

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

Les aspects réglementaires (notamment l'accès aux études) sont expliqués sur le site de la Faculté.

Les études de Médecine à l'Université de Liège sont organisées en fonction de différents niveaux d'acquisition des connaissances et des compétences. L'approche du patient s'effectue tout au long du cursus au travers d'activités obligatoires dynamiques (travaux pratiques, séminaires, stages).

**Du premier quadrimestre du Bloc 2 à la fin du premier quadrimestre du Bloc 3 du Bachelier**, un Module " Homme normal et principes généraux de pathologie " comprend les Approches multidisciplinaires des différents systèmes. Ces cours intégrés indissociables comprennent les matières suivantes : Anatomie, Anatomie systémique et topographique, Anatomie pathologique, Biochimie, Biochimie pathologique, Embryologie, Génétique, Histologie, Microbiologie, Physiologie, Physiologie pathologique, Sémiologie.

Ils sont complétés par des activités à présence obligatoire, les travaux pratiques et séminaires d'apprentissage par problème (APP).

L'étape suivante de la formation aborde le diagnostic, les pathologies et les traitements. Elle prend place **dès le second quadrimestre du Bloc 3 du Bachelier**, sous forme de cours intégrés indissociables de pathologie, comprenant les matières suivantes : anatomie pathologique, biologie clinique, cardiologie, chirurgie, gériatrie, médecine, médecine d'urgence, médecine nucléaire, médecine physique et réadaptation, oncologie médicale, oto-rhino-laryngologie, pédiatrie, pneumologie, radiodiagnostic, radiothérapie.

Ils sont complétés par des activités à présence obligatoire, les travaux pratiques, enseignements cliniques, séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique et diagnostic (ARC et ARCD), ainsi que des stages.

Stages :

Lors du Bloc 2, une visite médicale obligatoire est liée à l'ensemble des stages du cursus des études de Médecine.

Les cours d'Introduction au stage d'observation hospitalier (10h) sont des activités organisées durant le second quadrimestre de deuxième année (bloc 2) pour être admis au stage d'observation (80h) qui se déroule pendant l'été et fait partie du programme de cours de la troisième année (bloc 3). Ces stages constituent le premier contact des étudiants avec le milieu hospitalier. Complémentairement, les stages d'observation en médecine, débutant lors du second quadrimestre de Bloc 3, donnent un aperçu pratique de l'activité des différents services cliniques.

Enfin, un stage d'observation en Médecine générale (80h), organisé durant l'été de la troisième année, illustre le trajet de patients dont les symptômes naissent à domicile et nécessitent une prise en charge en première ligne de soins. Il est repris au programme de cours du Bloc 1 de master (4ème année).

**Cours obligatoires**

BIOL2026-2	<i>Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires -</i> Olivier PEULEN - [12h REPE]	Q1	65	16	[+]	<b>9</b>
	<b>Corequis :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires					
CHIM9263-1	<i>Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires -</i> JeanFrançois FOCANT - [34h REPE]	Q1	50	12	[+]	<b>9</b>
PHYS3018-1	<i>Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale -</i> Maryse HOEBEKE - [20h REPE]	Q1	50	8	[+]	<b>9</b>
APPR0331-1	<i>Apprentissage à l'approche transdisciplinaire des problèmes médicaux -</i> <i>Démarche scientifique -</i> JeanFrançois FOCANT, Maryse HOEBEKE, Olivier PEULEN - [10h REPE]	Q1	2	-	[+]	<b>2</b>
	<b>Corequis :</b> CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale					
URGC0111-1	<i>Premiers secours -</i> Vincent BONHOMME	Q1	2	4	-	<b>1</b>
BIOC9238-1	<i>Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire -</i> Bernard ROGISTER	Q2	35	10	-	<b>6</b>
	<b>Corequis :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires					

	CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires				
PHYL0645-1	<i>Physiologie générale</i> - Bernard ROGISTER - [4h SEM]	Q2	30	10	[+] 6
	<b>Corequis :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires				
ANAT0224-1	<i>Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale</i>	Q2			6
	- <i>Partie théorique</i> - Pierre BONNET		32	-	-
	- <i>Démonstrations d'anatomie pour médecins et dentistes</i> - Pierre BONNET		-	20	-
	<b>Corequis :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires				
HISL0541-1	<i>Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal</i> - Pierre DRION, Pascale QUATRESOOZ - [4h SEM]	Q2	24	24	[+] 6
	<b>Corequis :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires				
LANG2940-1	<i>English for medical sciences (anglais)</i> - Giulia MASCOLI, Kevin NOIROUX, Mercyline Rayola ORODO, Andrea TUDINO	Q2	-	20	- 2
EPID0110-3	<i>Éléments d'épidémiologie</i> - Olivier BRUYÈRE, Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU, JeanYves REGINSTER	Q2	13	-	- 2
APPR1002-1	<i>Séminaires d'apprentissage à l'intégration des connaissances (AIC)</i> - Olivier PEULEN, Pascale QUATRESOOZ, Bernard ROGISTER	Q2	20	-	- 2

#### Module Homme normal et principes généraux de pathologie

##### Cours facultatifs

REMP0110-1	<i>Remédiation en Physique</i> - [44h REM]	Q2	-	-	[+] 1
REMC0110-1	<i>Remédiation en chimie</i> - [44h REM]	Q2	-	-	[+] 1
REMB0110-1	<i>Remédiation en Biologie</i> - Olivier PEULEN - [44h REM]	Q2	-	-	[+] 1
REMM0001-1	<i>Remédiation en mathématique</i> - [44h REM]	Q2	-	-	[+] 1

#### Bloc 2

Les aspects réglementaires (notamment l'accès aux études) sont expliqués sur le site de la Faculté.

Les études de Médecine à l'Université de Liège sont organisées en fonction de différents niveaux d'acquisition des connaissances et des compétences. L'approche du patient s'effectue tout au long du cursus au travers d'activités obligatoires dynamiques (travaux pratiques, séminaires, stages).

**Du premier quadrimestre du Bloc 2 à la fin du premier quadrimestre du Bloc 3 du Bachelier**, un Module " Homme normal et principes généraux de pathologie " comprend les Approches multidisciplinaires des différents systèmes. Ces cours intégrés indissociables comprennent les matières suivantes : Anatomie, Anatomie systémique et topographique, Anatomie pathologique, Biochimie, Biochimie pathologique, Embryologie, Génétique, Histologie, Microbiologie, Physiologie, Physiologie pathologique, Sémiologie.

Ils sont complétés par des activités à présence obligatoire, les travaux pratiques et séminaires d'apprentissage par problème (APP).

L'étape suivante de la formation aborde le diagnostic, les pathologies et les traitements. Elle prend place **dès le second quadrimestre du Bloc 3 du Bachelier**, sous forme de cours intégrés indissociables de pathologie, comprenant les matières suivantes : anatomie pathologique, biologie clinique, cardiologie, chirurgie, gériatrie, médecine, médecine d'urgence, médecine nucléaire, médecine physique et réadaptation, oncologie médicale, oto-rhino-laryngologie, pédiatrie, pneumologie, radiodiagnostic, radiothérapie.

Ils sont complétés par des activités à présence obligatoire, les travaux pratiques, enseignements cliniques, séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique et diagnostic (ARC et ARCD), ainsi que des stages.

Stages :

Lors du Bloc 2, une visite médicale obligatoire est liée à l'ensemble des stages du cursus des études de Médecine.

Les cours d'Introduction au stage d'observation hospitalier (10h) sont des activités organisées durant le second quadrimestre de deuxième année (bloc 2) pour être admis au stage d'observation (80h) qui se déroule pendant l'été et fait partie du programme de cours de la troisième année (bloc 3). Ces stages constituent le premier contact des étudiants avec le milieu hospitalier. Complémentairement, les stages d'observation en médecine, débutant lors du second quadrimestre de Bloc 3, donnent un aperçu pratique de l'activité des différents services cliniques.

