



Objectif de la formation

Le médecin est un scientifique qui s'intéresse à l'homme corps et " âme ". Les enseignements du baccalauréat en médecine s'organisent dès lors autour de 2 grands axes : un axe " sciences de base et de la vie ", un axe " sciences humaines ". La formation en " sciences de base et de la vie " permet d'acquérir les connaissances et les aptitudes scientifiques fondamentales, indispensables à l'exercice d'une profession où la rigueur intellectuelle est de mise : sens de l'observation, capacité de lire et d'interpréter les résultats, regard critique face aux données recueillies, autant de compétences qui seront acquises grâce aux travaux pratiques.

La formation en sciences humaines invite à réfléchir aux différentes questions que soulèvent les développements récents des sciences biomédicales : science et société, respect de la nature, neurosciences et nature humaine, autant de thèmes qui seront abordés lors de séminaires. Les enseignements de psychologie préparent à aborder le patient dans sa singularité.

Avertissement : L'accès à la profession médicale est limité par une législation fédérale et la sélection des étudiants est définie par des textes communautaires.

Présentation générale du programme

Le programme du baccalauréat en médecine comprend 180 crédits : une formation de base de 60 crédits (la 1^{re} année) et une formation spécifique (en 2^e et 3^e années) d'au moins 120 crédits.

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 solide dans les disciplines scientifiques indispensables à l'étude ultérieure des sciences de la vie. Elle est en grande partie commune avec les autres formations en sciences de la santé. La formation scientifique des 2^e et 3^e années du baccalauréat s'articule autour de l'étude du corps humain, à l'état normal, puis dans des conditions pathologiques. La formation en sciences humaines s'étend, quant à elle, sur les 3 années du baccalauréat. Signalons qu'un cours d'anglais familiarise l'étudiant avec la littérature scientifique.

La deuxième année comprend un stage en milieu hospitalier ainsi qu'un stage de médecine sociale.

Principales Matières

Les cours du baccalauréat permettent d'apprendre le monde du vivant, de l'atome à la société.

Des atomes, des molécules et les systèmes qui les régissent

Chimie générale et organique - Biochimie - Physique expérimentale et biophysique - Pharmacologie.

De la cellule à l'être humain

Approche morphologique et fonctionnelle : Biologie générale, cellulaire et moléculaire - Cytologie et histologie - Anatomie - Physiologie - Embryologie - Immunologie - Microbiologie (dont virologie médicale) - Anatomie radiologique et imagerie normale - Anatomie pathologique générale - Pathologie générale.

Approche contextuelle de la santé, de la maladie

Philosophie- Psychologie- Epidémiologie - Anglais - Anthropologie biologique - Séminaire interdisciplinaire de sciences humaines - Stages.

Options.

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 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 médecine sans pré requis complémentaire.

Autres formations accessibles au terme du programme

Les masters en sciences biomédicales et sciences pharmaceutiques sont accessibles moyennant pré requis.

Le master en sciences biologiques est accessible moyennant un programme adapté.

Les perspectives professionnelles du médecin sont nombreuses :

- soit il opte pour la médecine soignante et s'oriente dès lors vers la médecine générale ou la médecine spécialisée. Le choix de l'une ou l'autre de ces professions implique néanmoins une formation spécifique, essentiellement pratique, allant de 2 à 7 ans.
- soit il s'oriente vers l'exercice d'activités médicales non curatives : ce sont le champ de la santé publique, le domaine médico-légal qui s'ouvre à lui. Il peut également s'orienter vers la recherche et rejoindre un laboratoire, à l'université ou dans l'industrie.

Contacts utiles**Gestion du programme**

CEMD Commission permanente de l'enseignement de l'école de médecine

Président: Roger Detry Tél. 027645020

Vice-Président : Michel Delmée Tél. 027645490

Responsable administratif: Marie-France Zabus Tél. 027645034

Unité de pédagogie médicale : Véronique Godin Tél. 027647257

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

Présidents et vice-présidents des comités d'année

1re année du baccalauréat: Marie-Christine Many

2e candidature (MED 12): Jean Lebacq et Marc Crommelinck

3e candidature (MED 13): Michel Delmée et Louis Hue

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**MED 11BA Première année d'études****Formation de base (60 crédits)**

Les cours repris ci-dessus peuvent être suivis pendant la 1re année du baccalauréat. Ils ne demandent pas de pré requis.

Légende : Code du cours. Intitulé. Crédits attribués pour ce cours. 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).

<u>MED1111</u>	Philosophie[30h] (3 crédits)	N.
<u>MD1001</u>	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)[60h+21h] (8 crédits)	Bernard Mahieu, Bernard Piraux
<u>MD1002</u>	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (2e 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>MED1001</u>	Eléments de biophysique[30h+8h] (4 crédits)	Bernard Mahieu, Bernard Piraux
<u>MED1002</u>	Séminaire interdisciplinaire d'anthropologie biologique[30h] (3 crédits)	Bernard Feltz, Marie-Christine Many, 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.

<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.

MED 12BA et Deuxième et troisième années d'études 13BA

Formation spécifique (120 crédits)

Les matières sont reprises au point " Matières principales " ci-dessus. L'organisation des cours sera disponible, dès janvier 2005, à l'adresse <http://www.ucl.ac.be/etudes/programmes/md.html>