

**MASTER DE SPÉCIALISATION EN MÉDECINE DENTAIRE,
OPTION : DENTISTERIE ESTHÉTIQUE ET PROTHÉTIQUE**

Langue principale d'enseignement :

Français Anglais Arabe

Campus où le programme est proposé : CSM

OBJECTIFS

Spécialisation en prothèse fixée, prothèse adjointe et dentisterie esthétique et restauratrice

COMPÉTENCES

- Compétence I : mobiliser les acquis des sciences fondamentales médicales et technologiques à des fins d'application en dentisterie esthétique et prothèse fixée et amovible
- Compétence II: planifier un traitement bucco-dentaire basé sur le diagnostic et le pronostic et les particularités de la dentisterie esthétique et prothèse fixée et amovible
- Compétence III : prendre en charge les soins dentaires complexes, préventifs et curatifs adaptés aux besoins et particularités du patient
- Compétence IV: communiquer avec un haut degré de professionnalisme avec toutes les parties prenantes en relation avec les besoins de la dentisterie esthétique et prothèse fixée et amovible
- Compétence V: autogérer son développement professionnel en tant que médecin dentiste spécialiste en dentisterie esthétique et prothèse fixée et amovible
- Compétence VI : développer les capacités de recherche disciplinaires et interdisciplinaires.

CONDITIONS D'ADMISSION

Les candidats sont sélectionnés suite à :

L'étude du dossier fourni par l'étudiant ayant déjà un diplôme de docteur en chirurgie dentaire

- Entretien oral
- Examen théorique
- Examen pratique

UE/CRÉDITS ATTRIBUÉS PAR ÉQUIVALENCE

Les crédits de l'acquis antérieur qui ont été suivis et réussis en formation de Doctorat d'exercice, Diplôme universitaire en dentisterie restauratrice et esthétique, Diplôme universitaire - option : implantologie orale, Diplôme universitaire - option : occlusodontie, Formation de sciences de base TC1, Formation de sciences de base en TC2 – Biomatériaux, et les crédits étant identiques en contenu peuvent être validés pour l'obtention du Master de spécialisation en médecine dentaire-option : dentisterie esthétique et prothétique.

EXIGENCES DU PROGRAMME

UE obligatoires (124 crédits)

La prothèse fixée principe de base et applications cliniques 1 (1Cr.). Les concepts de l'occlusion en PF (1 Cr.). Matériel et matériaux en DR (1 Cr.). Méthodologie de la recherche 1 (T.C1) (2 Cr.). Méthodologie de la recherche 2 (T.C1) (2 Cr.). Préclinique occlusodontie (1 Cr.). Préclinique prothèse amovible 1 et assistance clinique (2 Cr.). Préclinique prothèse fixée (3 Cr.). Restauration prothétique totale amovible et technique de laboratoire (2 Cr.). Sciences fondamentales (T.C1) (2 Cr.). Travail de synthèse (2 Cr.). Biostatistique biomédicale et épidémiologie (T.C1) (2 Cr.). Clinique dentisterie restauratrice (1 Cr.). Clinique prothèse fixée (2 Cr.). La prothèse fixée principe de base et applications cliniques 2 (2 Cr.). Les techniques de restauration en dentisterie restauratrice (1 Cr.). Préclinique dentisterie restauratrice (1 Cr.). Préclinique et assistance clinique prothèse amovible 2 (2 Cr.). Préclinique prothèse

