

Maîtrise en médecine dentaire

FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-300-1-3





CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Maîtrise en médecine dentaire (M. Sc.)

TYPE Maîtrise ès sciences (M. Sc.)

CRÉDITS 45 crédits

MODALITÉ Avec mémoire ou thèse

-  **Admission à l'automne**
-  **Cours de jour**
-  **Offert au campus de Montréal**
-  **Temps plein**

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

TGDE (Faculté de médecine dentaire)

tgde-fmd@umontreal.ca

Objectifs

La maîtrise en médecine dentaire (M. Sc.), Option Orthodontie, Réhabilitation prosthodontique ou Dentisterie pédiatrique, et le diplôme d'études spécialisées (D.E.S.) correspondant (Orthodontie, Réhabilitation prosthodontique ou Dentisterie pédiatrique,) doivent être suivis concurremment. Ces programmes s'adressent aux dentistes désirant acquérir une formation spécialisée. Ils visent à former des dentistes prêts à aborder une carrière clinique ou d'enseignement et de recherche en dentisterie pédiatrique, en orthodontie ou en réhabilitation prosthodontique en favorisant le développement de compétences cliniques, professionnelles et de recherche dans leur domaine respectif. À la fin de ses programmes, le candidat peut se présenter à l'examen du Collège Royal des Dentistes du Canada. La réussite de cet examen est un préalable à la reconnaissance du diplôme de spécialiste par l'Ordre des Dentistes du Québec.

Forces

La Faculté de médecine dentaire de l'Université de Montréal est la plus grande faculté francophone en Amérique du Nord dans ce domaine. Formant plus de 50 % des dentistes du Québec, elle est la plus importante du pays sur le plan des effectifs étudiants. Elle figure parmi les chefs de file des pays francophones en recherche buccodentaire.

La recherche menée à la Faculté est en pleine expansion et s'intéresse tant aux aspects fondamentaux de la biologie orale et des tissus connexes qu'aux applications et évaluations cliniques, en passant par la santé publique. Les chercheurs récoltent plusieurs millions de dollars en fonds de recherche annuellement et ont des laboratoires équipés à la fine pointe de la technologie. Plusieurs jouissent d'une renommée internationale, particulièrement dans les domaines des neurosciences, des tissus calcifiés et des maladies musculo-squelettiques.

Perspectives d'avenir

Ces programmes visent à former des dentistes prêts à aborder une carrière clinique ou d'enseignement et de recherche en dentisterie pédiatrique, en orthodontie ou en réhabilitation prosthodontique en favorisant le développement de compétences cliniques, professionnelles et de recherche dans leur domaine respectif.

Règlements

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

1. Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier à l'un ou l'autre des programmes conjoints suivants:

- M. Sc. (médecine dentaire), option Orthodontie et D.E.S. (orthodontie);
- M. Sc. (médecine dentaire), option Réhabilitation prosthodontique et D.E.S.(réhabilitation prosthodontique);
- M. Sc. (médecine dentaire), option Dentisterie pédiatrique et D.E.S. (dentisteriepédiatrique);

le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales;
- être titulaire d'un doctorat de 1er cycle en médecine dentaire de l'Université de Montréal ou l'équivalent; le bulletin officiel cumulatif de notes doit établir que, par ses études antérieures, le candidat est apte à poursuivre avantageusement des études de maîtrise;
- avoir obtenu au 1er cycle une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent;
- faire preuve d'une connaissance suffisante du français parlé et écrit ; la réussite d'un examen préalable administré par l'Université de Montréal peut être exigée; la compréhension de l'anglais écrit est nécessaire pour consulter des ouvrages scientifiques;
- avoir fait un minimum d'une année, soit comme interne dans un hôpital, soit en pratique privée, soit dans l'enseignement clinique (facultatif pour l'option Dentisterie pédiatrique);
- se présenter à une entrevue si elle est jugée nécessaire et subir des tests de dextérité si besoin est.

Toute demande d'admission doit être déposée au Service de l'admission et du recrutement avant le 15 août de l'année qui précède l'entrée dans le programme. Le candidat remplit une seule demande d'admission sur laquelle il indique :

- l'option de la M. Sc. (médecine dentaire) à titre de premier choix;
- le diplôme d'études spécialisées (D.E.S.) correspondant à titre de deuxième choix.

Le candidat a l'obligation de suivre concurremment la M. Sc. (médecine dentaire) selon l'option dans laquelle il a été admis et le D.E.S. correspondant.

Aucune admission ne sera autorisée dans un seul programme, soit uniquement la M. Sc. (médecine dentaire) ou l'un des trois D.E.S.

La Faculté ne s'engage pas à admettre tous les candidats admissibles.

1.1 Documents additionnels à fournir lors de la demande d'admission

- Lettre d'intention ou de motivation
- Curriculum vitae
- fournir trois lettres de recommandation:
 - deux lettres de professeurs où le diplôme de doctorat en médecine dentaire a été obtenu
 - une lettre du doyen de la faculté où le diplôme de doctorat en médecine dentaire a été obtenu.

