopique.

- Préparation canalaire: Mise en forme de Shilder ( Step Back).

- Forces balancées (Roan).

- Préparation canalaire.

Mécanique assistée : Appui Pariétal.

Ultrasonore et canal finder .

- Obturation Canalaire.

Evolution des materiaux et techniques.

- Obturation canalaire .

Compactage latéral, vertical, tridimensionnel et C.V.M.

- Obturation canalaire.

Compactage thermomécanique, combiné hybride.

- Obturation canalaire.

Gutta thermoplastifiée injectée ou scellée ( Ultrafil v/s thermafil et successfil).

- Obturation canalaire.

Cône moulé, diffusion modifiée.

- Reprises des traitements endodontiques:

Indications, sélections des cas.

- Reprises des traitements endodontiques; techniques.

- L'hydroxyde de Calcium, sa place endodontie .

- Les urgences en endodontie.

- Les antalgiques, anti-inflammatoires et antibiotiques.

- Traumatologie dentaire .

- Apexogénèse -Apexification.

- Les Urgences au cabinet dentaire.

- Responsabilité médico-légale de l'endodontiste.

- Reconstitutions des dents traitées.

- Blanchiment / Blanchissage des dents.

- Traitement endodontique de dents temporaires.

- Chirurgie endodontique.

- Statistique et étude à long terme des soins endodontiques.

2- Enseignement des travaux dirigés et cliniques: 288 Heures

شهــادة جامعيـة في مبحث اللثـة (حول السـن)

تنظيـم التعليـم:

التعليم النظري : 64 ساعـة.

- اللثة تشريح ، مبحث النسج، فيزيولوجيـا.

- وبائيات الأمراض اللثوية .

- الصفيحة والقلح (دردي) السني.

- جراثيم أمراض اللثـة .

- الاشكال المناعية لأمراض اللثة.

- أمراضية أمراض اللثة .

- اسباب أمراض اللثـة .

- الـرض الاطباقي وامراض اللثة.

- العوامل العامـة لأمراض اللثة.

- الآفات الجلدية لما حول السن (اللثة).

- نشاط (فعالية) أمراض اللثة - طبيعتها - ترقيها.

- التهابات اللثة العادية (الكلاسيكية).

- التهابات اللثة الحادة .

- خراج اللثـة .

- التهابات ما حول السن العادية (الكلاسيكية).

- التهابات ما حول السن الهجومية (العدوانية).

- التهابات ما حول السن الحادة الشبابية.

- التهابات ما حول السن قبل سن البلوغ.

- التراجعات (الانصارات).

- العلاقة بين ما حول السن وداخلها (اللب).

- معاينة المريض- التشخيص.

- المعالجة المعقولة وخطة المداواة.

- تعليل وطريقة الاعتناء الصحي .

- معالجة الاصلاح (الترميم) البدئي.

- المطهرات ، مضادات الجراثيم والمضادات الحيوية في مبحث اللثة (ما حول السن).

- مبادىء جراحة اللثة.

- الأدوات ، الشحذ.

- تجريف ما حول السن.

- إستئصال اللثة، رأب اللثة.

- الجراحة اللثوية المخاطية .

- العمليات بالسدائل (شريحات).

- الجراحة العظمية.

- مواد الردم وتقنيات إعادة التكوين وإعادة الارتباط.

- التقنيات الجراحية المشتركة .

- معالجة التشعب والعلاقات اللثوية اللبية.

- الجراحة السنية اللثوية .

- المعالجة السـادة .

- الاعتناءات قبل وبعـد العملية.

- الصيانة .

- العلاقة بدلة / لثـة.

- العلاقة لثـة/ تقويم الاسنان.

- التجميـل في مبحث اللثة.

- المعالجة في الحالات المتقدمة.

- التجميـل في مبحث اللثة.

- المعالجة في الحالات المتقدمة.

- طرق ازالة الجيوب، دراسة على المدى البعيد.

- نتائج معالجات اللثة .

2- التعليـم الموجه: (وظيفة المراقب ) 384 ساعـة

3- التعليـم السريري: 192 ساعـة

Diplôme d'Université de Parodontologie

Organisation de l'Enseignement

1- Enseignement théorique : 64 Heures.

- Le parodonte : anatomie , histologie, physiologie.

- Epidémiologie des maladies parodontales .

- Plaque et tarte dentaire .

- Microbiologie des maladies parodontales.

- Aspects immunologiques des maladies parodontales.

- Pathogènie des maladies parodontales.

Etiologie des maladies parodontales.

- Traumatisme occlusal et maladies parodontales.

- Facteurs généraux et maladies parodontales .