Enfin, un stage d'observation en Médecine générale (80h), organisé durant l'été de la troisième année, illustre le trajet de patients dont les symptômes naissent à domicile et nécessitent une prise en charge en première ligne de soins. Il est repris au programme de cours du Bloc 1 de master (4ème année).

#### Cours obligatoires

NEUR0431-1	<i>Introduction à la neurophysiologie</i> - Gaëtan GARRAUX <b>Prérequis :</b> PHYL0645-1 - Physiologie générale HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire	Q1	15	-	-	2
IMMU0121-5	<i>Immunologie générale</i> - Michel MOUTSCHEN <b>Prérequis :</b> HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires	Q1	15	-	-	2
SBIM0489-1	<i>Virologie générale</i> - Nathalie JACOBS <b>Corequis :</b> IMMU0121-5 - Immunologie générale	Q1	7	-	-	1
MICR0120-8	<i>Microbiologie générale</i> - <i>Partie théorique</i> - MariePierre HAYETTE - <i>Travaux pratiques pour les sciences médicales et dentaires</i> - MariePierre HAYETTE <b>Corequis :</b> IMMU0121-5 - Immunologie générale	Q1	16	-	-	2
LANG0071-1	<i>Advanced English for medical sciences</i> (anglais) - Martin POLSON, Sébastien SCHOENMAECKERS <b>Prérequis :</b> LANG2940-1 - English for medical sciences	Q2	15	-	-	2
ANAP0120-3	<i>Anatomie pathologique générale</i> - <i>Partie théorique</i> - Philippe DELVENNE - <i>Travaux pratiques pour les sciences médicales et dentaires</i> - Philippe DELVENNE <b>Prérequis :</b> HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal <b>Corequis :</b> SBIM0489-1 - Virologie générale MICR0120-8 - Microbiologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale	Q2	20	-	-	3
GENE0121-2	<i>Génétique médicale spéciale</i> - Vincent BOURS - Suppl : FrançoisGuillaume DEBRAY <b>Prérequis :</b> BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire	Q2	14	-	-	2
MEDE3002-1	<i>Initiation à la relation médecin-malade</i> - Bernard LAMBERMONT <b>Corequis :</b> CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital	Q2	5	-	-	1

#### Module Homme normal et principes généraux de pathologie

CAVS0120-6	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire</i> - Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, Philippe KOLH,	Q1	40	5	-	5
------------	---	----	----	---	---	---

AMBERMONT, Patrizio LANCELLOTTI, Pascale QUATRESOOZ,  
Marc RADERMECKER

**Prérequis :**

PHYL0645-1 - Physiologie générale

BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire

**Corequis :**

RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire

REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire

MEDE0122-1 - Travaux pratiques d'anatomie des appareils cardiovasculaire, respiratoire et néphro-urinaire

IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique

APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances

MEDE0123-1 - Travaux pratiques d'histologie des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique

