

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