- Affections dermatologiques du parodonte.

- Activité des maladies parodontales , Nature , Progression.

- Les gingivites classiques .

- Les gingivites aigues .

- L'abcès parodontal .

- Les parodontites classiques.

- Les parodontites agressives .

- Les parodontites aigues juvéniles .

- Les parodontites prépubertaires .

- Les récessions.

- Les relations endo-parodontales.

- Examen du malade - Diagnostic .

- Logique thérapeutique et plan de traitement.

- Motivation et méthode d'Hygiène.

- La Thérapeutique de réparation initiale.

- Les agents antiseptiques, antimicrobiens et antibiotiques en Parodontologie.

- Principes de chirurgie parodontale.

- Instrumentation Aiguisage.

- Curetage parodontal .

- Gingivectomie, Gingivoplastie.

- La chirurgie muco-gingivale.

- Les opérations à lambeaux .

- La chirurgie osseuse .

- Matériaux de comblement et techniques de régénération et de réattachement .

- Les techniques chirurgicales combinées.

- Le traitement des furcations et des relations endo-parodontales.

- La chirurgie odonto-parodontale .

- La thérapeutique occlusale .

- Les soins pré et post -opératoires.

- La maintenance.

- Les Retations paro- prothese.

- Les relations paro-orthodontie.

- Esthetique en parodontologie.

- Le traitement etes cas avances.

- Techniques d'élimination des poches , Etudes a long terme.

Les Effets des thérapeutiques parodontales

2- Enseignement dirigé : Fonction de moniteur : 384 heures.

3- Enseignement Clinique : 192 Heures

شهــادة جامعية في أمراض الفــم وتشخيصهــا

تنظيم التعليــم:

1- التعليم النظري : 216 ساعـة

أ- الفحص (المعاينة) السريري.

ب- امراض الفم والوجه.

- سنية.

- الاربطة.

- عظمية ، رضية.

- مخاطية (حافية، ماضغة، خاصة).

- عقدية .

- غدية .

- عصبية.

- حاسية (تذوق).

- مفصلية .

- النسيج الخلوي.

- عضلية.

- وظيفية.

- ورمية .

ج- ندوات تبحث فـي:

- التشخيص التقريقي.

- خطة المعالجة .

د- نادي (منتدى المجلات ) المنشورات.

2- التعليم الموجّـه: 34 سـاعة .

- مبحث الأشعة .

- الاطباق .

- الخزعة .

- طريقة عرض المقالات العلمية.

- فحوص متممة للتشخيص الفمي.

3- التعليم السريري : 200 ساعة.

- معاينة اختصاصية مع الاقسام الاخرى.

طب الاسنان عند الاطفال ، مبحث أمراض اللثة، البدلات، تقويم الاسنان، طب الاسنان الترميمي، صحة الاسنان العامة، مبحث لب الاسنان.

- معاينة الامراض وتقديم حالات مرضية.

- معاينة الحالات المعقدة .

- وضع خطة معالجة للحالات المعقدة.

4- تناوب في المستشفيات 32 مناوبة في المراكز الاستشفائية.

- جراحة الفك والوجه.

- أمراض الجلد .

- الاذن والانف والحنجرة.

- أمراض العين .

- مبحث الأورام .

- مبحث التخدير.

- الأشعـة.

- مختبر التشريح المرضي ( فحص النسج والخلايا).

- مختبر الجراثيـم.

Diplôme d'Université de Pathologie et de Diagnostic Oraux

Organisation de l'Enseignement:

1- Enseignement théorique : 216 Heures.

a)- Examen clinique.

b)- Pathologie oro-faciale.

- Dentaire.

- Desmodontale.

- Osseuse + traumatologie.

- Muqueuse(bordante, masticatrice et spécialisée).

- Ganglionnaire.

- Glandulaire.

- Nerveuse.

- Sensorielle (gustation).

- Articulaire.

- Du tissu cellulaire.

- Musculaire.

- Fonctionnelle.

- Oncologique.

c) Séminaires portant sur:

Le Diagnotic Différenciel.

Le plan de traitement .

d)Journal Club .

2- Enseignement dirigé : 34 Heures.

- Radiologie.

- Occlusion.

- Biopsie.

- Technique d'annotation des articles scientifiques.

- Examens complémentaires en diagnostic oral.

3- Enseignement clinique : 200 Heures .

- Consultation spécialisée avec les autres départements: Pédodontie, Parodontologie, Prothèse, Orthodontie, Dentisterie, Restauratrice, Santé Dentaire Publique, Endodontie.

- Consultation de pathologie et de présentation de cas.