RESP0120-6	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire</i> - Didier CATALDO, Bernard LAMBERMONT, Renaud LOUIS, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER	Q1	34	5	-	4
	<b>Corequis :</b>					
	REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire					
	IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique					
	CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire					
	APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances					
	MEDE0122-1 - Travaux pratiques d'anatomie des appareils cardiovasculaire, respiratoire et néphro-urinaire					
	MEDE0123-1 - Travaux pratiques d'histologie des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique					
REIN0120-7	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire</i> - Pierre BONNET, Didier CATALDO, François JOURET, Bernard LAMBERMONT, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER	Q1	34	3	-	4
	<b>Prérequis :</b>					
	HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal					
	ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale					
	<b>Corequis :</b>					
	SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital					
	RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire					
	IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique					
	CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire					
	APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances					
	MEDE0122-1 - Travaux pratiques d'anatomie des appareils cardiovasculaire, respiratoire et néphro-urinaire					
	MEDE0123-1 - Travaux pratiques d'histologie des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique					
IMMU0120-6	<i>Approche multidisciplinaire du système hématologique</i> - Philippe KOLH, Pascale QUATRESOOZ	Q1	12	-	-	2
	<b>Corequis :</b>					
	RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire					
	REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire					
	MEDE0123-1 - Travaux pratiques d'histologie des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique					
	CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire					
	APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances					
DERM0121-5	<i>Approche multidisciplinaire du système cutané</i> - Didier CATALDO, Pascale QUATRESOOZ	Q2	8	-	-	1
	<b>Corequis :</b>					
	APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances					
DIGT0120-1	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif</i> - Pierre BONNET, Didier CATALDO, Bernard LAMBERMONT, Edouard LOUIS,	Q2	46	-	-	5

UATRESOOZ

**Prérequis :**

HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal

ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale

**Corequis :**

SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital

PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique

APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances

PHYL0121-1	<i>Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique</i> - Pierre BONNET, Philippe KOLH, Bernard LAMBERMONT, Nicolas PAQUOT, AnneSimone PARENT, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER	Q2 60	-	-	-	6
	<b>Prérequis :</b> BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire PHYL0645-1 - Physiologie générale					
	<b>Corequis :</b> APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital					
SEXL0120-1	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil génital</i> - Pierre BONNET, Philippe KOLH, Bernard LAMBERMONT, Michelle NISOLLE, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER	Q2 34	-	-	-	4
	<b>Corequis :</b> REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif APPR0141-1 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances					
APPR0141-1	<i>Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils digestif, génital et des systèmes métaboliques et endocrinien - Intégration des connaissances</i> - Pierre BONNET, Vincent BOURS, Didier CATALDO, Philippe DELVENNE, Philippe KOLH, Bernard LAMBERMONT, Bernard LAMBERMONT, Michelle NISOLLE, Nicolas PAQUOT, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER - [24h APP]	Q2	-	-	[+]	5
	<b>Corequis :</b> SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif DERM0121-5 - Approche multidisciplinaire du système cutané					
MEDE0124-1	<i>Travaux d'anatomie des appareils digestifs, génital et du système endocrinien</i> - Pierre BONNET, Valérie DEFAWEUX, Marc RADERMECKER	Q2	-	28	-	1
	<b>Corequis :</b> DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital					
MEDE0125-1	<i>Travaux pratiques d'histologie des appareils digestifs, génital, cutané et des systèmes métabolique et endocrinien</i> - Valérie DEFAWEUX, Pascale QUATRESOOZ, Renaud VANDENBOSCH	Q2	-	28	-	1
	<b>Corequis :</b> DERM0121-5 - Approche multidisciplinaire du système cutané DIGT0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil digestif PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique					

	SEXL0120-1 - Approche multidisciplinaire de l'appareil génital				
APPR0122-4	<i>Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances</i> - Pierre BONNET, Didier CATALDO, Philippe DELVENNE, Gaëtan GARRAUX, MariePierre HAYETTE, Nathalie JACOBS, Philippe KOLH, Bernard LAMBERMONT, Michel MOUTSCHEN, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER - [28h APP] <b>Corequis :</b> RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire	Q1	-	-	[+] 5
MEDE0122-1	<i>Travaux pratiques d'anatomie des appareils cardiovasculaire, respiratoire et néphro-urinaire</i> - Pierre BONNET, Valérie DEFAWEUX, Marc RADERMECKER <b>Prérequis :</b> ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale <b>Corequis :</b> CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire	Q1	-	24	- 1
MEDE0123-1	<i>Travaux pratiques d'histologie des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire et immuno-hématologique</i> - Valérie DEFAWEUX, Pascale QUATRESOOZ, Renaud VANDENBOSCH <b>Prérequis :</b> HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal <b>Corequis :</b> CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire IMMU0120-6 - Approche multidisciplinaire du système hématologique REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire	Q1	-	24	- 1

### Bloc 3

Les aspects réglementaires (notamment l'accès aux études) sont expliqués sur le site de la Faculté.