2. Statut étudiant

L'étudiant s'inscrit à temps plein. Compte tenu de la séquence des cours et du suivi des cas cliniques, le statut à demi-temps ou à temps partiel n'est pas autorisé dans les programmes.

3. Scolarité

La scolarité des programmes suivis concurremment (M. Sc. et D.E.S.) est de neuf trimestres sur une base de trois trimestres par année. Une période de vingt jours ouvrables de vacances annuelles est permise. Les dates des vacances sont déterminées par le responsable facultaire. Le programme de M. Sc. (médecine dentaire) étant suivi concurremment à l'un des trois D.E.S. offerts en médecine dentaire, la suspension de l'un ou l'autre des programmes de manière prolongée n'est pas autorisée. Si un candidat doit suspendre sa scolarité, l'apprentissage clinique doit être repris à zéro pour permettre d'acquérir l'ensemble des compétences cliniques indispensables.

4. Évaluation

Le candidat doit réussir les évaluations de tous les cours des deux programmes auxquels il est inscrit concurremment en obtenant une note supérieure ou égale à C dans chaque cours, soit la note minimale de passage d'un cours.

La note accordée à l'examen de reprise ne peut être supérieure à C. La moyenne est calculée à partir de la note obtenue après la reprise.

Un échec dans plus de deux cours de l'ensemble des cours des deux programmes suivis concurremment, deux échecs consécutifs dans le même cours de même qu'un échec à la reprise d'un cours déjà échoué sont éliminatoires.

L'étudiant se trouvant dans l'une ou l'autre des situations éliminatoires décrites précédemment est exclu des deux programmes qu'il poursuivait concurremment.

5. Salaire

Le candidat admis à la M. Sc. (médecine dentaire), option Dentisterie pédiatrique et au D.E.S. (dentisterie pédiatrique) est éligible au salaire accordé aux résidents dès la première année dans le programme s'il répond aux deux exigences suivantes:

- détenir le statut de citoyen canadien ou de résident permanent au Canada;

- détenir un permis d'exercice de l'Ordre des Dentistes du Québec.

6. Conditions d'obtention des diplômes émis conjointement

Le candidat doit avoir satisfait à toutes les exigences des deux programmes auxquels il est inscrit concurremment pour obtenir ses deux diplômes, soient :

- la M. Sc. (médecine dentaire), option Orthodontie et le D.E.S. (orthodontie) ou
- la M. Sc. (médecine dentaire), option Réhabilitation prosthodontique et le D.E.S. (réhabilitation prosthodontique) ou la M. Sc. (médecine dentaire), option Dentisterie pédiatrique et le D.E.S. (dentisterie pédiatrique).

7. Mémoire

Le mémoire est conventionnel ou par article(s). Il doit respecter les lignes directrices et règlements de la Faculté de médecine dentaire ainsi que les règles des Études supérieures et postdoctorales telles que précisées dans le Guide de présentation des mémoires et thèses.

Le mémoire doit obligatoirement être soumis au plus tard à la fin du huitième trimestre de scolarité pour évaluation par un jury.

Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

Automne

- **Automne 2019:** Du 1^{er} janvier 2018 au 15 août 2018
- **Automne 2020:** Du 1^{er} janvier 2019 au 15 août 2019

Programmes d'études de provenance

Plusieurs étudiants de l'Université de Montréal inscrits à ce programme provenaient des programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE	CAPACITÉ D'ACCUEIL
Médecine dentaire	Doctorat de 1 ^{er} cycle	219 crédits	1-300-1-0	Jour	Limitée

Structure du programme (2-300-1-3)

Version 01 (A14)

La maîtrise comporte 45 crédits. Elle est offerte avec un tronc commun (segment 01) et comporte 3 options:

- option Orthodontie (segments 01 et 70),
- option Réhabilitation prosthodontique (segments 01 et 71),
- option Dentisterie pédiatrique (segments 01 et 72).

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

SEGMENT 01 TRONC COMMUN

Le Tronc commun comporte 12 crédits obligatoires.

Bloc 01A

Obligatoire - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
SAB 6065	Fentes palatines et labiales	1.0	SAB 66044	Séminaire de recherche en médecine dentaire 4	0.0
SAB 6069	Orthophonie	1.0	SAB 66045	Séminaire de recherche en médecine dentaire 5	0.0
SAB 6311	Photographie et dentisterie	1.0	SAB 66046	Séminaire de recherche en médecine dentaire 6	1.0
SAB 6338	Notions théoriques des douleurs	1.0	STO 6000	Imagerie crânio-faciale	1.0
SAB 6405	Statistiques en médecine dentaire	2.0	STO 6300	Pathologie buccale avancée	2.0
SAB 66041	Séminaire de recherche en médecine dentaire 1	0.0	STO 6303	Anatomie de la tête et du cou	1.0
SAB 66042	Séminaire de recherche en médecine dentaire 2	0.0J	STO 6304	Génétique médicale	1.0
SAB 66043	Séminaire de recherche en médecine dentaire 3	0.0			

SEGMENT 70 PROPRE À L'OPTION ORTHODONTIE

L'option comporte 45 crédits obligatoires, dont 30 crédits sont attribués à la recherche et à la rédaction d'un mémoire.

