

MASTER DE SPECIALISATION EN MÉDECINE DENTAIRE OPTION : ORTHODONTIE

Langue principale d'enseignement :

Français Anglais Arabe

Campus où le programme est proposé : CSM

OBJECTIFS

- Diagnostiquer les anomalies dentaires, les déformations des structures faciales ainsi que les troubles fonctionnels
- Établir un plan de traitement orthodontique et suivre son exécution
- Effectuer des interventions orthodontiques préventives et interceptives
- Exécuter des procédures correctives orthodontiques simples et complexes
- Collaborer au sein de l'équipe responsable des cas de traitement interdisciplinaires
- Apprendre toutes les procédures liées aux dernières avancées en orthodontie.

COMPÉTENCES

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

CONDITIONS D'ADMISSION

Les candidats sont sélectionnés suite à :

- L'entretien oral
- L'examen théorique
- L'examen pratique
- L'étude du dossier fourni par l'étudiant ayant déjà un diplôme de docteur en chirurgie dentaire.

UE/CRÉDITS ATTRIBUÉS PAR ÉQUIVALENCE

Pas de crédits attribués par équivalence

EXIGENCES DU PROGRAMME

UE obligatoires (124 crédits)

Clinique orthodontique 1 (2 Cr.). Méthodologie de la recherche 1 (TC1) (2 Cr.). Méthodologie de la recherche 2 (TC1) (2 Cr.). Préclinique orthodontique (2 Cr.). Sciences fondamentales en orthodontie (2 Cr.). Sciences fondamentales (TC1) (2 Cr.). Session préparatoire (1 Cr.). Thérapeutiques orthodontiques 1 (1 Cr.). Typodont 1 (1 Cr.). Biostatistique biomédicale et épidémiologie (TC1) (2 Cr.). Clinique orthodontique 2 (12 Cr.). Méthodologie de la recherche et Typodont (3 Cr.). Thérapeutiques orthodontiques 2 (2 Cr.). Sciences dentaires (TC1) (2 Cr.). Stage de laboratoire (TC1) (2 Cr.). Méthodes d'évaluation et techniques de laboratoire (TC2 Biom) (3 Cr.). Clinique orthodontique 3

(12 Cr.). Orthodontie et traitements interdisciplinaires 1 (1 Cr.). Orthodontie et traitements interdisciplinaires 2 (1 Cr.). Mémoire 1 (2 Cr.). Revue de littérature 1 (2 Cr.). Sciences des matériaux (TC2 Biom) (3 Cr.). Biomatériaux dentaires, biomatériaux à insertion en phase plastique et solide (TC2 Biom) (3 Cr.). Clinique orthodontique 4 (2 Cr.). Ingénierie tissulaire et Nanotechnologie et biocompatibilité (3 Cr.). Mémoire 2 (3 Cr.). Revue de littérature 2 (2 Cr.). Clinique orthodontique 5 (12 Cr.). Mémoire 3 (5 Cr.). Revue de littérature 3 (2 Cr.). Clinique orthodontique 6 (12 Cr.). Mémoire 4 (5 Cr.). Revue de littérature 4 (3 Cr.).

PLAN D'ÉTUDES PROPOSÉ

Semestre 1

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003ORCLP1	Clinique orthodontique 1	2
003RCH1P1	Méthodologie de la recherche 1 (TC1)	2
003RCH2P1	Méthodologie de la recherche 2 (TC1)	2
003PO18P1	Préclinique orthodontique	2
003SCFOP1	Sciences fondamentales en orthodontie	2
003FONDP1	Sciences fondamentales (TC1)	2
003SEPRP1	Session préparatoire	1
003TI18P1	Thérapeutiques orthodontiques 1	1
003TYP2P1	Typodont 1	1
	Total	15

Semestre 2

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003BBEPP2	Biostatistique biomédicale et épidémiologie (TC1)	2
003CLO1P2	Clinique orthodontique 2	12
003MT18P2	Méthodologie de la recherche et Typodont	3
003TR18P2	Thérapeutiques orthodontiques 2	2
003DENTP2	Sciences dentaires (TC1)	2
003STLBP2	Stage de laboratoire (TC1)	2
	Total	23

Semestre 3

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003ML18P1	Méthodes d'évaluation et techniques de laboratoire (TC2 Biom)	3
003CQ18P3	Clinique orthodontique 3	12
003OI18P3	Orthodontie et traitements interdisciplinaires 1	1
003OT18P3	Orthodontie et traitements interdisciplinaires 2	1
003MR18P3	Mémoire 1	2
003RLO2P3	Revue de littérature 1	2
003SM18P1	Sciences des matériaux (TC2 Biom)	3
	Total	24

