



Bachelier en médecine

Un concours d'entrée obligatoire pour les sections médecine et dentisterie est organisé par la Communauté française. Il comprend une épreuve scientifique basée sur les prérequis nécessaires en mathématiques, physique, chimie et biologie, et une épreuve de sciences humaines testant entre autres les capacités de synthèse, de raisonnement ou encore d'empathie. Seuls les étudiants ayant réussi ce concours pourront s'inscrire dans ces deux sections.

Plus d'information sur: www.ulb.ac.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentes.html [<http://www.ulb.ac.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentes.html>]

Bon à savoir : L'ULB organise tout au long de l'année des cours destinés aux étudiants du secondaire préparant aux prérequis nécessaires en mathématiques, physique, chimie et biologie.

Le programme 2024-2025 est susceptible d'être modifié. Celui-ci est donné à titre indicatif.

Mnémonique du programme

BA-MEDI

Type d'études

Bachelier

Langue de l'enseignement

français

Horaire

journée

Catégorie / thématique

Santé / Sciences médicales

Campus

Erasme

qualités humaines, et ce notamment par des contacts fréquents avec les patients et les multiples intervenants non médicaux. Aux compétences techniques et scientifiques, ils ajouteront des capacités de réflexion et de jugement.

Un campus en développement, rassemblant les différents enseignements des sciences de la santé (hormis la pharmacie).

Des salles de cours et laboratoires ainsi qu'un hôpital ultramoderne et performant,

- La Bibliothèque des Sciences de la Santé,
- Un réseau hospitalier important à Bruxelles et en Wallonie, permettant à l'étudiant, dès son entrée en master, de bénéficier de plusieurs stages de qualité très diversifiés.

Méthodes d'enseignement

Cours ex cathedra, podcasts, séminaires et travaux pratiques interactifs avec supports disponibles sur l'Université virtuelle.

Assistance pédagogique (guidances et remédiations en petits groupes).

Réussir ses études

Choisir

Les conseillers et conseillères en information et en orientation du Service InFOR-études [/infor-etudes] vous aident dans votre choix d'études, tout au long de l'année

Réussir

Objectif des études

Permettre aux étudiants de devenir opérationnels dans des domaines comme les médecines curative et préventive, ambulatoire ou hospitalière, médecines du travail ou scolaire, et la recherche en laboratoire ou dans l'industrie.

Les + de la formation

Au cours de leurs études, les étudiants seront préparés à développer leurs aptitudes d'analyse, leur esprit critique et leurs



Participez aux cours préparatoires [/reussir] ou bénéficiez d'aide à la réussite [/reussir], avant ou pendant vos études

Être aidé

Sollicitez une aide financière, cherchez un logement ou un job étudiant, bénéficiez d'un accompagnement [/aides] pour vos besoins spécifiques

International/Ouverture vers l'extérieur

Dès le 3e bloc de bachelier, les étudiants pourront participer au programme européen d'échanges Erasmus.

Débouchés

En prolongeant le BA par un MA en médecine, l'étudiant pourra s'orienter directement vers les métiers suivants :

- > Médecin, avec les spécialisations ajoutées en fonction de leur cursus: généraliste, chirurgien, orthopédiste, oncologue, anesthésiste, obstétricien, pédiatre, ...
- > Directeur de centres hospitaliers, de maisons de soins, ...
- > Médecin du travail
- > Gestionnaire de données médicales

Si après le BA, il désire s'orienter autrement pour l'obtention du MA, les domaines suivants sont accessibles :

- > Sciences biomédicales
- > Sciences de la santé publique

L'étudiant peut également s'orienter vers la recherche fondamentale et appliquée dans toutes les sciences de la santé : physiologie, immunologie, génétique, biologie cellulaire et moléculaire, et dans la recherche clinique (nouveaux médicaments).

Les besoins en matière de personnel médical ne cessent d'évoluer. Plus que jamais, l'exigence d'une médecine de qualité est à l'ordre du jour.

