



### **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, des notions élémentaires en sciences humaines et en sciences médicales par l'étude du corps humain selon un abord principalement non pathologique. 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 d'au moins 120 crédits (en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années).

*Le crédit exprime " le volume de travail que l'étudiant est supposé fournir pour atteindre les objectifs d'apprentissage ".*

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 de la 2<sup>e</sup> année permet d'acquérir les connaissances indispensables à la compréhension de la physiopathologie humaine. La formation de la 3<sup>e</sup> année s'articule autour de l'étude de la physiopathologie de la sphère oro-faciale en intégrant des matières fondamentales et techniques.

#### **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 - Anglais.

##### **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**

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'évaluation continue.

### **Admission à la formation**

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/acces.html>

### **Positionnement du programme**

#### **Situation du programme dans le cursus**

Le baccalauréat donne accès au master en sciences dentaires sans pré requis 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 1<sup>ère</sup> année du baccalauréat moyennant de légers compléments.

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

MDEN Ecole de médecine dentaire et de stomatologie

Président de l'Ecole: Christian Vanzeveren

Coordinateur de la 1<sup>re</sup> année: Marie-Christine ManyPrésident et vice président du Comité d'année de la 2<sup>e</sup> année: Michel Delmée et Gaëtane Leloup.

Responsable administratif: Marie-France Zabus Tél. 027645031

Secrétaire: Laurence Bertrand et Nadine Bussy Tél. 027645020 secretaire@smed.ucl.ac.be

**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)**Les cours repris ci-dessous doivent être suivis pendant la 1<sup>re</sup> année du baccalauréat. Ils ne demandent pas de pré requis.*Légende : Code du cours. Intitulé. Crédits. Volume d'heures pendant lequel l'étudiant suit un enseignement en grand auditoire (Mag). Volumes d'heures pendant lequel l'étudiant travaille en petits groupes -travaux pratiques, travaux dirigés, monitorats- (TP-TD). Cours pré requis nécessaires pour suivre la formation.*

<u>MED1111</u>	Philosophie[30h] (3 crédits)	N.
<u>MD1001</u>	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1 <sup>e</sup> partie)[60h+21h] (8 crédits)	Bernard Mahieu, Bernard Piraux
<u>MD1002</u>	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2 <sup>e</sup> partie)[30h+21h] (5 crédits)	Bernard Mahieu, Bernard Piraux
<u>MD1003</u>	Chimie générale et minérale[60h+30h] (9 crédits)	Paul Depovere, Daniel Peeters, Claude Ronneau, Etienne Sonveaux (coord.)
<u>MD1004</u>	Chimie organique[60h+30h] (9 crédits)	Paul Depovere, Jacques Fastrez, Jacques Poupaert, Etienne Sonveaux, Jean-Philippe Soumillion (coord.)
<u>MD1005</u>	Biologie générale[65h+25h] (9 crédits)	Jean Baptiste Demoulin, Marie-Christine Many, Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar
<u>MD1006</u>	Cytologie et histologie générales[10h+40h] (5 crédits)	Jean-François Deneff, Marie-Christine Many (supplée Jean-François Deneff)
<u>MD1007</u>	Anatomie générale, systématique et fonctionnelle[45h] (5 crédits)	Benoît Lengelé
<u>DENT1121</u>	Anatomie dentaire[15h+45h] (4 crédits)	Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José Vreven
<u>ANGL1854</u>	ANGLAIS BIOMEDICAL - 1 <sup>ère</sup> PARTIE[30h] (3 crédits)	Sandrine Mulkers

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.

<u>MD1011</u>	Activités d'encadrement complémentaire en physique (par séries)[12h]	Bernard Mahieu, Bernard Piraux
<u>MD1013</u>	Activités d'encadrement complémentaire en chimie générale et minérale (par séries)[12h]	N.
<u>MD1014</u>	Activités d'encadrement complémentaire en chimie organique (par séries)[12h]	N.
<u>MD1015</u>	Activités d'encadrement complémentaire en biologie (par séries)[12h]	N.

**DENT 12BA et Deuxième et troisième années d'études  
13BA**

**Formation spécifique (120 crédits)**

Les matières sont reprises au point " Matières principales " ci-dessus. Des précisions seront disponibles, dès janvier 2005, à l'adresse <http://www.ucl.ac.be/etudes/programmes/md.html>