Semestre 4

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003MADEM2	Biomatériaux dentaires, biomatériaux à insertion en phase plastique et solide (TC2 Biom)	3
003CQ18P4	Clinique orthodontique 4	12
003IT18P2	Ingénierie tissulaire et Nanotechnologie et biocompatibilité	3
003MR18P4	Mémoire 2	3
003RLO3P4	Revue de littérature 2	2
	Total	23

Semestre 5

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003CQ18P5	Clinique orthodontique 5	12
003MR18P5	Mémoires 3	5
003RLO4P5	Revue de littérature 3	2
	Total	19

Semestre 6

Code	Intitulé de l'UE	Crédits
003CQ18P6	Clinique orthodontique 6	12
003MR18P6	Mémoire 4	5
003RLO3P6	Revue de littérature 4	3
	Total	20

DESCRIPTIFS DES UE

003MADEM2	Biomatériaux dentaires, biomatériaux à insertion en phase plastique et solide (TC2 Biom)	3 Cr.
------------------	---	--------------

Objectif

Ce cours portera particulièrement sur l'explication du comportement des biomatériaux en relation directe avec leur composition et leur structure, afin d'orienter le choix thérapeutique.

À la fin de ce parcours l'étudiant du master aura à sa portée tous les renseignements, les connaissances utiles et importantes ainsi que toutes les compétences lui permettant de justifier les critères de sélection et de manipulation des différentes catégories de biomatériaux en rapport avec la pratique de la dentisterie.

Cette UE abordera les biomatériaux dentaires : Biomatériaux à insertion en phase plastique et solide ainsi que les développements en cours (recherche). Cette partie du cours est notamment illustrée via des exposés d'intervenants du monde industriel et ou de la recherche.

003BBEPP2	Biostatistique biomédicale et épidémiologie (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 contient des connaissances de base de statistique. Elle se donne en première année de spécialité.

Contenu

- Biostatistique biomédicale
- Biostatistique biomédicale (TD)
- Épidémiologie.

003ORCLP1	Clinique orthodontique 1	2 Cr.
------------------	---------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE obligatoire se donne en 6^e année de formation en médecine dentaire.

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable :

- D'exécuter les premières étapes du plan de traitement
- De communiquer avec le patient.

003CLO1P2	Clinique orthodontique 2	12 Cr.
------------------	---------------------------------	---------------

Objectif

Cette UE obligatoire se donne en 6^e année de formation en médecine dentaire.

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable :

- D'exécuter les premières étapes du plan de traitement
- De communiquer avec le patient.

Contenu

Stage clinique.

003CQ18P3	Clinique orthodontique 3	12 Cr.
------------------	---------------------------------	---------------

Objectif

Cette UE obligatoire se donne en 7^e année de formation en médecine dentaire.

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable :

- D'exécuter les premières étapes du plan de traitement
- De responsabiliser le patient
- D'établir des liens de confiance avec le patient
- De communiquer avec l'équipe de travail.

003CQ18P4	Clinique orthodontique 4	12 Cr.
------------------	---------------------------------	---------------

Objectif

Cette UE obligatoire se donne en 6^e année de formation en médecine dentaire.

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable :

- D'exécuter les premières étapes du plan de traitement
- De coopérer avec les professionnels de santé au bénéfice du patient, en étant conscient des limites de ses compétences.

003CQ18P5	Clinique Orthodontique 5	12 Cr.
------------------	---------------------------------	---------------

Objectif

Cette UE obligatoire se donne en 6^e année de formation en médecine dentaire.

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable :

- D'exécuter les premières étapes du plan de traitement
- De collaborer efficacement avec toutes les spécialités de la dentisterie pour la réussite du traitement orthodontique
- De gérer un travail d'équipe en respectant les règles ergonomiques et de sécurité du cabinet orthodontique.

003CQ18P6	Clinique orthodontique 6	12 Cr.
------------------	---------------------------------	---------------

Objectif

Cette UE obligatoire se donne en 6^e année de formation en médecine dentaire.

À l'issue de cette matière, l'étudiant devrait être capable :

- D'exécuter les premières étapes du plan de traitement
- De collaborer efficacement avec toutes les spécialités de la dentisterie pour la réussite du traitement orthodontique
- De gérer un travail d'équipe en respectant les règles ergonomiques et de sécurité du cabinet orthodontique.

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).

003MR18P3	Mémoire 1	2 Cr.
------------------	------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie.

À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de poser la problématique du mémoire de fin d'étude basée sur une revue de littérature adéquate.

003MR18P4	Mémoire 2	3 Cr.
------------------	------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie.

À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'établir les matériels et les méthodes nécessaires à l'étude et de sélectionner l'échantillon.

003MR18P5	Mémoire 3	5 Cr.
------------------	------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 8^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie.