fixée 2 (4 Cr.). Restauration prothétique partielle amovible et technique de laboratoire. (2 Cr.). Sciences dentaires (T.C1) (2 Cr.). Stage de laboratoire (T.C1) (2 Cr.). Travail de synthèse 2 (Proth-DR) (2 Cr.). Clinique dentisterie esthétique et prothétique (9 Cr.). Méthodes d'évaluation et techniques de laboratoire (TC2 Biom) (3 Cr.). Projet de mémoire 1 (Proth-DR) (2 Cr.). Prothèse implantaire 1 (2 Cr.). Réhabilitation prothétique amovible de l'édenté total (2 Cr.). Sciences des matériaux (TC2 Biom) (3 Cr.). Travail de synthèse (Proth-DR) (2 Cr.). Biomatériaux dentaires. Biomatériaux à insertion en phase plastique et solide (TC2 Biom) (3 Cr.). Clinique dentisterie esthétique et prothétique (9 Cr.). Ingénierie tissulaire et Nanotechnologie et biocompatibilité (3 Cr.). Projet de mémoire 2 (Prothèse-DR) (3 Cr.). Prothèse fixée digitale (2 Cr.). Prothèse implantaire 2 (1 Cr.). Travail de synthèse (2 Cr.). Clinique dentisterie esthétique et prothétique (9 Cr.). La gérodontologie (1 Cr.). Mémoire 1 (5 Cr.)m Travail de synthèse 5 (Proth-DR) (2 Cr.). Clinique dentisterie esthétique et prothétique (6 Cr.). Clinique dentisterie esthétique et prothétique (3 Cr.). Corrélation prothétique et multidisciplinaire 2 (2 Cr.). Mémoire 2 (5 Cr.). Présentation de cas (1 Cr.). Travail de synthèse 6 (Proth-DR) (2 Cr.).

PLAN D'ÉTUDES PROPOSÉ

Semestre 1

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003PFPAP1	La prothèse fixée principe de base et applications cliniques 1	1
003LC18P1	Les concepts de l'occlusion en PF	1
003DR18P1	Matériel et matériaux en DR	1
003RCH1P1	Méthodologie de la recherche 1 (TC1)	2
003RCH2P1	Méthodologie de la recherche 2 (TC1)	2
003POCCP1	Préclinique occlusodontie	1
003AM18P1	Préclinique prothèse amovible 1 et assistance clinique	2
003FI18P1	Préclinique prothèse fixée	3
003RP18P1	Restauration prothétique totale amovible et technique de laboratoire	2
003FONDP1	Sciences fondamentales (TC1)	2
003TSP1P1	Travail de synthèse	2
	Total	19

Semestre 2

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003BBEPP2	Biostatistique biomédicale et épidémiologie (TC1)	2
003DR18P2	Clinique dentisterie restauratrice	1
003PF18P2	Clinique prothèse fixée	2
003PFPAP2	La prothèse fixée principe de base et applications cliniques 2	2
003TD18P2	Les techniques de restauration en dentisterie restauratrice	1
003PDREP2	Préclinique dentisterie restauratrice	1
003AM18P2	Préclinique et assistance clinique prothèse amovible 2	2
003PE18P2	Préclinique prothèse fixée 2	4
003RPPLP2	Restauration prothétique partielle amovible et technique de laboratoire	2
003DENTP2	Sciences dentaires (TC1)	2
003STLBP2	Stage de laboratoire (TC1)	2
003TSP2P2	Travail de synthèse 2 (Proth-DR)	2
	Total	23

Semestre 3

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003LI18P3	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	9
003ML18P1	Méthodes d'évaluation et techniques de laboratoire (TC2 Biom)	3
003P118P3	Projet de mémoire 1 (Proth-DR)	2
003PI18P3	Prothèse implantaire 1	2
003RH18P3	Réhabilitation prothétique amovible de l'édenté total	2
003SM18P1	Sciences des matériaux (TC2 Biom)	3
003TVP3P3	Travail de synthèse (Proth-DR)	2
	Total	23

Semestre 4

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003MADEM2	Biomatériaux dentaires, biomatériaux à insertion en phase plastique et solide (TC2 Biom)	3
003DR18P4	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	9
003IT18P2	Ingénierie tissulaire et Nanotechnologie et biocompatibilité	3
003P218P4	Projet de mémoire 2 (Prothèse-DR)	3
003DGITP4	Prothèse fixée digitale	2
003PI18P4	Prothèse implantaire 2	1
003TD18P4	Travail de synthèse	2
	Total	23

Semestre 5

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003DR18P5	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	9
003LGODP5	La gérodonologie	1
003MM18P5	Mémoire 1	5
003TSP5P5	Travail de synthèse 5 (Proth et DR)	2
	Total	17

Semestre 6

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003DR18P6	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	6
003AD18P6	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	3
003CO18P6	Corrélation prothétique et multidisciplinaire 2	2
003ME18P6	Mémoire 2	5
003PC18P6	Présentation de cas	1
003TSP6P6	Travail de synthèse 6 (Proth et DR)	2
	Total	19

DESCRIPTIFS DES UE

003BBEPP2	Biostatistique biomédicale et épidémiologie (T.C1)	2 Cr.
------------------	-----------------------------------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE est commune et obligatoire aux étudiants inscrits en master de spécialité proposé à la Faculté de médecine dentaire. Elle contient des connaissances de base de statistique. Elle se donne en première année de spécialité.