- Examen de cas complexes.

- Diagnostic de cas complexes.

- Elaboration du plan de traitement de cas complexes.

4- Rotations hospitalière: 32 Rotations dans le cadre de centres. hospitaliers.

- Chirurgie maxillo-faciale.

- Dermatologie .

- O R L .

- Ophtalmologie.

- Oncologie.

- Anesthésiologie.

- Radiologie.

- Laboratoire d'Anatomopathologie.

- Laboratoire de Microbiologie .

شهــادة جامعية في البدلات المشتركة غيـر المثبتة والمثبتة

تنظيم التعليـم:

1- التعليم النظري : 280 ساعة .

أ- أطباق الاسنان :

- علم الاحياء للأطباق السني.

- التشخيص والتشخيص التفريقي لـ .S.A.D.A.M.

- المفصلات السنية : الاستعمال وفوائدها.

- تحليل أطباق القالب .

- المعالجة والتوازن في الممارسة المختصة.

ب- البدلة الكاملة غير المثبتـة :

- مكان البدلة الكاملة غير المثبتة .

- المشكلة الميكانيكية لثبات البدلة الكاملة.

- المظاهر العملية لتحقيق البدلة الكاملة من المعاينة حتى وضعها في الفم.

ج- البدلة الجزئية غير المثبتة :

- الصفات الخاصة للبدلة الجزئية غير المثبتة : بدلة ذو دعامة مختلطة.

- معاينة ومعالجة مريض أدرد (بدون أسنان) جزئياً.

د- بدلة مثبتة :

- التشخيص وخطة المعالجة لحالات البدلة المثبتة.

- التحضيرات للبدلة المثبتة .

- المشهد السريري للبدلة المثبتة ، منذ الانطباع وحتى الترسيخ.

- عمل المختبر للبدلات المثبتة.

- البدلات الحيوية .

- الخزف السني .

2- التعليم الموجه : 128 ساعـة .

3- التعليم السريري: 384 ساعـة.

Diplôme d'Université de Prothèse adjointe et conjointe combinées

Organisation de l'Enseignement:

1- Enseignement théorique : 280 Heures.

a)- Occlusodontie.

- Biologie de l'Occlusion dentaire.

- Diagnostic et diagnostic différentiel du S.A.D.A.M.

- Les articulateurs : Utilisation et Intérêt.

- Analyse occlusale des modèles .

- Traitement et Equilibration en pratique spécialisée.

b)- Prothèse adjointe total.

- Le terrain en prothèse adjointe totale.

- Le problème mécanique de la tenue de la prothèse totale.

- Aspects pratiques de la réalisation de la prothèse totale de l'examen a la mise en bouche .

c)- Prothèse adjointe partielle:

- Les caractères propres à la prothèse adjointe partielle.

Prothèse à support mixte.

- Examen et traitement d'un édenté partiel.

d)- Prothèse fixée:

- La diagnostic et le plan de traitement en prothèse fixée.

- Les préparations en prothèse fixée .

- L'aspect clinique de la prothèse fixée, de l'empreinte au scellement.

- Le travail de laboratoire en prothèse fixée.

- La prothèse biologique .

- La céramique dentaire.

2- Enseignement dirigé : 128 Heures

3- Enseignement clinique : 384 Heures

شهــادة جامعية في مبحث أشعة الفم والفـك والوجـه

القسم الأول

فيــزياء الاشعاعات

\* المدخل الى الأشعة المجهولة.

\* بنية المادة .

\* خصائص الاشعة المجهولة.

\* التفاعلات مع المادة .

\* التفاعلات الحيوية: في مستويات الجزئي، الخلوي النسجي.

التطبيق العملي : المداواة بالأشعة.

\* إنتاج الاشعة المجهولة - الالات.

\* الحماية من الاشعاع .

القسم الثاني

قوانيــن تشكل الصور

\* القوانين الهندسية .

\* القوانين الفيزيائية .

\* تأثيرات الثوابت الشعاعية K.V. ma , t , d. .

\* الأفلام السنية وخارج الفم .

- التكوين .

- المعالجة .

- الدريئات المدعمة.

\* خصائص الصورة : الكثافة ، المباينة، الخيار، التعريف، التفريق ، الوضوح.

\* معايير الصورة الجيدة .

\* مراقبة النوعية .

القسم الثالث

تقنيات داخـل الفـم

\* التقنيات المختلفة تعرض وتوضع عملياً إستناداً الى الحالات المختلفة (طفل، كهل، مع أو بدون أسنان الخ .. ).

\* المركزات .

\* طرق أخرى للتثبيت والتصوير.

