

At Bruxelles Woluwe - 120 credits - 2 years - Day schedule - In FrenchDissertation/Graduation Project : **YES** - Internship : **YES**Activities in English: **NO** - Activities in other languages : **NO**Activities on other sites : **NO**Main study domain : **Sciences dentaires**Organized by: **Faculty of Medicine and Dentistry (MEDE)**Programme acronym: **DENT2M** - Francophone Certification Framework: 7**Table of contents**

Introduction	2
Teaching profile	3
Learning outcomes	3
Programme structure	4
Programme	4
Detailed programme by subject	4
Course prerequisites	8
The programme's courses and learning outcomes	8
Information	9
Access Requirements	9
Specific professional rules	11
Teaching method	11
Evaluation	11
Mobility and/or Internationalisation outlook	11
Possible trainings at the end of the programme	11
Certificates	11
Contacts	12

DENT2M - Introduction

Introduction

DENT2M - Teaching profile

Learning outcomes

At the end of this programme, students will have acquired :

1. clinical knowledge and skills enabling them to practice dentistry and to gain entry to the Advanced Masters in Dentistry.
2. the ability to adopt a critical attitude in relation to clinical cases they deal with as well as to materials and techniques currently available.
3. the ability to establish a relationship of confidence with the patient : they must be able to analyse a new clinical case and explain very clearly to the patient the proposed course of treatment as well as possible alternatives.

On successful completion of this programme, each student is able to :

1. Développer un esprit scientifique

Il sera capable d'intégrer les connaissances de différents domaines et disciplines, pour les appliquer concrètement, au début de son stage à des situations cliniques courantes, et, continuellement par la suite au cours de son Master, à des cas de plus en plus complexes avec un degré croissant d'autonomie.

- 1.1. Intégrer les connaissances essentielles des sciences fondamentales, biomédicales, techniques et cliniques à une pratique efficace de l'art dentaire,
- 1.2. Connaître les structures, fonctions ou comportements physiologiques et/ou pathologiques en fonction de l'âge, de l'état de santé et de la situation du patient,
- 1.3. Appliquer ces connaissances à des situations cliniques courantes puis de plus en plus complexes et avec un degré d'autonomie croissante.

2. Pratiquer la démarche diagnostique bucco-dentaire

Il sera capable de réaliser, de manière autonome, un diagnostic clinique pour un patient présentant tout état pathologique fréquemment rencontré en pratique dentaire.

- 2.1. Recueillir les informations dentaires, médicales et sociales (ea assuétudes au tabac ou habitudes alimentaires) de manière précise et détaillée,
- 2.2. Réaliser un examen clinique intra- et extra-oral comprenant les articulations temporomandibulaires, les muscles de la mastication, les dents et leur parodontie, les muqueuses buccales ainsi qu'une analyse du type d'occlusion,
- 2.3. Réaliser un examen radiographique approprié en tenant compte des risques des radiations ionisantes,
- 2.4. Interpréter l'ensemble des résultats cliniques, radiographiques et éventuellement de laboratoire dans un but diagnostique,
- 2.5. Etablir un diagnostic différentiel et déterminer parmi les alternatives le diagnostic final.

3. Planifier le traitement bucco-dentaire

Il sera capable de proposer, de manière autonome, un plan de traitement pluridisciplinaire et d'en planifier les séquences.

- 3.1. Faire une analyse critique des traitements possibles (préventifs et curatifs) dans une perspective d'evidence-based practice,
- 3.2. Proposer le plan de traitement multidisciplinaire le plus approprié et en planifier les séquences en intégrant les données médicales et pharmacologiques propres à chaque patient,
- 3.3. Adresser le patient à un collègue ou spécialiste lorsque c'est approprié (endodontiste, parodontologue, orthodontiste, stomatologue, ...).

4. Pratiquer la démarche thérapeutique bucco-dentaire

Il sera capable de réaliser tous les actes techniques permettant d'assurer les soins d'un patient présentant un état pathologique fréquemment rencontré en pratique dentaire.

