

**At Bruxelles Woluwe - 120 credits - 2 years - Day schedule - In French**Dissertation/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
- Detailed programme .....	4
- Programme by subject .....	4
- Course prerequisites .....	8
- The programme's courses and learning outcomes .....	9
Information .....	10
- Access Requirements .....	10
- Teaching method .....	12
- Evaluation .....	12
- Mobility and/or Internationalisation outlook .....	12
- Possible trainings at the end of the programme .....	12
- Certificates .....	12
- 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.

*For a programme-type, and regardless of the focus, options/or elective courses selected, this master will carry a minimum of 120 credits divided over two annual units, corresponding to 60 credits each.*

[> Core courses](#) [ en-prog-2020-dent2m-tronc\_commun ]

Focus

[> Professional Focus](#) [ en-prog-2020-dent2m-wdent202s ]

## DENT2M Detailed programme

## Programme by subject

## CORE COURSES [90.0]

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

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

Year

1 2

## ○ Mémoire (15 credits)

○ WDEMENT2290	Mémoire			15 Credits	q1+q2 △	x
---------------	---------	--	--	------------	------------	---

## ○ Sciences professionnelles (9 credits)

○ WDEMENT2120	Déontologie et législation	Véronique Brogniez (coord.) Vincent Darche	15h	2 Credits	q2	x
○ WDEMENT2170	Ergonomy and professional management	Pierre Carsin Laurent Pitance Anne Simon (coord.)	15h	2 Credits	q1	x
○ WDEMENT2125	Biomatériaux avancés et biotechnologies	Myriam Delatte David Dive Jérôme Lasserre Gaëtane Leloup Julian Leprince (coord.)	15h+15h	3 Credits	q2	x
○ WDEMENT2150	Douleurs oro-faciales	Julian Leprince Laurent Pitance (coord.)	15h	2 Credits	q2	x

## ○ Sciences cliniques (63 credits)

○ WDEMENT2190	Introduction et initiation aux sciences cliniques	Sam Aryanpour Véronique Brogniez (coord.) Joana Christina de Carvalho Myriam Delatte Magali Dewaele Chloé Hardy Julian Leprince Pierre Mahy Séverine Mateu-Ramis Raphaël Olszewski Selena Toma	220h	15 Credits	q1+q2	x
○ WDEMENT2135	Urgences médicales au cabinet dentaire	Thierry Detaille Florence Dupriez (coord.)	15h+15h	3 Credits	q2	x
○ WDEMENT2291	Clinique de prothèse ■	Véronique Brogniez (coord.) Magali Dewaele David Dive Caroline Gillard Chloé Hardy	280h	10 Credits	q1+q2	x
○ WDEMENT2292	Clinique de dentisterie opératoire ■	Sam Aryanpour Julien Beauquis Pierre Carsin Mathilde d'Otreppe de Bouvette Matthieu Gilli Thibaut Hollaert Julian Leprince (coord.) Séverine Mateu-Ramis Martin Stalla	350h	12 Credits	q1+q2	x
○ WDEMENT2293	Clinique de parodontologie ■	Jérôme Lasserre Selena Toma (coord.)	140h	6 Credits	q1+q2	x
○ WDEMENT2294	Clinique de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale ■	Michèle Magremanne Pierre Mahy (coord.) Raphaël Olszewski	140h	6 Credits	q1+q2	x

							Year	
							1	2
○ WDE2295	Clinical Paediatric Dentistry 🇺🇦	Joana Christina de Carvalho (coord.) Anne Fortpied Stephanie Theys	140h	6 Credits	q1+q2		x	
○ WDE2296	Clinique d'orthodontie 🇺🇦	Sami Assaf Bou Saba Myriam Delatte (coord.)	70h	3 Credits	q1+q2		x	
○ WDE2257	Séminaires pluridisciplinaires 🇺🇦	Sami Assaf Bou Saba Pierre Carsin Auréli Chantrenne Joana Christina de Carvalho Myriam Delatte (coord.) Chloé Hardy Julian Leprince Michèle Magremanne Laurent Pitance Stephanie Theys Selena Toma	30h	2 Credits	q2		x	

### o Cours de langue (3 credits)

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

⌘ LANGL2453	Interactive English in Dentistry	Auréli Deneumoustier (coord.)	30h	3 Credits	q1	x
⌘ LNEER2453	Interactive communication in Dutch $\zeta$ Intermediate level	Dag Houdmont (coord.)	30h	3 Credits	q1	x