Contenu

- Biostatistique biomédical
- Biostatistique biomédical (TD)
- Epidémiologie.

003L18P3	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	9 Cr.
-----------------	-------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Stages cliniques
- Prothèse fixée, amovible et dentisterie restauratrice et esthétique.

003DR18P4	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	9 Cr.
------------------	-------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Stages cliniques
- Prothèse fixée, amovible et dentisterie restauratrice et esthétique.

003DR18P5	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	9 Cr.
------------------	-------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Stages cliniques
- Prothèse fixée, amovible et dentisterie restauratrice et esthétique.

003DR18P6	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	6 Cr.
------------------	-------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Stages cliniques
- Prothèse fixée, amovible et dentisterie restauratrice et esthétique.

003AD18P6	Clinique dentisterie esthétique et prothétique	3 Cr.
------------------	-------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Stages cliniques
- Prothèse fixée, amovible et dentisterie restauratrice et esthétique.

003DR18P2	Clinique dentisterie restauratrice	1 Cr.
------------------	-------------------------------------------	--------------

Cette UE, de nature clinique (EC), est obligatoire et se donne en DEP 7^e et 8^e année, durant les semestre 1 et 2, et le second semestre de la 6^e année.

Elle constitue le stage clinique sur patient.

Objectif

Diagnostiquer et fournir un traitement chez des patients présentant des lésions carieuses et non carieuses de différentes complexités en utilisant le matériau approprié.

003PF18P2	Clinique prothèse fixée	2 Cr.
------------------	--------------------------------	--------------

Objectif

Travaux cliniques

003CO18P6	Corrélation prothétique et multidisciplinaire 2	2 Cr.
------------------	--------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Cette UE fait partie du cursus du Master de spécialisation en dentisterie esthétique et prothétique, elle se donne au second semestre de la 8e année P6.
- C'est une UE obligatoire au Master de spécialisation en dentisterie esthétique et Prothétique qui sera complétée par des travaux cliniques intitulés : Clinique dentisterie esthétique et prothétique (code 003CPD1P3).
- À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait perfectionner ses connaissances en PF et leurs corrélations multidisciplinaires.

003DER115	Dentisterie restauratrice et esthétique	1 Cr.
------------------	------------------------------------------------	--------------

Se donne en 3^e année durant le 1^{er} semestre

Obligatoire pour un cursus de docteur en chirurgie dentaire (doctorat d'exercice), elle est complétée par un TP (003TPR115)

Objectif

Reconnaître les différents techniques et matériaux appropriés dans les restaurations indirectes, blanchiments et techniques non invasives.

Contenu

- Les céramiques et les céromères
- Les inlays/onlays en céramique
- Les composites fluides, condensables et de collage
- L'étiologie des dyschromies et les différents produits d'éclaircissement
- L'éclaircissement des dents dépulpées
- L'éclaircissement des dents pulpées
- Les reconstitutions avec des tenons intra-canaux
- Les techniques de préparation non conventionnelles
- Les facettes esthétiques
- Le collage et la réparation des éléments cosmétiques
- Les reconstitutions partielles métalliques.

003IT18P2	Ingénierie tissulaire et Nanotechnologie et biocompatibilité	3 Cr.
------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------

Objectif

L'objectif de cet enseignement est :

- De donner un aperçu des principes généraux de l'ingénierie tissulaire et de la nanotechnologie ainsi que leurs applications et les perspectives d'avenir
- D'aborder les interactions matériaux-organisme vivant : notions de biologie relatives aux interactions hôte-biomatériau actions des matériaux sur l'organisme (biocompatibilité, toxicité) et actions de l'organisme sur les matériaux (dégradabilité).

003LGODP5	La gérodonologie	1Cr.
------------------	-------------------------	-------------

Objectif

Assurer chez les personnes âgées la fonction masticatrice et en même temps la stabilité, par des restaurations prothétiques adéquates qui s'intègrent dans l'environnement oro-facial.