\* طرق خاصة للتصوير .

القسم الرابـع

تقنيــات خارج الفـم

\* التقنيات العادية المصطلح عليها.

\* التصوير الشامل (البانورامي) .

\* تقنيات خاصة .

القسم الخامس

تقنيـات خاصة ومصورات حديثة

\* إستعمال مواد تباين ، تصوير الاقنية اللعابية، تصوير المفاصل.

\* المدخل الى استدراك البعد الثالث.

\* التصوير المقطعي .

\* التصوير بالمفرسة ( سكانـر).

\* التصوير الجاف .

\* المصورة بالرنين المغناطيسي .

\* التنظير الشعاعي ، الصور الشعاعية المرئية.

\* النظائر المشعة .

\* فوق الأصوات … (بالصدى).

القسم السادس

الشـــرح ( التفسير)

\* قراءة الصور.

- اللوازم والطرق.

- الادراك .

- الترتيب والمحفوظات.

\* مبادىء قراءة الصور.

\* دراسة الصور الطبيعية.

\* العلاقات الشعاعية السريرية.

\* التشخيص التفريقي- دراسات تحليلية للأمراض.

القسم السابـع

الصورة الشعاعية السنية المخصصة

\* اللب.

\* التقويم.

\* اللثة.

\* طب أسنان الاطفال.

\* التسوسات .

\* دراسة الجيوب.

\* دراسة .A.T.M.

\* الرضوض.

القسم الثامـن

متفرقــات

\* تراكب الصور.

\* أجسام غريبة .

\* المظاهر "الشرعية" في مبحث الاشعة.

\* اعادة البنية ذات الابعاد الثلاثة .

\* نسخ الصور .

\* تضعيف (مضاعفة ) وإعادة.

أ- تعليم نظري : 108 ساعات.

ب- تعليم قبل السريري والسريري : 192 سـاعة.

Diplôme d'Université de Radiologie Orale

et Maxillo-faciale programme

Première Partie:

Physique des Radiations:

\* Introduction aux rayons X.

\* Structure de la matière.

\* Propriété des rayons X.

\* Interactions avec la matière.

\* Les réactions biologiques : aux niveaux moléculaires , cellulaire et tissulaire.

Application pratique : la radiothérapie:

\* Production des rayons X - Appareillages .

\* La Radioprotection .

Deuxième Partie:

Lois de formation des Images:

\* Les lois géométriques.

\* Les lois physiques .

\* Influences des paramètres radiologiques: K.V., mA, t.d.

\* Les films dentaires et extra-oraux.

- Composition.

- Traitement.

- Ecrans renforçateurs.

\* Caractéristiques de l'image: Densité, contraste, latitude, définition, résolution, clarté.

\* Critères d'une bonne radiographie.

\* Contrôle de qualité.

Troisième Partie:

Les Techniques Intra- Orales:

\* Les différentes techniques seront exposées et mises en pratiques selon les différentes possibilités ( enfants , adultes dentés ou non etc.. ).

\* Les localisateurs .

\* Autres méthodes de contention et de prise.

\* Technique de prises spéciales.

Quatrième Partie:

Les Techniques Extra-Orales:

\* Les techniques conventionnelles.

\* La radiographie panoramique.

\* Techniques spéciales .

Cinquième Partie:

Techniques Spéciales et Nouvelles Imageries:

\* Utilisation des produits de contraste Sialographie - Arthrographie:

- Introduction à la recherche de la troisième dimension .

\* Tomographie .

\* Scanographie .

\* Xéroradiographie.

\* Imagerie par résonnance magnétique.

\* Radioscopie - Radiovisiographie .

\* Radio - Isotopes .

\* Ultrasons .

Sixème Partie:

Interprétation:

\* Lecture des clichés.

\* Matériel et méthodes.

- Perception .

- Montage et archivage.

\* Principes de l'interprétation des images.

\* Anatomie radiographique normale .

\* Corrélations radio-cliniques .

- Diagnostic différentiel - Etudes analytiques des pathologies.

Septième Partie:

La Radiologie Dentaire Spécialisée:

- Endodontie .

- Orthodontie .

- Parodontologie.

- Pédodontie .

- Les Caries .

- Etude des sinus.

- Etude des A.T.M.

- Traumatologie .

Huitième Partie:

D I V E R S:

- Superpositions d'images.

- Corps étrangers .

- Aspects légaux en radiologie.

- La reconstruction tri-dimensionnelle.

- La reproductibilité des radiographies.

- Duplication et reproduction .

A -Enseignement Théorique : 108 Heures

B -Enseignement Pré-Clinique et Clinique : 192 Heures