- 4.1. Prendre en charge la gestion de situations dentaires aiguës,
- 4.2. Maîtriser les actes techniques, correspondant à la dentisterie restauratrice, la dentisterie prothétique, l'endodontie et la chirurgie orale,
- 4.3. Planifier le suivi du traitement et en évaluer son efficacité,
- 4.4. Gérer les situations médicales d'urgence au cabinet.

5. Gérer la relation au patient

Il sera capable d'aborder de manière appropriée les patients dont il doit assurer les soins dentaires.

- 5.1. Identifier les attentes du patient, enfant ou adulte, en termes de besoins et de demandes par la pratique de l'écoute active,
- 5.2. Appréhender et prendre en charge de manière appropriée le stress du patient et le sien propre,
- 5.3. Communiquer, dans un degré de complexité approprié et adapté, avec le patient pour lui exposer les possibilités thérapeutiques,
- 5.4. Respecter les droits du patient, en particulier en appliquant les règles de confidentialité et du consentement éclairé,
- 5.5. Identifier les facteurs psychologiques et médicaux provoquant et/ou perpétuant une maladie dentaire, orale et faciale, ou un dysfonctionnement voire une autre pathologie,
- 5.6. Communiquer avec le patient dans une seconde langue.

6. Fonctionner dans une équipe

Il sera capable de prendre conscience de ses propres connaissances et de pouvoir en faire part à d'autres praticiens de l'art de guérir avec qui il(elle) pourra interagir dans l'intérêt du patient.

- 6.1. Fournir des informations à propos de ses connaissances, ses diagnostics, ses propositions de traitements, dans un degré de complexité approprié et adapté (type de vocabulaire, quantités d'informations, ...),
- 6.2. Connaître ses compétences et les limites de sa propre expertise,
- 6.3. Inscrire son action dans une équipe pluridisciplinaire en respectant la hiérarchie, les différents rôles / fonctions de chacun des acteurs et l'organisation de l'institution,
- 6.4. Collaborer avec d'autres professionnels pour promouvoir la gestion efficiente des moyens cliniques limités.

7. Agir en professionnel social et responsable

Il sera capable de comprendre sa pratique par une approche sociétale, éthique et économique.

- 7.1. Situer la place (relative) de la pratique dentaire dans l'amélioration de la santé générale de la population et analyser les enjeux actuels pour la santé et les systèmes qui les régissent,
- 7.2. Développer une pratique professionnelle socialement responsable, morale et éthique,
- 7.3. Gérer l'organisation d'un cabinet dentaire (informatique, hygiène, surface exploitable, équipe, gestion de dossier,...) et sa comptabilité,
- 7.4. Connaître et respecter les aspects déontologiques et légaux relatifs au traitement dentaire, à la confidentialité et à l'erreur médicale,
- 7.5. Connaître et régler les conflits d'intérêts qui surviennent dans l'exercice de ses fonctions et de son activité professionnelle.

8. Apprendre et s'améliorer tout au long de la vie

Il sera capable de faire preuve d'un esprit critique vis-à-vis de ses propres apprentissages ainsi que des informations scientifiques qui lui sont communiquées.

- 8.1. Identifier ses acquis d'apprentissages dans une perspective d'auto-évaluation et pour constituer un parcours complémentaire de formation (formel ou informel) en fonction de ses besoins et de ses intérêts,
- 8.2. Respecter les recommandations scientifiques et comprendre des documents écrits et parlés, notamment en anglais, dans le domaine médical en général comme de la dentisterie en particulier, en assurer une bonne utilisation, afin de générer de nouvelles connaissances,
- 8.3. Contribuer à l'amélioration constante de la qualité des soins de manière individuelle et par le biais de son association professionnelle.

Programme structure

The Master in Dentistry, mainly centred on clinical practice, comprises core subjects of 90 credits and a professional focus of 30 credits. The core subjects comprise a dissertation, clinical science and a language course.

The professional focus is largely made up of training activities on buccal and oro-facial pathologies and treatments and general medical science.