Contenu

- Les prothèses gérodonologiques
- Stabilité et rétention en prothèse totale amovible
- Étiologies de la douleur chez l'édenté
- Recherche bibliographique (gérodonologie) (TPC)
- La prothèse unimaxillaire
- Recherche bibliographique (attachements en prothèse adjointe) (TPC)
- Nutrition et diététique en prothèse complète
- La gérodonologie.

003PPAP1	La prothèse fixée principe de base et applications cliniques	1 Cr.
-----------------	---------------------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Cette UE fait partie du cursus du Master de spécialisation en dentisterie esthétique et prothétique, elle se donne en 6e année P1.
- C'est une UE obligatoire en prothèse fixée intitulée « La prothèse fixée principes de base et applications cliniques », qui est complétée par des travaux pratiques « Préclinique prothèse fixée 1 » (Code 003PPD4P1) et « Préclinique prothèse fixée 2 » (Code 003PPD4P2).
- À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable de reconnaître les principes de base et les différentes étapes thérapeutiques en prothèse fixée conventionnelle.

Contenu

- Les étapes de laboratoire II (TPC)
- Les infrastructures métalliques : principes et dessins
- Les préparations en prothèse fixée II
- Présentation de cas
- Les techniques provisoires II
- Les reconstitutions corono-radiculaires I
- Les reconstitutions corono-radiculaires II
- Les techniques provisoires I
- Les couronnes céramo-céramiques I
- Les étapes de laboratoire I (TPC)
- Les méthodes d'empreintes I
- Les bridges céramo-céramiques
- La prothèse parodontale II
- Biomécanique des différents alliages en prothèse
- Les céramiques
- Principes de scellement et de collage
- Les attachements en prothèse fixée (TPC)
- La prothèse parodontale I
- La prothèse fixée et l'allongement coronaire
- La photographie en prothèse
- Les préparations en prothèse fixée I
- Les méthodes d'empreintes II.

003PPAP2	La prothèse fixée principe de base et applications cliniques 2	2 Cr.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------	--------------

Objectif

- Cette UE fait partie du cursus du Master de spécialisation en dentisterie esthétique et prothétique, elle se donne 6e année P1.
- C'est une UE obligatoire en prothèse fixée intitulée « La prothèse fixée principes de base et applications cliniques », qui est complétée par des travaux pratiques « Préclinique prothèse fixée 1 » (Code 003PPD4P1) et « Préclinique prothèse fixée 2 » (Code 003PPD4P2).
- À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable de reconnaître les principes de base et les différentes étapes thérapeutiques en prothèse fixée conventionnelle.

003LC18P1	Les concepts de l'occlusion en PF	1 Cr.
------------------	------------------------------------------	--------------

Objectif

- L'étudiant doit pouvoir décrire l'appareil manducateur, sa physiologie et sa cinématique.
- Il doit pouvoir reconnaître l'étiopathogénie et la physiopathologie des dysfonctionnements.
- Il doit pouvoir évaluer les différents tests d'exploration de l'ATM.

003TD18P2	Les techniques de restauration en dentisterie restauratrice	1 Cr.
------------------	--------------------------------------------------------------------	--------------

Matière obligatoire, complétée par un TP et des séances cliniques, elle se donne durant le 2^e semestre du cursus de DEP

Objectif

- Présentation de l'UE
- Justifier et adapter le choix des interventions dans des situations complexes en DRE
- Concevoir des thérapeutiques non invasives pour des cas complexes en DRE.

Contenu

- Les lésions cervicales non carieuses
- Les restaurations postérieures directes aux composites
- Échecs des restaurations directes
- Les inlays/onlays en céramiques
- Esthétique des dents antérieures
- Les facettes
- Collage et réparation des éléments esthétiques
- Étiologie des dyschromies et produits de blanchiment
- Le blanchiment des dents vivantes et dépulpées
- Les préparations non conventionnelles

003DR18P1	Matériel et matériaux en DR	1 Cr.
------------------	------------------------------------	--------------

Matière obligatoire qui se donne durant le 1^{er} semestre du cursus de DEP, elle est complétée par un TP et des séances cliniques.

Objectif

Proposer le matériau adéquat en DRE pour le traitement de situations complexes en DRE.