Les études de Médecine à l'Université de Liège sont organisées en fonction de différents niveaux d'acquisition des connaissances et des compétences. L'approche du patient s'effectue tout au long du cursus au travers d'activités obligatoires dynamiques (travaux pratiques, séminaires, stages).

**Du premier quadrimestre du Bloc 2 à la fin du premier quadrimestre du Bloc 3 du Bachelier**, un Module " Homme normal et principes généraux de pathologie " comprend les Approches multidisciplinaires des différents systèmes. Ces cours intégrés indissociables comprennent les matières suivantes : Anatomie, Anatomie systémique et topographique, Anatomie pathologique, Biochimie, Biochimie pathologique, Embryologie, Génétique, Histologie, Microbiologie, Physiologie, Physiologie pathologique, Sémiologie.

Ils sont complétés par des activités à présence obligatoire, les travaux pratiques et séminaires d'apprentissage par problème (APP).

L'étape suivante de la formation aborde le diagnostic, les pathologies et les traitements. Elle prend place **dès le second quadrimestre du Bloc 3 du Bachelier**, sous forme de cours intégrés indissociables de pathologie, comprenant les matières suivantes : anatomie pathologique, biologie clinique, cardiologie, chirurgie, gériatrie, médecine, médecine d'urgence, médecine nucléaire, médecine physique et réadaptation, oncologie médicale, oto-rhino-laryngologie, pédiatrie, pneumologie, radiodiagnostic, radiothérapie.

Ils sont complétés par des activités à présence obligatoire, les travaux pratiques, enseignements cliniques, séminaires d'apprentissage au raisonnement clinique et diagnostic (ARC et ARCD), ainsi que des stages.

Stages :

Lors du Bloc 2, une visite médicale obligatoire est liée à l'ensemble des stages du cursus des études de Médecine.

Les cours d'Introduction au stage d'observation hospitalier (10h) sont des activités organisées durant le second quadrimestre de deuxième année (bloc 2) pour être admis au stage d'observation (80h) qui se déroule pendant l'été et fait partie du programme de cours de la troisième année (bloc 3). Ces stages constituent le premier contact des étudiants avec le milieu hospitalier. Complémentairement, les stages d'observation en médecine, débutant lors du second quadrimestre de Bloc 3, donnent un aperçu pratique de l'activité des différents services cliniques.

Enfin, un stage d'observation en Médecine générale (80h), organisé durant l'été de la troisième année, illustre le trajet de patients dont les symptômes naissent à domicile et nécessitent une prise en charge en première ligne de soins. Il est repris au

programme de cours du Bloc 1 de master (4<sup>ème</sup> année).