À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de mener l'étude expérimentale, d'obtenir des résultats statistiques et de les interpréter.

003MR18P6	Mémoire 4	5 Cr.
------------------	------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 8^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie.

À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'analyser et d'interpréter les résultats, de rédiger et de soutenir le mémoire.

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

Objectif

- Cours magistral
- Enseignement en laboratoire
- 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 permettra aussi aux étudiants d'acquérir une connaissance fondamentale des différentes techniques de laboratoire.

Ce cours inclura aussi 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 leurs causes.

003RCH1P1	Méthodologie de la recherche 1 (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 1^{re} année de spécialité.

Contenu

Recherche bibliographique/Analyse critique d'un article scientifique/élaboration d'un protocole de recherche

003RCH2P1	Méthodologie de la recherche 2 (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 1^{re} année de spécialité.

Contenu

- Biostatistique
- Rédaction scientifique
- Communication scientifique.

003MT18P2	Méthodologie de la recherche et Typodont	3 Cr.
------------------	---	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 6^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie.

À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de simuler un traitement orthodontique sur Typodont.

À l'issue de cette UE, l'étudiant doit avoir acquis la connaissance et les compétences nécessaires pour composer un projet de recherche.

Contenu

- Méthodologie de la recherche
- Typodont CI II/I avec extraction 14, 24, 35 et 45
- Typodont CI II/I sans extraction de prémolaires
- Typodont CI II/I Bipro avec extraction 14, 24, 34 et 44
- Typodont chirurgical.

003OI18P3	Orthodontie et traitements interdisciplinaires 1	1 Cr.
------------------	---	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie.

À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'établir les rapports entre l'orthodontie et les autres disciplines. Il pourra poser un plan de traitement multidisciplinaire pour l'adulte.

Contenu

- Orthodontie de l'adulte
- L'appareil manducateur
- Occlusodontie et orthodontie (vue par l'occlusodontie)
- Occlusodontie et orthodontie (vue par l'orthodontie)
- Occlusodontie et orthodontie (vue par l'orthodontie) (TPC)
- Orthodontie et endodontie
- Le sourire : perspectives prothétiques
- Restaurations esthétiques des dents antérieures
- Orthodontie et implantologie (TPC)
- Imagerie et radiologie conventionnelles des dérangements internes de l'ATM
- Classification des dysfonctionnements de l'appareil manducateur
- Orthodontie et implantologie
- Orthodontie et parodontologie (vue par l'orthodontie)
- Fentes labio-palatines et malformations congénitales (vue par l'orthodontie)
- Orthodontie et parodontologie (vue par la parodontologie)
- Orthodontie et chirurgie orale : vue par la chirurgie orale
- Orthodontie et chirurgie orale (vue par l'orthodontie)
- Orthodontie et prothèse
- Entes labio-palatines et malformations congénitales (vue par la chirurgie)
- Orthodontie et chirurgie orthognathique (vue par l'orthodontie)
- Orthodontie et chirurgie orthognathique (vue par la chirurgie)
- Différentes solutions aux problèmes rencontrés au cours d'un traitement orthodontique.

003OT18P3	Orthodontie et traitements interdisciplinaires 2	1 Cr.
------------------	---	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'établir les rapports entre l'orthodontie et les autres disciplines. Il pourra poser un plan de traitement multidisciplinaire pour l'adolescent.

Contenu

- Orthodontie de l'adulte
- Occlusodontie et orthodontie (vue par l'occlusodontie)
- Occlusodontie et orthodontie (vue par l'orthodontie)
- Orthodontie et endodontie
- Le sourire : perspectives prothétiques.
- Restaurations esthétiques des dents antérieures
- Orthodontie et implantologie.

003PO18P1	Préclinique orthodontique	2 Cr.
------------------	----------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 6^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'effectuer les appareillages d'interception d'analyser les radiographies et de visualiser et manipuler les nouvelles technologies radiologiques.

Contenu

- Disjoncteur
- Analyse de face
- Appareil amovible unimaxillaire
- Prise d'empreintes et taille des moulages
- Présentation de cas type
- Adaptation des bagues
- Collage des attaches
- Forces extra-orales
- Arc transpalatin amovible
- Set-up orthodontique
- Quadélix
- Superpositions
- Photographie dentaire
- Bilan de place
- Analyse de Tweed
- Analyse de Steiner.

003RLO2P3	Revue de littérature 1	2 Cr.
------------------	-------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'évaluer un article pluridisciplinaire et de juger sa validité scientifique pour justifier l'application de ses résultats.

Contenu

Revue de littérature 2

003RLO3P4	Revue de littérature 2	2 Cr.
------------------	-------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE l'étudiant sera capable de connaître les nouvelles techniques ainsi qu'évaluer les différentes étapes d'une recherche randomisée.