003MM18P5	Mémoire 1	5 Cr.
------------------	------------------	--------------

Objectif

Cette UE est obligatoire pour les étudiants inscrits en master de spécialité. Elle permet de développer les capacités de recherche requises d'un titulaire de master.

À l'issue de cette matière, l'étudiant sera capable de s'engager à un travail de recherche propre à sa discipline.

Contenu

Mémoire professionnel

003ME18P6	Mémoire 2	5 Cr.
------------------	------------------	--------------

Objectif

Cette UE est obligatoire pour les étudiants inscrits en master de spécialité. Elle permet de développer les capacités de recherche requises d'un titulaire de master et consitue la deuxième partie dans le processus de rédaction du mémoire de spécialité.

À l'issue de cette matière, l'étudiant sera capable de s'engager à un travail de recherche propre à sa discipline.

003ML18P1	Méthodes d'évaluation et techniques de laboratoire (TC2 Biom)	3 Cr.
------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------

Cours magistral et enseignement en laboratoire

Objectif

Le but de cette matière est d'initier les étudiants aux méthodes d'évaluations des biomatériaux dentaires in vivo et in vitro au laboratoire de recherche. Il permet aussi aux étudiants d'acquérir une connaissance fondamentale des différentes techniques de laboratoire.

Ce cours inclura également les processus de fabrication appropriés à chaque catégorie de matériau, la finition, l'interaction avec le milieu biologique (toxique ou hasard), l'identification des défauts et leur causes

003RCH1P1 Méthodologie de la recherche 1 (T.C1)**2 Cr.****Objectif**

- Recherche bibliographique
- Analyse critique d'un article scientifique
- Élaboration d'un protocole de recherche.

003RCH2P1 Méthodologie de la recherche 2 (T.C1)**2 Cr.****Objectif**

- Biostatistique
- Rédaction scientifique
- Communication scientifique.

003PDREP2 Préclinique dentisterie restauratrice**1 Cr.**

Cette UE obligatoire se donne en DEP, durant le 1^{er} semestre.

Contenu

- Les cavités complexes pour amalgames
- Les composites postérieurs directs
- Les composites antérieurs directs
- Blanchiment et initiation à la sono et air-abrasion
- Les inlays/onlays esthétiques
- Onlays et inlays piliers de bridge
- Les facettes
- Les reconstitutions avec des tenons en fibre
- Évaluation
- Travaux de recherche.

003AM18P2 Préclinique et assistance clinique prothèse amovible 2**2 Cr.****Objectif**

Cette UE obligatoire constitue une matière commune.

À l'issue de cette UE, l'étudiant doit être capable de réaliser les étapes de laboratoire pour la confection d'une prothèse partielle squelettique.

Contenu

- Laboratoire : gel + duplicate + revêtement
- Laboratoire : maquette en cire sur duplicate
- Coulé du métal
- Paralléliseur + axe d'insertion 1/Paralléliseur + axe d'insertion 2
- Appui occlusal sur dents fantôme et tracé sur modèle en plâtre
- Dessins de châssis métalliques 1
- Dessins de châssis métalliques 2
- Préparation du modèle
- Laboratoire : mise en revêtement
- Empreinte tertiaire (demo+appl)
- Empreinte tertiaire (application + correction du modèle).

003POCCP1 Préclinique occlusodontie**1 Cr.****Objectif**

Travaux pratiques/ Occlusodontie

003AM18P1	Préclinique prothèse amovible 1 et assistance clinique	2 Cr.
------------------	---------------------------------------------------------------	--------------

Objectif

Travaux pratiques et assistance clinique en prothèse adjointe.

Contenu

- Empreinte primaire coulée du modèle sur fantôme
- Porte-empreinte individuelle supérieure et inférieure (P.E.I)
- Empreinte secondaires sur fantômes en plâtre (pôte de Kerr verte + pôte ZnO)
- Les bases de transfert supérieure et inférieure
- Mise en articulateur + Split-Cast I et II
- Choix et montage des dents antérieures
- Montage des dents postérieures. Sculptage de la cire I,II,III,IV
- Mise en moufle-cuisson
- Remontage + rebassage à chaud I-II
- Polissage
- Duplicate
- Assistance clinique en prothèse adjointe.