**PROFESSIONAL FOCUS [30.0]**

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2020-2021

⊕ Periodic courses taught during 2020-2021

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2020-2021

■ Activity with requisites

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)**

○ WDEnt2161	Pathologies et thérapeutiques maxillo-faciales et oto-rhino-laryngologie	Antoine DE MUYLDER Philippe Eloy Pierre Mahy (coord.)	25h	4 Credits	q1	x	
○ WDEnt2152	Oral and maxillofacial diseases	Christine Galant Delphine Hoton Pierre Mahy (coord.)	50h+20h	5 Credits	q1	x	
○ WDEnt2154	Implantologie	Véronique Brogniez Chloé Hardy Caroline Hubert Pierre Mahy (coord.) Selena Toma	15h	2 Credits	q2	x	
○ WDEnt2155	Paediatric Dentistry	Joana Christina de Carvalho (coord.) Anne Fortpied Stephanie Theys	35h+15h	4 Credits	q1	x	
○ WDEnt2156	Orthodontie et orthopédie dento-faciale	Sami Assaf Bou Saba Myriam Delatte (coord.)	30h	3 Credits	q1	x	
○ WDEnt2157	Orthodontie de l'adulte et pluridisciplinaire	Myriam Delatte	15h	2 Credits	q2	x	

**o Sciences médicales (8 credits)**

○ WDEnt2140	Pharmacologie spéciale (2ème partie) et prescription médicale	Laurent Knoops Philippe Meert (coord.) Jean Cyr Yombi	52.5h	5 Credits	q1	x	
○ WDEnt2160	Eléments de psychopathologie	Alain Luts (coord.) Anne Wintgens	30h	3 Credits	q2	x	

**o Sciences religieuses (2 credits)**

L'étudiant choisit un cours parmi les 3 suivants :

⊗ LTECO2101	Questions of religious sciences: biblical readings	Claude Lichtert	15h	2 Credits	q1	x	
⊗ LTECO2102	Questions of religious sciences: reflections about christian faith	Dominique Jacquemin (compensates Arnaud Join-Lambert)	15h	2 Credits	q1	x	
⊗ LTECO2103	Questions of religious sciences: questions about ethics	Dominique Jacquemin (compensates Eric Gaziaux)	15h	2 Credits	q1	x	

## Course prerequisites

The **table** below lists the activities (course units, or CUs) for which there are one or more prerequisites within the programme, i.e. the programme CU for which the learning outcomes must be certified and the corresponding credits awarded by the jury before registering for that CU.

These activities are also identified in the **detailed programme**: their title is followed by a yellow square.

### Prerequisites and student's annual programme

As the prerequisite is for CU registration purposes only, there are no prerequisites within a programme year. Prerequisites are defined between CUs of different years and therefore influence the order in which the student will be able to register for the programme's CUs.

In addition, when the jury validates a student's individual programme at the beginning of the year, it ensures its coherence, meaning that it may:

- transform a prerequisite into a corequisite within the same year (to enable the student to continue his or her studies with a sufficient annual course load)
- require the student to combine registration in two separate CUs which it considers necessary from a pedagogical point of view.

For more information, please consult the [Academic Regulations and Procedures](#).