Students must take the whole programme. They only have a choice between language courses and courses in religious sciences.

DENT2M Programme

Detailed programme by subject

CORE COURSES [90.0]

- Mandatory
- ✘ Optional
- △ Not offered in 2022-2023
- ⊖ Not offered in 2022-2023 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2022-2023 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2022-2023 or the following year
- Activity with requisites
- ⊕ Open to incoming exchange students
- ⊖ Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

o Mémoire (15 credits)

o WDEnt2290	Mémoire		FR [q1+q2] [] [15 Credits] 🌐		X
-------------	---------	--	------------------------------	--	---

o Sciences professionnelles (9 credits)

o WDEnt2121	Aspects organisationnels, légaux, sociétaux et déontologiques de la profession	Véronique Brogniez (coord.) Pierre Carsin Vincent Darche Laurent Pitance	FR [q2] [30h+10h] [4 Credits] 🌐		X
o WDEnt2125	Biomatériaux avancés et biotechnologies	David Dive Jérôme Lasserre Julian Leprince (coord.) Nicolas Martin	FR [q2] [15h+15h] [3 Credits] 🌐		X
o WDEnt2150	Douleurs oro-faciales	Anne Berquin Souraya El Sankari Caroline Huart Aleksandar Jankovski Julian Leprince Pierre Mahy Laurent Pitance (coord.)	FR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐		X

o Sciences cliniques (63 credits)

o WDEnt2190	Introduction et initiation aux sciences cliniques	Julien Beauquis Véronique Brogniez (coord.) Myriam Delatte Magali Dewaele Caroline Gillard Matthieu Gilli Chloé Hardy (coord.) Julian Leprince Pierre Mahy Séverine Mateu-Ramis Raphaël Olszewski Selena Toma	FR [q1+q2] [220h+750h] [15 Credits] 🌐		X
o WDEnt2135	Urgences médicales au cabinet dentaire	Thierry Detaille Florence Dupriez (coord.)	FR [q2] [15h+15h] [3 Credits] 🌐		X
o WDEnt2291	Clinique de prothèse	Véronique Brogniez Magali Dewaele David Dive Caroline Gillard Chloé Hardy (coord.)	FR [q1+q2] [280h] [10 Credits] 🌐		X
o WDEnt2292	Clinique de dentisterie opératoire	Sam Aryanpour Julien Beauquis Pierre Carsin Mathilde d'Otreppe de Bouvette Matthieu Gilli Julian Leprince (coord.) Séverine Mateu-Ramis	FR [q1+q2] [350h] [12 Credits] 🌐		X
o WDEnt2293	Clinique de parodontologie	Jérôme Lasserre Selena Toma (coord.)	FR [q1+q2] [140h] [6 Credits] 🌐		X
o WDEnt2294	Clinique de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale	Michèle Magremanne Pierre Mahy (coord.) Raphaël Olszewski	FR [q1+q2] [140h] [6 Credits] 🌐		X
o WDEnt2295	Clinical Paediatric Dentistry	Armand Irakoze Julian Leprince (coord.)	FR [q1+q2] [140h] [6 Credits] 🌐		X
o WDEnt2296	Clinique d'orthodontie	Sami Assaf Bou Saba	FR [q1+q2] [70h] [3 Credits] 🌐		X
o WDEnt2257	Séminaires pluridisciplinaires	Sami Assaf Bou Saba Myriam Delatte (coord.) Chloé Hardy Julian Leprince Michèle Magremanne Laurent Pitance Selena Toma	FR [q2] [30h] [2 Credits] 🌐		X

Year

1 2

o Cours de langue (3 credits)

L'étudiant choisit soit l'anglais soit le néerlandais.