003Fl18P1	Préclinique prothèse fixée	3 Cr.
------------------	-----------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE fait partie du cursus de Docteur en chirurgie dentaire et se donne en 6^e année P1

C'est une UE obligatoire qui fait suite aux cours théoriques (code 003PFPAP1).

À l'issue de ce TP, l'étudiant devrait être capable de préparer des tailles coronaires $\frac{3}{4}$, MOD, 7/8 et des tailles périphériques pour unitaires et bridges de 3 éléments, de réaliser des empreintes, de confectionner des modèles par pindex et split cast, de les monter sur articulateur et d'effectuer un meulage sélectif.

003PE18P2	Préclinique prothèse fixée 2	4 Cr.
------------------	-------------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE fait partie du cursus de Docteur en chirurgie dentaire et se donne en 6^e année P2

C'est une UE obligatoire qui fait suite aux cours théoriques (code 003PFPAP1) et pratiques (code 003PPD3P1).

À l'issue de ce TP, l'étudiant devrait être capable de préparer des tailles coronaires $\frac{3}{4}$, MOD, 7/8 et des tailles périphériques pour unitaires et bridges de 3 éléments, de réaliser des empreintes, de confectionner des modèles par pindex et split cast, de les monter sur articulateur et d'effectuer un meulage sélectif.

003PC18P6	Présentation de cas	1 Cr.
------------------	----------------------------	--------------

Objectif

- Présentation audio-visuelle d'un ou de plusieurs cas cliniques traités par l'étudiant en clinique
- Établir les éléments du diagnostic, argumenter ses choix concernant le plan de traitement appliqué, discuter des avantages et des inconvénients des traitements effectués en se basant sur des références scientifiques d'actualité
- Définir le pronostic du traitement choisi. Cette UE se donne au second semestre de la 3^e année de spécialité.

003P118P3	Projet de mémoire 1 (Proth-DR)	2 Cr.
------------------	---------------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE est obligatoire pour les étudiants inscrits en master de spécialité. Elle permet de développer les capacités de recherche requises d'un titulaire de master.

À l'issue de cette matière, l'étudiant sera capable de planifier et gérer un travail de recherche.

003P218P4	Projet de mémoire 2 (Prothèse-DR)	3 Cr.
------------------	------------------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE est obligatoire pour les étudiants inscrits en master de spécialité. Elle permet de développer les capacités de recherche requises d'un titulaire de master. Cette UE est la deuxième partie dans le processus de rédaction du projet de mémoire

À l'issue de cette matière, l'étudiant sera capable de planifier et gérer un travail de recherche.

003DGITP4	Prothèse fixée digitale	2 Cr.
------------------	--------------------------------	--------------

003PI18P3	Prothèse implantaire 1	2 Cr.
------------------	-------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE fait partie du cursus du Master de spécialisation en dentisterie esthétique et prothétique, elle se donne en 7^e année P3.

C'est une UE obligatoire en prothèse fixée implantaire qui sera complétée par des travaux cliniques intitulés : Clinique dentisterie esthétique et prothétique (code 003CPD1P3).

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable de reconnaître les principes de base et les différentes étapes thérapeutiques en prothèse fixée implantaire.

Contenu

- Staff
- Temporisation dans les reconstitutions implantaires des édentés totaux
- Diagnostic & plan de traitement séquentiel
- Présentation de cas en prothèse fixée
- Présentation de cas en prothèse fixée (TPC)
- Diagnostic et plan de traitement pour prothèse implantaire
- Le guide radiologique et chirurgical en implantologie
- Choix des piliers en prothèse implantaire
- La prothèse céramo-métallique vissée ou scellée totale
- La prothèse céramo-métallique vissée ou scellée unitaire
- La prothèse céramo-métallique vissée ou scellée partielle
- La prothèse hybride totale
- L'occlusion idéale en prothèse implantaire
- La gestion des tissus mous en prothèse implantaire
- La mise en charge immédiate en prothèse implantaire
- Gestion des échecs en prothèse implantaire
- Nouvelles technologies en prothèse implantaires
- Orthodontie et implant
- Documentation et présentation de cas IV
- Les provisoires en implantologie
- Revue de littérature en prothèse fixée (1) (TPC)
- Scellement et adaptation passive en implantologie n(TPC)
- Revue de littérature en prothèse fixée (2) (TPC)
- -Revue de littérature en prothèse fixée (3) (TPC)
- Présentation de cas : Prothèse Paro (7ème et 8ème prothèse +paro) (1) (TPC)
- Présentation de cas : Prothèse Paro (7ème et 8ème prothèse +paro) (2) (TPC)
- Présentation de cas.