### # Prerequisites list

- WDENT2257** "Séminaires pluridisciplinaires" has prerequisite(s) WDENT2152 ET WDENT2155 ET WDENT2156 ET WDENT2154 ET WDENT2140 ET WDENT2170
- WDENT2152 - Oral and maxillofacial diseases
  - WDENT2155 - Paediatric Dentistry
  - WDENT2156 - Orthodontie et orthopédie dento-faciale
  - WDENT2154 - Implantologie
  - WDENT2140 - Pharmacologie spéciale (2ème partie) et prescription médicale
  - WDENT2170 - Ergonomy and professional management
- WDENT2291** "Clinique de prothèse" has prerequisite(s) WDENT2160 ET WDENT2190 ET WDENT2120 ET WDENT2125 ET WDENT2154
- WDENT2160 - Eléments de psychopathologie
  - WDENT2190 - Introduction et initiation aux sciences cliniques
  - WDENT2120 - Déontologie et législation
  - WDENT2125 - Biomatériaux avancés et biotechnologies
  - WDENT2154 - Implantologie
- WDENT2292** "Clinique de dentisterie opératoire" has prerequisite(s) WDENT2160 ET WDENT2190 ET WDENT2120 ET WDENT2135 ET WDENT2140
- WDENT2160 - Eléments de psychopathologie
  - WDENT2190 - Introduction et initiation aux sciences cliniques
  - WDENT2120 - Déontologie et législation
  - WDENT2135 - Urgences médicales au cabinet dentaire
  - WDENT2140 - Pharmacologie spéciale (2ème partie) et prescription médicale
- WDENT2293** "Clinique de parodontologie" has prerequisite(s) WDENT2152 ET WDENT2190 ET WDENT2125 ET WDENT2154 ET WDENT2140
- WDENT2152 - Oral and maxillofacial diseases
  - WDENT2190 - Introduction et initiation aux sciences cliniques
  - WDENT2125 - Biomatériaux avancés et biotechnologies
  - WDENT2154 - Implantologie
  - WDENT2140 - Pharmacologie spéciale (2ème partie) et prescription médicale
- WDENT2294** "Clinique de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale" has prerequisite(s) WDENT2161 ET WDENT2152 ET WDENT2157 ET WDENT2120 ET WDENT2135 ET WDENT2154 ET WDENT2140
- WDENT2161 - Pathologies et thérapeutiques maxillo-faciales et oto-rhino-laryngologie
  - WDENT2152 - Oral and maxillofacial diseases
  - WDENT2157 - Orthodontie de l'adulte et pluridisciplinaire
  - WDENT2120 - Déontologie et législation
  - WDENT2135 - Urgences médicales au cabinet dentaire
  - WDENT2154 - Implantologie
  - WDENT2140 - Pharmacologie spéciale (2ème partie) et prescription médicale
- WDENT2295** "Clinique de médecine dentaire pédiatrique" has prerequisite(s) WDENT2155 ET WDENT2156 ET WDENT2160 ET WDENT2135
- WDENT2155 - Paediatric Dentistry
  - WDENT2156 - Orthodontie et orthopédie dento-faciale
  - WDENT2160 - Eléments de psychopathologie
  - WDENT2135 - Urgences médicales au cabinet dentaire
- WDENT2296** "Clinique d'orthodontie" has prerequisite(s) WDENT2156 ET WDENT2157
- WDENT2156 - Orthodontie et orthopédie dento-faciale
  - WDENT2157 - Orthodontie de l'adulte et pluridisciplinaire



## The programme's courses and learning outcomes

---

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the competences expected of every graduate on completion of the programme. You can see the contribution of each teaching unit to the programme's reference framework of learning outcomes in the document *"In which teaching units are the competences and learning outcomes in the programme's reference framework developed and mastered by the student?"*

The document is available by clicking [this link](#) after being authenticated with your UCLouvain account.

## DENT2M - Information

### Access Requirements

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

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

#### SUMMARY

- > [Specific Admission Requirements](#)
- > [University Bachelors](#)
- > [Non university Bachelors](#)
- > [Holders of a 2nd cycle University degree](#)
- > [Holders of a non-University 2nd cycle degree](#)
- > [Adults taking up their university training](#)
- > [Access on the file](#)
- > [Admission and Enrolment Procedures for general registration](#)

### Specific Admission 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
<b>UCLouvain Bachelors</b>			
<a href="#">Bachelor in Dentistry</a>		Direct Access	
<b>Others Bachelors of the French speaking Community of Belgium</b>			
Bachelier en sciences dentaires		Direct Access	
<b>Bachelors of the Dutch speaking Community of Belgium</b>			
		-	
<b>Foreign Bachelors</b>			
		-	

#### Non university Bachelors

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

#### Holders of a 2nd cycle University degree

Diploma	Special Requirements	Access	Remarks
"Licenciés"			
		-	
<b>Masters</b>			
		-	

#### Holders of a non-University 2nd cycle degree

#### Adults taking up their university training

> See the website [Valorisation des acquis de l'expérience](#)

It is possible to gain admission to all masters courses via the validation of professional experience procedure.

### **Access on the file**

Reminder : all Masters (apart from Advanced Masters) are also accessible on file.

### **Admission and Enrolment Procedures for general registration**

## 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. 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: <a href="tel:+3227645721">+32 (0)2 764 57 21</a> - Fax: <a href="tel:+3227645722">+32 (0)2 764 57 22</a>

Academic supervisor: [Gaëtane Leloup](#)

Jury

- President of the jury: [veronique.brognez@uclouvain.be](mailto:veronique.brognez@uclouvain.be)
- Secrétaire de jury: [Gaëtane Leloup](#)

