

## Faculté de médecine



## DENT1BA Baccalauréat en sciences dentaires



### Objectif de la formation

La médecine dentaire est une profession médicale qui implique soins aux patients et techniques de précision. La formation du futur dentiste s'organise donc en un baccalauréat permettant d'acquérir les compétences humaines et techniques pour aborder le master en sciences dentaires consacrée en priorité à des stages cliniques (chaque étudiant soigne ses propres patients).

Concrètement, la formation proposée au cours du baccalauréat permet de construire les compétences essentielles à l'exercice de l'activité professionnelle future en intégrant une formation scientifique de base et des notions élémentaires en sciences humaines et en sciences médicales. Par ailleurs, une formation pratique spécifique est organisée dans le but de mobiliser les connaissances acquises lors des cours théoriques et de développer l'habileté manuelle de l'étudiant.

### Présentation générale du programme

Le programme du baccalauréat en sciences dentaires comprend 180 crédits : une formation de base de 60 crédits (la 1<sup>re</sup> année) et une formation spécifique de 120 crédits (en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années).

La première année du baccalauréat offre une formation de base dans les disciplines scientifiques fondamentales. Elle est en grande partie commune avec les autres formations en sciences de la santé. La formation scientifique des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années permet d'acquérir les connaissances indispensables à la compréhension de la physiopathologie humaine et plus spécifiquement de la sphère oro-faciale en intégrant les matières fondamentales et cliniques. Dès le début de la 2<sup>ème</sup> année, une introduction aux sciences dentaires est suivie de cours cliniques et de travaux pratiques spécifiques.

### Organisation particulière du programme

Les études de 1<sup>er</sup> cycle en médecine et en sciences dentaires sont structurées en 2 parties : la première, dite " d'orientation " est une année-concours, et comporte 60 crédits ; la seconde partie comporte 120 crédits.

### Principales Matières

#### Contenu de la 1<sup>re</sup> année

Chimie générale et organique - Physique expérimentale - Biologie générale - Cytologie et histologie - Philosophie - Anatomie générale fonctionnelle - Anatomie dentaire.

#### Contenu des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années

Biochimie - Physiologie - Biologie cellulaire - Microbiologie - Immunologie - Psychologie - Histologie - Embryologie - Anatomie de la tête et du cou - Anglais - Stage.

Physiopathologie - Anatomie pathologique - Pharmacologie - Microbiologie - Dentisterie opératoire - Endodontie - Prothèse - Pathologies chirurgicales - Parodontologie - Radiologie - Prévention - Epidémiologie - Organisation professionnelle et ergonomie.

### Evaluation

#### Modalités particulières de la 1<sup>re</sup> année d'études, année concours.

Au cours de la 1<sup>ère</sup> année d'études, les activités d'enseignement sont évaluées, selon les règles du décret relatif aux études de Médecine et de Dentisterie.

**Les principes, notamment du classement :**

- Les études de 1er cycle en médecine et en sciences dentaires sont structurées en 2 parties : la première, dite " d'orientation " est une année-concours, et comporte 60 crédits ; la seconde partie comporte 120 crédits.
- L'accès à la seconde partie est subordonné à une épreuve d'orientation.
- Le classement réalisé au terme de cette épreuve d'orientation tiendra compte pour 80 % (55 crédits) d'épreuves académiques et pour 20 % (5 crédits) d'épreuves spécifiques " transversales " destinées à évaluer les aptitudes de l'étudiant à exercer la profession médicale ou de dentiste (capacité à comprendre, synthétiser et communiquer les informations, capacité à utiliser le fruit de son apprentissage pour résoudre des situations qui nécessitent des connaissances et des savoir-faire transdisciplinaires).
- Au cours de la 1ère année d'études, les résultats obtenus aux diverses interrogations organisées pendant l'année ainsi que lors de la session des examens de janvier sont indicatifs et ne donnent lieu à aucun report de note aux sessions ultérieures de l'année d'études.
- Un premier classement s'opère au terme de la session de juin et, en cas de places encore disponibles, un deuxième classement aura lieu au terme de la session de septembre.
- Le classement en ordre utile donnera lieu à l'obtention d'une attestation permettant l'accès à la 2ème partie du 1er cycle.
- L'étudiant qui a obtenu les 60 crédits au cours de la 1ère année mais qui n'a pas obtenu l'attestation est admissible en deuxième année d'études d'un 1er cycle non structuré en 2 parties (sciences biomédicales, pharmacie, biologie, etc.) ou peut recommencer une fois son année d'études sans bénéficier de report de notes.
- L'étudiant n'ayant pas acquis les 60 crédits peut recommencer une fois la 1ère année sans bénéficier de report de notes ; il peut par ailleurs se réorienter et bénéficier de report de notes (voire de crédits) dans un autre cursus dont le 1er cycle n'est pas structuré en 2 parties (sciences biomédicales, pharmacie, biologie, etc.).