003PI18P4	Prothèse implantaire 2	1 Cr.
------------------	-------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE fait partie du cursus du Master de spécialisation en dentisterie esthétique et prothétique et se donne en 7^e année P3.

C'est une UE obligatoire en prothèse fixée implantaire qui sera complétée par des travaux cliniques intitulés : Clinique dentisterie esthétique et prothétique (code 003CPD1P3).

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable de reconnaître les principes de base et les différentes étapes thérapeutiques en prothèse fixée implantaire.

003RH18P3	Réhabilitation prothétique amovible de l'édenté total	2 Cr.
------------------	--------------------------------------------------------------	--------------

Objectif

L'étudiant doit être capable de gérer les cas complexes d'édentation totale.

Contenu

- Options et décisions thérapeutiques en prothèse implantaire
- Le guide lingual en prothèse totale mandibulaire
- La piézographie en prothèse adjointe complète
- La zone neutre: théorie et réalité
- Applications du concept piézographique
- Les surfaces polies en prothèse totale
- Phonétique et palatographie
- La prothèse adjointe totale sur implants (1)
- La prothèse adjointe totale sur implants (2)
- Concepts occlusaux en prothèse adjointe complète
- Recherche bibliographique (piézographie) (TPC)
- Recherche bibliographique (prothèse supradentaire) (TPC)
- Recherche bibliographique (prothèse thermoactive) (TP).

003RPPL2	Restauration prothétique partielle amovible et technique de laboratoire.	2 Cr.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------	--------------

Objectif

À l'issue de cette UE, l'étudiant doit être capable de planifier la gestion et la réalisation des cas cliniques en vue d'une prothèse partielle squelettique.

Contenu

- Principes du dessin des plaques en prothèse partielle
- Recherche bibliographique (les stressbreakers) (TPC)
- Résines acryliques et stellites
- Recherche bibliographique (les ancrages en PAP) (TPC)
- Édentation distale en prothèse partielle
- Les empreintes en prothèse partielle
- Recherche bibliographique (prothèse partielle) (TPC)
- Concepts occlusaux en prothèse adjointe partielle
- Paralléliseur et axe d'insertion en prothèse partielle
- Éléments d'une plaque métallique coulée
- Préparation préprothétique en prothèse partielle
- Les stellites: étapes de laboratoire
- Options et décisions thérapeutiques en prothèse partielle
- Recherche bibliographique (biomécanique en PAP) (TPC).

003RP18P1	Restauration prothétique totale amovible et technique de laboratoire	2 Cr.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------

UE obligatoire

Objectif

L'étudiant doit être capable de gérer la réalisation d'une prothèse totale amovible au laboratoire et en clinique avec toutes les particularités respectives de chaque cas clinique.

Contenu

- Les empreintes en prothèse totale amovible
- Les relations intermaxillaires en prothèse totale 1
- Les articulateurs: applications à la prothèse amovible
- Esthétique et montage des dents antérieures en prothèse totale
- Montage des dents postérieures en prothèse totale

- Techniques de laboratoire en prothèse totale
- Recherche bibliographique (mise en condition tissulaire) (TPC)
- Recherche bibliographique (prothèse totale immédiate) (TPC)
- Les relations intermaxillaires en prothèse totale (2)
- Remontage et équilibrage des prothèses
- Recherche bibliographique (plan d'occlusion en prothèse totale) (TPC)
- Duplicata et entretien d'une prothèse.

003DENTP2	Sciences dentaires (TC1)	2 Cr.
------------------	---------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE est commune et obligatoire aux étudiants inscrits en master de spécialité proposé à la Faculté de médecine dentaire. Elle se compose de chapitres à visée dentaire et se donne en première année de spécialité.

Contenu

- Odonte
- Mécanismes de la douleur
- Imagerie cranio-faciale
- Photographie appliquée à la recherche

003SM18P1	Sciences des matériaux (TC2 Biom)	3 Cr.
------------------	------------------------------------------	--------------

Objectif

Ce cours a pour objectif d'assurer aux étudiants les connaissances fondamentales des propriétés mécaniques, physiques et chimiques, la structure au niveau macroscopique et microscopique; l'aspect du comportement de chaque catégorie de biomatériaux utilisé en odontologie en relation avec leur fonction, leur application et leur service.