Bloc 70A

Obligatoire - 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
SAB 6610	Méthodologie de la recherche	1.0
STO 6307	Physiologie neuromusculaire	2.0

Bloc 70B Recherche et mémoire

Obligatoire - 30 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
SAB 6611	Mémoire en orthodontie	30.0

SEGMENT 71 PROPRE À L'OPTION RÉHABILITATION PROSTHODONTIQUE

L'option comporte 45 crédits obligatoires, dont 30 crédits sont attribués à la recherche et à la rédaction d'un mémoire.

Bloc 71A

Obligatoire - 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
DER 6222	Initiation à la dentisterie factuelle	1.0
STO 6307	Physiologie neuromusculaire	2.0

Bloc 71B Recherche et mémoire

Obligatoire - 30 crédits.

SEGMENT 72 PROPRE À L'OPTION DENTISTERIE PÉDIATRIQUE

L'option comporte 45 crédits obligatoires, dont 30 crédits sont attribués à la recherche et à la rédaction d'un mémoire.

Bloc 72A

Obligatoire - 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
SAB 6610	Méthodologie de la recherche	1.0
STO 6307	Physiologie neuromusculaire	2.0

Bloc 72B Recherche et mémoire

Obligatoire - 30 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
SAB 6617	Mémoire en dentisterie pédiatrique	30.0

Programmes d'études à explorer

D'autres candidats intéressés par ce programme ont aussi déposé une demande d'admission dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Compléments de formation	Année préparatoire aux études universitaires	36 crédits	1-950-1-1	Jour Soir
Médecine dentaire - Dentisterie pédiatrique	Diplôme d'études spécialisées	79 crédits	2-315-1-3	Jour
Médecine dentaire - Orthodontie	Diplôme d'études spécialisées	84 crédits	2-310-1-3	
Médecine dentaire - Sciences buccodentaires	Maîtrise	45 crédits	2-306-1-0	Jour

Aperçu des expertises de recherche

Axes de recherche fondamentale

Neurosciences

- Douleur
- Mouvement
- Sommeil et états de conscience

Os et cartilage

- Maladies musculo-squelettiques
- Os et tissus calcifiés
- Régénération tissulaires

Microbiologie et technologie de stérilisation

Axes de recherche clinique

Matériaux, nanotechnologies et malformations cranio-faciales

- Matériaux dentaires et nanotechnologies
- Troubles respiratoires durant le sommeil
- Douleur et interventions orthodontiques

Édentation, santé et réhabilitation bucco-dentaire

- Association santé buccodentaire, qualité de vie et santé générale
- Évaluation de l'efficacité des interventions prosthodontiques
- Stomatite prothétique
- Disparité orale

Promotion de la santé buccodentaire (santé publique)

- Aînés : Promotion de la santé buccodentaire et maintien à domicile
- Programme Mère-Enfant
- Populations aux besoins spécifiques

Laboratoires de recherche

- GRAMDENT (Groupe de recherche appliquée en médecine dentaire)
- Laboratoire de recherche en santé orale et réhabilitation bucco-faciale
- Laboratoire de biologie moléculaire orthopédique
- Laboratoire de contrôle des infections
- Laboratoire des matériaux dentaires
- Laboratoire de neuropharmacologie et Chaire de recherche du Canada sur la douleur, sommeil et trauma
- Laboratoire de neurophysiologie comportementale de la douleur
- Laboratoire de neurophysiologie du sommeil et des états de conscience altérés
- Laboratoire de neuropsychologie de la douleur
- Laboratoire de neuro-psychopharmacologie expérimentale des mouvements anormaux
- Laboratoire d'orthodontie
- Laboratoire de régénération tissulaire chez les vertébrés
- Laboratoire de recherche sur la douleur et les mouvements oro-faciaux
- Laboratoire de recherche sur les tissus calcifiés et les biomatériaux
- Laboratoire Viscogliosi en génétique moléculaire des maladies musculo-squelettiques

En savoir plus : <http://www.medent.umontreal.ca/fr/recherche/index.htm>

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations :
<http://www.medent.umontreal.ca/fr/faculte/prof/index.htm>

Répertoire des thèses et mémoires

Découvrez Papyrus, le dépôt institutionnel de l'Université de Montréal Vous trouverez ici des travaux de recherche de nos professeurs et chercheurs ainsi que des thèses et mémoires de nos étudiants. : <http://papyrus.bib.umontreal.ca/>

Actualités sur la recherche

Consultez les dernières actualités sur la recherche à l'UdeM : <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/index.php>