**Modalités d'évaluation à partir de la 2e année d'études.**

Les activités d'enseignement sont évaluées, selon les règles en vigueur à l'Université (voir règlement des examens). Des sessions d'examens sont organisées au terme des périodes de formation (janvier, juin) ainsi qu'en septembre. Les travaux pratiques font également l'objet d'une évaluation continue.

**Admission à la formation****Avertissement**

Les études de médecine ou de sciences dentaires sont accessibles aux porteurs du certificat d'enseignement secondaire supérieur.

L'état fédéral a introduit une limitation du nombre de nouveaux médecins ou dentistes ayant accès à une pratique dans le cadre de l'AMI (Assurance maladie-invalidité). Cette limitation est effective depuis septembre 2004 pour la médecine et depuis septembre 2002 pour les sciences dentaires. Pour répondre à ces quotas, les Facultés de médecine sont donc contraintes de mettre en oeuvre une procédure de sélection des étudiants.

Un décret instaurant une sélection des étudiants, dans chaque université, à l'issue de la 1ère année du 1er cycle des études de médecine et de sciences dentaires a été approuvé par le Parlement de la Communauté française de Belgique le 21 juin 2005 et est paru au moniteur belge le 30 août 2005.

Seuls les étudiants sélectionnés recevront une attestation leur permettant de poursuivre en 2ème année du 1er cycle des études de médecine ou en 2e année des études de sciences dentaires.

*Voir ci-dessus point "Evaluation".*

**Positionnement du programme****Situation du programme dans le cursus**

Le baccalauréat donne accès au master en sciences dentaires sans prérequis complémentaire.

Il y a par ailleurs suffisamment d'homogénéité dans les programmes proposés par les différentes Ecoles de la Faculté de médecine (MED, FARM, DENT, SBIM, IEPR) pour permettre des réorientations au cours ou au terme de la 1ère année du baccalauréat moyennant de légers compléments.

**Contacts utiles****Gestion du programme**

MDEN Ecole de médecine dentaire et de stomatologie

Responsable académique : Professeur Christian Vanzeveren (président de l'EMDS)

Contact : Responsable administratif : Mme Marie-France Zabuz - Mme Martine Frère

**Présidents et secrétaires des jurys d'examens (2004-2005)****Bac 1:**

Président du jury: Professeur M.C. Many

Secrétaire du jury: Professeur P. Depovere

**Bac 2:**

Président du jury: Professeur M. Delmée

Secrétaire du jury: Professeur G. Leloup

**Bac 3:**

Président du jury: Professeur J. Vreven  
 Secrétaire du jury: Professeur J. Grimmonster

### Conseiller aux études

Le conseiller aux études aide l'étudiant à élaborer son programme de formation en fonction de son parcours antérieur et de son projet personnel.

Conseiller aux études : Véronique Godin (Tél. 027645078 - 7257, godin@pedm.ucl.ac.be, Centre faculté -1).