003FONDP1	Sciences fondamentales (TC1)	2 Cr.
------------------	-------------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE est commune et obligatoire aux étudiants inscrits en master de spécialité à la Faculté de médecine dentaire. Elle se compose de chapitres en rapport avec les sciences fondamentales et se donne en première année de spécialité.

Contenu

- Immunologie
- Microbiologie spécialisée
- Biologie moléculaire et générale
- Matrice extracellulaire et remaniement osseux.

003STLBP2	Stage de laboratoire (TC1)	2 Cr.
------------------	-----------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE est commune et obligatoire aux étudiants inscrits en master de spécialité proposé à la Faculté de médecine dentaire. Elle est une application directe du cours de génétique. Elle se donne en première année de spécialité.

Contenu

- Axes de recherche du LRFCF
- Stage de laboratoire (TD).

003TSP1P1	Travail de synthèse	2 Cr.
------------------	----------------------------	--------------

Objectif

- Analyse des articles en rapport avec l'enseignement de la prothèse amovible allant de la prothèse conventionnelle à la prothèse implanto-retenue.

Contenu

- Recherche bibliographique (adjointe)

- Digital smile design : applacation en DRE
- Traitement des lésions blanches et brunes
- Comment choisir la teinte adéquate en dentisterie restauratrice.

003TSP2P2 Travail de synthèse 2 (Proth et DR)

2 Cr.

Objectif

Cette, UE obligatoire et commune, est dispensée au second semestreet des 6^e, 7^e et 8^e années. Elle consiste en une recherche bibliographique et une analyse d'articles se rapportant à la prothèse fixée conventionnelle et supra-implantaire suivant la méthode IMRAD.

Contenu

- Recherche bibliographique (conjointe)
- Digital smile design : applications en DRE (1)
- Low stress composites (2)
- Traitement des lésions blanches et brunes (1)
- Traitement des lésions blanches et brunes (2)
- Veneers : Materials and Bonding (2)
- Low stress composites (1)
- CAD/CAM in restorative dentistry (1)
- CAD/CAM in restorative dentistry (2)
- Veneers : Materials and Bonding (1)
- Digital smile design : applications en DRE (2)

003TVP3P3 Travail de synthèse (Proth - DR)

2 Cr.

Objectif

Cette UE est enseignée durant les 6 semestres de Master de spécialité et est évaluée par semestre.

UE obligatoire et commune aux 6^e, 7^e et 8^e années, elle consiste en une recherche bibliographique et une analyse d'articles se rapportant à la prothèse fixée conventionnelle et supra-implantaire suivant la méthode IMRAD.

Le niveau de maîtrise de l'UE évolue en fonction des travaux effectués.

003TD18P4 Travail de synthèse

2 Cr.

Objectif

UE obligatoire et commune dispensée au second semestre des 6^e, 7^e et 8^e années, elle consiste en une recherche bibliographique et une analyse d'articles se rapportant à la prothèse fixée conventionnelle et supra-implantaire suivant la méthode IMRAD.

003TSP5P5 Travail de synthèse 5 (Proth-DR)

2 Cr.

Objectif

Cette UE est enseignée durant les 6 semestres de master de spécialité et est évaluée par semestre.

UE obligatoire et commune aux 6^e, 7^e et 8^e années, elle consiste en une recherche bibliographique et une analyse d'articles se rapportant à la prothèse fixée conventionnelle et supra-implantaire suivant la méthode IMRAD.

Le niveau de maîtrise de l'UE évolue en fonction des travaux effectués.

003TSP6P6 Travail de synthèse 6 (Proth-DR)

2 Cr.

Objectif

Cette UE est enseignée durant les 6 semestres de master de spécialité et est évaluée par semester.

UE obligatoire et commune commune aux 6^e, 7^e et 8^e années, elle consiste en une recherche bibliographique et une analyse d'articles se rapportant à la prothèse fixée conventionnelle et supra-implantaire suivant la méthode IMRAD.

Le niveau de maitrise de l'UE évolue en fonction des travaux effectués.