Référentiel des bacheliers de la Faculté [<http://www.ulb.ac.be/facs/medecine/enseign-med.html>]

Contacts

 <https://medecine.ulb.be/version-francaise/contact>

Présidents du jury

Stéphane LOURYAN et Catherine LEDENT

Secrétaires du jury

Marc LEEMAN et Pascal LAURENT



Bachelier en médecine

Trois axes sous-tendent le programme :

1/ Assurer une transition harmonieuse entre l'enseignement secondaire et l'Université en maintenant dans le programme du 1^{er} quadrimestre les notions de sciences de base nécessaires pour comprendre les sciences plus médicales enseignées dès le 2^{ème} quadrimestre du 1^e bloc, comme par exemple la biochimie, l'anatomie, l'embryologie ou l'histologie.

2/ Faire évoluer ces cours du 1^{er} quadrimestre vers une approche plus médicale.

3/ Rendre l'enseignement plus interactif et offrir un soutien pédagogique sous forme de guidances et de remédiations pour optimiser la réussite.

Dès le bloc 1:

L'équilibre entre sciences humaines et purement médicales est assuré.

Plusieurs enseignements basés sur les sciences humaines médicales (psychologie, évolution de la réflexion scientifique, santé publique, épidémiologie, économie de la santé) sont dispensés ainsi que des outils indispensables pour la poursuite du cursus (anglais scientifique, statistiques, recherche bibliographique, médecine factuelle), accompagnés de séminaires.

Les sciences de base du 1^{er} bloc ont été remaniées en y intégrant une dimension plus médicale et plus pratique.

De plus, un premier stage en milieu hospitalier d'observation de médecine hospitalière est organisé dès la fin du 1^{er} bloc.

Dès le 2^e bloc, l'étudiant entame l'étude des pathologies infectieuses, génétiques et métaboliques notamment cardiaques et pulmonaires, de même que l'étude des médicaments (pharmacologie), et de diverses sciences essentielles dans le diagnostic des maladies (sémiologie, biochimie pathologique, anatomie pathologique...).

L'aspect pratique des enseignements est assuré par plusieurs séances de travaux pratiques

Le cours de sémiologie médicale est accompagné par des démonstrations en milieu hospitalier et le stage en milieu hospitalier.

Bloc 1 | BA-MEDI

Cours obligatoires

BIOL-G1101	Unité, Evolution et diversité de la vie Catherine LEDENT (Coordonnateur) ⌚ 10 crédits [cours magistral: 78h, travaux pratiques: 20h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
CHIM-G1106	Approche moléculaire de la santé et du vivant, chimie organique et TP de chimie Pascal LAURENT (Coordonnateur) ⌚ 10 crédits [cours magistral: 78h, exercices dirigés: 36h, travaux pratiques: 26h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
MATH-G1102	Modélisation mathématiques pour les sciences Yves-Caoimhin SWAN (Coordonnateur) et Julie DE SAEDELEER ⌚ 5 crédits [cours magistral: 14h, travaux pratiques: 14h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
MEDI-G1102	Sciences humaines : psychologie et évolution de la réflexion scientifique Charles KORNREICH (Coordonnateur) et Jean-Noël MISSA ⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
MEDI-G1103	Physiologie des cellules excitables David GALL (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 16h, séminaires: 6h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
MORF-G1106	Histologie et TP Module 1 Ievgeniia PASTUSHENKO (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 16h, travaux pratiques: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
MORF-G1110	Anatomie Serge VAN SINT JAN (Coordonnateur) et Véronique FEIPEL ⌚ 5 crédits [cours magistral: 42h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
PHYS-G1102	Physique médicale Antonin ROVAI (Coordonnateur) et Vincent WENS ⌚ 5 crédits [cours magistral: 40h, exercices dirigés: 18h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
SAPU-G1211	Santé publique, Economie de la santé, Reproduction et enjeux sociétaux, Santé et environnement Philippe VAN WILDER (Coordonnateur), Yves COPPIETERS'T WALLANT, Isabelle Demeestere et Olivier VANDENBERG ⌚ 5 crédits [cours magistral: 46h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
TRAN-G1102	Introduction à la recherche : recherche bibliographique et anglais scientifique Catherine LEDENT (Coordonnateur), Valérie DURIEUX et Emilie PIAT ⌚ 5 crédits [cours magistral: 16h, travaux pratiques: 20h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Bachelier en médecine