## Contenu détaillé d'un programme type

### DENT 11BA Première année d'études

#### Formation de base (60 crédits)

##### Module physique

MD1001 Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)[60h+18.5h] (8 crédits) Bernard Piraux

MD1002 Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e partie)[30h+21h] (5 crédits) Bernard Piraux

##### Module chimie

MD1003 Chimie générale et minérale[60h+28h] (8 crédits) Paul Depovere, Jean-Louis Habib Jiwan

MD1004 Chimie organique[60h+30h] (9 crédits) Paul Depovere, Jacques Fastrez, Jean-Philippe Soumilion (coord.)

##### Module biologique

MD1005 Biologie générale[65h+25h] (9 crédits) Jean Baptiste Demoulin, Marie-Christine Many, Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar

MD1006 Cytologie et histologie générales[10h+40h] (5 crédits) Jean-François Deneff (coord.), Marie-Christine Many

MD1007 Anatomie générale, systématique et fonctionnelle[45h] (5 crédits) Benoît Lengelé

##### Module sciences humaines

MED1111 Philosophie[30h] (3 crédits)1q Bernard Feltz

##### Module spécifique sciences dentaires

DENT1121 Anatomie dentaire[15h+45h] (3 crédits)2q Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José Vreven (coord.)

##### Module transversal

MD1009 Approche transdisciplinaire de problèmes bio-médicaux[25h+13h] (5 crédits) Jean Baptiste Demoulin, Paul Depovere, Bernard Feltz, Véronique Godin (coord.), Gaëtane Leloup, Marie-Christine Many, Bernard Piraux, Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar

En complément à l'enseignement magistral et aux exercices pratiques ou travaux dirigés des cours de physique, chimie et biologie, les professeurs assurent des **activités d'encadrement complémentaire** en petits groupes, qui permettent d'aider l'étudiant dans l'apprentissage de la matière. L'étudiant est invité à participer à ces activités en fonction de ses besoins d'apprentissage.

MD1011 Activités d'encadrement complémentaire en physique (par séries)[12h] Bernard Mahieu, Bernard Piraux

MD1013 Activités d'encadrement complémentaire en chimie générale et minérale (par séries)[12h] Paul Depovere, Jean-Louis Habib Jiwan, Daniel Peeters, Etienne Sonveaux (coord.)

MD1014 Activités d'encadrement complémentaire en chimie organique (par séries)[12h] Paul Depovere, Jacques Fastrez, Jacques Poupaert, Etienne Sonveaux, Jean-Philippe Soumilion (coord.)

MD1015 Activités d'encadrement complémentaire en biologie (par séries)[12h] Jean Baptiste Demoulin, Pascal Kienlen-Campard (coord.), Marie-Christine Many

### DENT 12BA Deuxième année d'études

#### Formation spécifique (60 crédits)

DENT1210 Anatomie et embryologie cervico-céphalique[30h+4h] (4 crédits)1q Michèle Nicaise

<u>DENT1130</u>	Histologie bucco-dentaire[15h+12h] (2 crédits)	Marie-Christine Many
<u>BCHM1230</u>	Biologie cellulaire et moléculaire[22.5h+22.5h] (4 crédits)	Pierre Courtoy
<u>FARM1201P</u>	Physiologie humaine et éléments de physiopathologie (partim 15h-0h)[75h+7.5h] (2 crédits)	N.
<u>DENT1270</u>	Biochimie générale[45h] (5 crédits)1q	Françoise Bontemps, Mark Rider (coord.)
<u>SBIM1202T</u>	Biologie moléculaire (partim 15h)[36h] (2 crédits)	N.
<u>FARM1282T</u>	Microbiologie générale (partim théorie 18h)[18h+15h] (2 crédits)	Thomas Michiels
<u>PSME1300</u>	Psychologie médicale[30h] (3 crédits)	Philippe van Meerbeeck
<u>DENT1201</u>	Introduction aux sciences dentaires[22.5h+35h] (3 crédits)1+2q	Magali Dewaele, William D'Hoore, Gaëtane Leloup, Patrick OBEID, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen (coord.), Gaëtan Vermeersch
<u>ANGL1855</u>	cours d'anglais médical[30h] (3 crédits)1q	Françoise Stas (coord.)
<u>DENT1211</u>	Neurosciences : neuroanatomie et neurophysiologie[45h+30h] (6 crédits)2q	Michèle Nicaise, Etienne Olivier
<u>DENT1202</u>	Anatomie pathologique générale et bucco-dentaire 1re partie[15h+20h] (2 crédits)2q	Etienne Marbaix (coord.), Birgit Weynand
<u>DENT1260</u>	Physiologie humaine[45h+15h] (6 crédits)2q	Sonia Brichard, Nicole Morel
<u>DENT1280</u>	Biochimie spéciale[25h] (3 crédits)2q	Françoise Bontemps, Françoise Bontemps (coord.), Françoise Bontemps (supplée Gaëtane Leloup), Gaëtane Leloup
<u>DENT1281</u>	Cariologie et prévention dentaires[15h] (2 crédits)2q	Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José Vreven (coord.)
<u>DENT1282</u>	Dentisterie opératoire 1ère partie[22.5h+45h] (4 crédits)2q	Philippe Jones, Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, Gaëtan Vermeersch, José Vreven (coord.)
<u>DENT1283</u>	Prothèse inamovible 1ère partie[30h+33h] (4 crédits)2q	Alain Brabant, Véronique Brogniez, Christian Vanzeveren
<u>DENT1284</u>	Prothèse amovible 1ère partie[15h+12h] (3 crédits)2q	Jacques Grimonster, Christian Vanzeveren