⌘ LANGL2453	Interactive English in Dentistry	Aurélie Deneumoustier (coord.)	EN [q1] [30h] [3 Credits] 🌐	X	
⌘ LNEER2453	Interactive communication in Dutch ↵ Intermediate level	Dag Houdmont (coord.)	NL [q1] [30h] [3 Credits] 🌐	X	

PROFESSIONAL FOCUS [30.0]

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2022-2023
- ⊙ Not offered in 2022-2023 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2022-2023 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2022-2023 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫🌐 Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Year

1 2

o Content:**o Pathologies et thérapeutiques buccales et oro-faciales (20 credits)**

○ WDEMENT2161	Pathologies et thérapeutiques maxillo-faciales et oto-rhino-laryngologie	Antoine De Muylder Philippe Eloy Pierre Mahy (coord.)	FR [q1] [25h] [4 Credits] 🌐	X	
○ WDEMENT2152	Oral and maxillofacial diseases	An-Katrien De Roo Christine Galant Delphine Hoton Pierre Mahy (coord.)	FR [q1] [50h+20h] [5 Credits] 🌐	X	
○ WDEMENT2154	Implantologie	Véronique Brogniez Chloé Hardy Pierre Mahy (coord.) Selena Toma	FR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐	X	
○ WDEMENT2155	Paediatric Dentistry	Julien Beauquis Geneviève Delheusy Anne Fortpied Armand Irakoze Julian Leprince (coord.) Stéphanie Theys	FR [q1] [35h+15h] [4 Credits] 🌐	X	
○ WDEMENT2156	Orthodontie et orthopédie dento-faciale	Sami Assaf Bou Saba (coord.)	FR [q1] [30h] [3 Credits] 🌐	X	
○ WDEMENT2157	Orthodontie de l'adulte et pluridisciplinaire	Sami Assaf Bou Saba (coord.)	FR [q2] [15h] [2 Credits] 🌐	X	

o Sciences médicales (8 credits)

○ WDEMENT2140	Pharmacologie spéciale (2ème partie) et prescription médicale	Laurent Knoops Franck Verschuren (coord.) Jean Cyr Yombi	FR [q1] [52.5h] [5 Credits] 🌐	X	
○ WDEMENT2160	Eléments de psychopathologie	Alain Luts (coord.) Anne Wintgens	FR [q2] [30h] [3 Credits] 🌐	X	

o Sciences religieuses (2 credits)

L'étudiant choisit un cours parmi les 3 suivants :

⊗ LTECO2101	Questions of religious sciences: biblical readings	Claude Lichtert	FR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐	X	
⊗ LTECO2102	Questions of religious sciences: reflections about christian faith	Arnaud Join-Lambert	FR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐	X	
⊗ LTECO2103	Questions of religious sciences: questions about ethics	Eric Gaziaux	FR [q1] [15h] [2 Credits] 🌐	X	

Course prerequisites

There are no prerequisites between course units (CUs) for this programme, i.e. the programme activity (course unit, CU) whose learning outcomes are to be certified and the corresponding credits awarded by the jury before registration in another CU.

The programme's courses and learning outcomes

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the the skills expected of every graduate on completion of the programme. Course unit descriptions specify targeted learning outcomes, as well as the unit's contribution to reference framework of learning outcomes.

DENT2M - Information

Access Requirements

Master course admission requirements are defined by the French Community of Belgium Decree of 7 November 2013 defining the higher education landscape and the academic organisation of courses.

General and specific admission requirements for this programme must be satisfied at the time of enrolling at the university.

Unless explicitly mentioned, the bachelor's, master's and licentiate degrees listed in this table or on this page are to be understood as those issued by an institution of the French, Flemish or German-speaking Community, or by the Royal Military Academy.

In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail.

SUMMARY

- > [General access requirements](#)
- > [Specific access requirements](#)
- > [University Bachelors](#)
- > [Non university Bachelors](#)
- > [Holders of a 2nd cycle University degree](#)
- > [Access based on validation of professional experience](#)
- > [Admission and Enrolment Procedures for general registration](#)

Specific access requirements

Les candidats étudiants non francophones (UE et hors UE) devront apporter la preuve, dans leur demande d'admission, d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#) , pages 24 à 29).