Bloc 2 | BA-MEDI

Cours obligatoires

- BIOL-G2204 **Biologie moléculaire de la cellule et biologie du cancer** | Françoise ROTHE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 52h, travaux pratiques: 6h]  premier quadrimestre  Français
- BMOL-G2215 **Biochimie générale** | Jean-Yves SPRINGAEL (Coordonnateur), Marie-Isabelle GARCIA et Pascale VERTONGEN
 5 crédits [cours magistral: 34h, travaux pratiques: 40h]  premier quadrimestre  Français
- BMOL-G2216 **Biochimie métabolique et pathologique** | Joanne RASSCHAERT (Coordonnateur) et Marie-Isabelle GARCIA
 5 crédits [cours magistral: 52h]  deuxième quadrimestre  Français
- MEDI-G2205 **Epidémiologie et biostatistique** | Caroline VERHOEVEN (Coordonnateur) et Boudewijn CATRY
 5 crédits [cours magistral: 40h, travaux pratiques: 26h]  deuxième quadrimestre  Français
- MEDI-G2207 **Physiologie et physiopathologie + stage d'observation de la médecine hospitalière** | Philippe GOLSTEIN (Coordonnateur), Céline DEWACHTER et Jean-Charles PREISER
 10 crédits [cours magistral: 70h, travaux pratiques: 35h, stage: 40h]  deuxième quadrimestre  Français
- MEDI-G2209 **Physiologie générale** | Philippe GOLSTEIN (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 10h]  premier quadrimestre  Français
- MORF-G2201 **Embryologie, organogénèse et génétique** | Isabelle MIGEOTTE (Coordonnateur) et Nathalie VANMUYLDER
 5 crédits [cours magistral: 38h]  premier quadrimestre  Français
- MORF-G2204 **Anatomie et radiologie - Module 1** | Benoît BEYER (Coordonnateur) et Serge VAN SINT JAN
 5 crédits [cours magistral: 40h, travaux pratiques: 25h]  premier quadrimestre  Français
- MORF-G2205 **Anatomie et radiologie - module 2** | Serge VAN SINT JAN (Coordonnateur) et Benoît BEYER
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 25h]  deuxième quadrimestre  Français
- MORF-G2206 **Histologie et TP - module 2** | Ievgeniia PASTUSHENKO (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 36h]  premier quadrimestre  Français
 cours du programme de transition
- PHAR-G2201 **Pharmacologie générale et médecine factuelle** | Joëlle NORTIER (Coordonnateur), Thierry BERGHMANS et Laurence DEWACHTER
 5 crédits [cours magistral: 42h]  deuxième quadrimestre  Français

Bachelier en médecine

Bloc 3 | BA-MEDI

Cours obligatoires

- MEDI-G3305 **Microbiologie** | Marie HALLIN (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 64h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3306 **Immunologie (théorie et TP) et pathologies immunologiques** | Stanislas GORIELY (Coordonnateur), Arnaud MARCHANT et Florence ROUFOSSE
 5 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 8h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3307 **Pathologies infectieuses et TP de microbiologie** | Anne OP DE BEECK (Coordonnateur), Nicolas DAUBY, Marie HALLIN et Anne TILMANNE
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 33h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3308 **Sémiologie, Gériatrie et médecine générale** | Anne-Pascale MEERT (Coordonnateur), Sandra De Breucker, Jean-Christophe GOFFARD et Lou Richelle
 10 crédits [cours magistral: 80h, stage: 80h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3405 **Pathologie cardiaque et vasculaire** | Philippe VAN DE BORNE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 50h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3411 **Pneumologie** | Dimitri LEDUC (Coordonnateur) et Alain MICHILS
 5 crédits [cours magistral: 26h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3424 **Pharmacologie spéciale** | Ingrid LANGER (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G3304 **Anatomie et radiologie - Module 3** | Benoît BEYER (Coordonnateur) et Afarine MADANI
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 50h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G3306 **Anatomie pathologique générale** | Jean-Christophe NOEL (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 10h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G3315 **Neurosciences** | Xavier DE TIEGE (Coordonnateur) et Serge SCHIFFMANN
 5 crédits [cours magistral: 55h, travaux pratiques: 25h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G3421 **Anatomie pathologique spéciale** | Isabelle SALMON (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 10h, cours global: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français