## DENT 13BA Troisième année d'études

### Formation spécifique (60 crédits)

<u>DENT2330</u>	Pathologie chirurgicale générale[22.5h] (2 crédits)	Jan Lerut, Pierre Mahy
<u>DENT2450</u>	Physiologie et biochimie pathologiques générales[45h] (4 crédits)	Daniel Manicourt
<u>PHAR1230</u>	Pharmacologie générale[30h] (3 crédits)2q	Jean-Marie Maloteaux
<u>SBIM1304P</u>	Immunologie générale (partim 30h)[45h] (3 crédits)	Pierre Coulie, Jean-Christophe Renauld, Benoît Van den Eynde
<u>DENT1330</u>	Microbiologie médicale et bucco-dentaire[35h+10h] (4 crédits)1q	Michel Delmée (coord.), Patrick Goubau, Anne Simon
<u>DENT1385</u>	Gnathologie : Occlusion[15h] (2 crédits)1q	Pierre Bercy, Christian Vanzeveren
<u>DENT1382</u>	Dentisterie opératoire 2ème partie[37.5h+135h] (7 crédits)	Philippe Jones, Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, Gaëtan Vermeersch, José Vreven (coord.)
<u>DENT1383</u>	Prothèse inamovible 2e partie[20h+67.5h] (4 crédits)	Alain Brabant, Véronique Brogniez, Christian Vanzeveren
<u>DENT1384</u>	Prothèse amovible 2ème partie[55h+67.5h] (8 crédits)	Jacques Grimonster, Christian Vanzeveren
<u>DENT1340</u>	Parodontologie[40h+15h] (4 crédits)	Pierre Bercy, Patrick OBEID
<u>DENT2370</u>	Organisation professionnelle et ergonomie[15h] (2 crédits)	Gaëtan Vermeersch
<u>DENT1302</u>	Anatomie pathologique générale et spéciale 2e partie[15h+20h] (2 crédits)2q	Christine Galant, Birgit Weynand (coord.)
<u>DENT2460</u>	Éléments de radiologie dento-maxillo-faciale et radioprotection[15h+15h] (2 crédits)	Philippe Clapuyt, Hervé Reychler
<u>DENT2440</u>	Éléments de médecine interne[45h] (4 crédits)	Benoît Boland (coord.), Patrick Chenu, Dominique Vanpee
<u>DENT1341</u>	Biomatériaux dentaires[15h+15h] (2 crédits)2q	Gaëtane Leloup (coord.), Christian Vanzeveren

DENT1342 Endodontie[37.5h+45h] (5 crédits)2q

Philippe Jones, Gaëtane Leloup,  
Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen (coord.),  
Gaëtan Vermeersch, José Vreven  
N.

DENT1309 Stage[0h+40h] (2 crédits)