University Bachelors

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
UCLouvain Bachelors			
Bachelor in Dentistry		Direct access	
Others Bachelors of the French speaking Community of Belgium			
Bachelier en sciences dentaires		Direct access	
Bachelors of the Dutch speaking Community of Belgium			
		-	
Foreign Bachelors			
		-	

Non university Bachelors

> Find out more about [links](#) to the university

Holders of a 2nd cycle University degree

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
"Licenciés"		-	
Masters			
		-	

Access based on validation of professional experience

> It is possible, under certain conditions, to use one's personal and professional experience to enter a university course without having the required qualifications. However, validation of prior experience does not automatically apply to all courses. Find out more about [Validation of priori experience](#).

This being the case, the master's degree in dental sciences is not accessible according to the procedure for valuing acquired experience.

Admission and Enrolment Procedures for general registration

Specific professional rules

These studies lead to a professional title subject to specific rules or restrictions on professional accreditation or establishment.

You will find the necessary legal information by [clicking here](#).

Teaching method

The excellence of the training in dentistry at UCLouvain is mainly due to the clinical supervision and the quality of the work placements.

Clinical teaching is an important part of the programme, accounting for 63 of the total 120 credits. As students gradually acquire essential theoretical and preclinical skills, the teaching becomes concentrated on these clinics. At first, students on work placement are very closely supervised ; gradually, they are trained and encouraged to develop autonomy in their work so that they can work completely independently once they have gained their degree. It should be emphasized that at the end of the Master programme, assessment only relates to the clinical placements and the dissertation. The dissertation enables students to gain appreciation and a critical attitude which go together with high quality technical skills.

To help achieve these objectives, some teachers (Bac 2 & Bac 3) have created a teaching strategy which involves students in their own learning and enables them, throughout their training, to develop a critical attitude towards their future profession. There are therefore various different learning situations designed to attain the same objectives.

It is also important to note that an interdisciplinary course is organized as part of the Master programme : the implantology course includes subjects more commonly taught in other disciplines (stomatology, periodontics and prosthetics). This course brings together clinical concepts relating to treatments which involve implants and subsequent prosthetic reconstruction.

Evaluation

The evaluation methods comply with the regulations concerning studies and exams (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading "Learning outcomes evaluation method".

The assessment of the theoretical part of the course is done conventionally.

However, assessment of the work placements is continuous. Students must demonstrate that they have acquired essential clinical skills and can act independently when faced with different clinical cases. Clinical assessments are an important part of the work over the whole period, together with the presentation and practical work on a clinical case under the supervision of a Head of Department in the relevant area. This assessment also takes into account students' progress throughout the work placement.

Mobility and/or Internationalisation outlook

Student exchanges are organized in the second year of the Master with different European universities (Erasmus programme : Lisbon, Bordeaux, Madrid etc) and Canadian universities (e.g. Mercator programme: Montreal).

Possible trainings at the end of the programme

Advanced Masters :

- Advanced Master in General Dentistry
- Advanced Master in Orthodontics
- Advanced Master in Paradontology

Doctoral programmes :

- Doctorate in dentistry
- Doctorate in medical sciences
- Doctorate in biomedical sciences

Certificates

Certificates based on the current certificates in higher studies will be awarded for disciplines not recognized by the national insurance authority (Institut national d'assurance maladie-invalidité –INAMI): Restorative Dentistry, Pediatric Dentistry and Dental Prosthetics.

Contacts

Curriculum Management

Entity

Structure entity	SSS/MEDE/MDEN
Denomination	(MDEN)
Faculty	Faculty of Medicine and Dentistry (MEDE)
Sector	Health Sciences (SSS)
Acronym	MDEN
Postal address	Avenue Hippocrate 10 - bte B2.5721 1200 Woluwe-Saint-Lambert Tel: +32 (0)2 764 57 21 - Fax: +32 (0)2 764 57 22

Mandate(s)

- Présidente : Magali Dewaele

Academic supervisor: Magali Dewaele

Jury

- Chloé Hardy
- Véronique Brogniez

Useful Contact(s)

- Michelle Bailleux