Contenu

Revue de littérature 3

003RLO4P5	Revue de littérature 3	2 Cr.
------------------	-------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de connaître les nouvelles techniques ainsi qu'E d'évaluer les différentes étapes d'une recherche randomisée.

Contenu

Revue de littérature 4

003RLO1P6	Revue de littérature 1	2 Cr.
------------------	-------------------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 6^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'évaluer un article et de juger sa validité scientifique pour justifier l'application de ses résultats.

Contenu

Revue de littérature

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 crânio-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 et l'aspect du comportement de chaque catégorie de biomatériaux utilisée 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.

003SCFOP1	Sciences fondamentales en orthodontie	2 Cr.
------------------	--	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 6^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de reconnaître les phénomènes de la croissance crânio-faciale et du développement de la dentition ainsi que les étiologies des malocclusions. Il pourra définir les bases biologiques du traitement et connaître les propriétés des matériaux utilisés en orthodontie ainsi que la biomécanique utilisée.

Contenu

- Développement de la dentition et établissement de l'occlusion (1)
- Développement de la dentition et établissement de l'occlusion (2)
- Croissance crânio-faciale (2)
- Croissance crânio-faciale (1)
- Matériaux utilisés en orthodontie et biomécanique orthodontique (TPC 1)
- Développement de la dentition et établissement de l'occlusion (3)
- Étiologie des malocclusions (1)
- Étiologie des malocclusions (2)
- Matériaux utilisés en orthodontie et biomécanique orthodontique (TPC 2)
- Matériaux utilisés en orthodontie et biomécanique orthodontique (1)
- Matériaux utilisés en orthodontie et biomécanique orthodontique (TPC 3)
- Matériaux utilisés en orthodontie et biomécanique orthodontique (2)
- Matériaux utilisés en orthodontie et biomécanique orthodontique (3)
- Bases biologiques du traitement orthodontique (TPC)
- Bases biologiques du traitement orthodontique.

003SEPRP1

Session préparatoire

1 Cr.

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne à la fin de la 5^e année et au début du cursus de Master en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de manipuler le fil orthodontique d'une façon correcte, construire une analyse céphalométrique et analyser un article.

Contenu

- Configurations (2)
- Configurations (3)
- Configurations (1)
- Anatomie radiologique (1)
- Anatomie radiologique (5)
- Anatomie radiologique (2)
- Anatomie radiologique (3)
- Configurations (4)
- Anatomie radiologique (4)
- Configurations (5)
- Configurations (6)
- Configurations (7)
- Configurations (8)
- Configurations (9)
- Configurations (10).

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 et se donne en 1^{re} année de spécialité.

Contenu

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

003TOR1P1

Thérapeutiques orthodontiques 1

2 Cr.

Objectif

Au terme de ce cours, l'étudiant saura différencier entre traitement orthodontique et traitement orthopédique, conduire des mesures d'orthodontie préventive et interceptive. Il pourra énoncer les principes et les séquences thérapeutiques des techniques edgewise standard et de Tweed-Merrifield.

Contenu

- Traitement orthodontique

- Examen clinique
- Technique Edgwise standard
- Technique Edgwise de Tweed-Merrifield.

003TI18P1	Thérapeutiques orthodontiques 1	1 Cr.
------------------	--	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 6^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'établir un examen clinique et un diagnostic adéquat, ainsi qu'un plan de traitement orthodontique et/ou orthopédique

Contenu

- Examen clinique
- Traitement orthodontique
- Technique Edgwise standard
- Technique Edgwise de Tweed-Merrifield.

003TR18P2	Thérapeutiques orthodontiques 2	2 Cr.
------------------	--	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 7^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable d'établir les rapports entre l'orthodontie et les autres disciplines et poser un plan de traitement multidisciplinaire.

Contenu

- Technique bioprogressive
- Technique MBT
- Technique de Root
- Technique bidimensionnelle
- Technique de Planché
- Technique de Planché (TPC)
- Technique d'Alexander (TPC)
- Imagerie et orthodontie
- Orthophonie et orthodontie
- Contention et récurrence (TPC)
- Contention et récurrence
- Gestion et aménagement du cabinet
- Désinfection et stérilisation
- Technique linguale.

003TYP2P1	Typodont 1	1 Cr.
------------------	-------------------	--------------

Objectif

Cette UE de base est obligatoire et se donne en 6^e année du cursus de Master de spécialisation en orthodontie. À l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de simuler un traitement orthodontique sur Typodont.

Contenu

- Montage sur articulateur
- Typodont chirurgical
- Typodont CI II/I Bipro avec extraction 14, 24, 34 et 44
- Auxiliaires orthodontiques de redressement molaire.