#### Cours obligatoires

RBIO0130-1	<i>Radiobiologie - radioprotection</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE, Vera PIRLET <b>Prérequis :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale IMMU0121-5 - Immunologie générale BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires	Q1	6	-	-	1
PSYC0120-1	<i>Introduction à la psychologie médicale</i> - JeanMarc TRIFFAUX	Q1	15	-	-	2
PSYC0130-2	<i>Introduction à la psychopathologie</i> - JeanMarc TRIFFAUX <b>Corequis :</b> PSYC0120-1 - Introduction à la psychologie médicale	Q1	15	-	-	2
SANT4033-1	<i>Ethique et humanités médicales : introduction</i> - Florence CAEYMAEX	Q1	20	-	-	1
PHAC0130-1	<i>Pharmacologie générale</i> - Vincent SEUTIN <b>Prérequis :</b> BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire GENE0121-2 - Génétique médicale spéciale PHYL0645-1 - Physiologie générale	Q1	20	4	-	2
APPR0333-1	<i>Recherche d'informations probantes dans le domaine médical (perspective de l'evidence-based medicine)</i> - Gilles HENRARD, Sandrina VANDENPUT	Q2	15	15	-	1
MICR0130-2	<i>Microbiologie médicale</i> - MariePierre HAYETTE <b>Prérequis :</b> MICR0120-8 - Microbiologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale	Q2	16	6	-	2
SBIM0490-1	<i>Virologie clinique</i> - Nathalie JACOBS <b>Prérequis :</b> SBIM0489-1 - Virologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale	Q2	8	-	-	1
PATH0132-1	<i>Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique</i> - Vincent BONHOMME, Philippe DELVENNE, Sophie GILLAIN, André GOTHOT, MariePierre HAYETTE, Roland HUSTINX, Paul MEUNIER, AnneSimone PARENT, Régis RADERMECKER <b>Prérequis :</b> SBIM0489-1 - Virologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale ANAP0120-3 - Anatomie pathologique générale PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale <b>Corequis :</b> RBIO0130-1 - Radiobiologie - radioprotection PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique I PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie MICR0130-2 - Microbiologie médicale PHAC0130-1 - Pharmacologie générale	Q2	41	5	-	4
PATH0133-1	<i>Principes généraux d'oncologie</i> - Philippe COUCKE, Guy JERUSALEM <b>Prérequis :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale <b>Corequis :</b> PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique I	Q2	14	-	-	2

	PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique					
PATH0134-1	<i>Pathologies du système cardio-vasculaire</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE, Alexandre GHUYSEN, François JOURET, JeanFrançois KAUX, Patrizio LANCELLOTTI, MarieChristine SEGHAYE <b>Prérequis :</b> REIN0120-7 - Approche multidisciplinaire de l'appareil néphro-urinaire CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire <b>Corequis :</b> PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique I PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique	Q2	60	-	-	6
PATH0135-1	<i>Pathologies du système respiratoire</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE, Alexandre GHUYSEN, JeanFrançois KAUX, Philippe LEFÈBVRE, Renaud LOUIS, MarieChristine SEGHAYE <b>Prérequis :</b> RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire <b>Corequis :</b> PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique I PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire	Q2	50	-	-	5
PATH0136-1	<i>Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique I</i> - Philippe COUCKE, JeanOlivier DEFRAIGNE, Philippe DELVENNE, Alexandre GHUYSEN, André GOTHOT, Roland HUSTINX, Guy JERUSALEM, Patrizio LANCELLOTTI, Philippe LEFÈBVRE, Renaud LOUIS, Paul MEUNIER, MarieChristine SEGHAYE - [20h ARC] <b>Prérequis :</b> APPR0122-4 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des appareils cardiovasculaire, respiratoire, néphro-urinaire, hématologique - Intégration des connaissances <b>Corequis :</b> PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique	Q2	-	-	[+]	5
MEDE0005-1	<i>Travaux pratiques en réanimation</i> - Vincent BONHOMME	Q2	-	15	-	1
MEDE3003-1	<i>Introduction à la sémiologie clinique générale</i> - Bernard LAMBERMONT	Q2	10	10	-	1
MEGE1162-1	<i>Principes généraux de médecine générale</i> - Didier GIET <b>Prérequis :</b> MEDE3002-1 - Initiation à la relation médecin-malade <b>Corequis :</b> MSTG3001-1 - Stages d'observation hospitaliers	Q2	6	-	-	1
<b>Module Homme normal et principes généraux de pathologie</b>						
NERF0130-5	<i>Approche multidisciplinaire du système nerveux</i> - <i>Système nerveux - Notions communes</i> - Gaëtan GARRAUX, Félix SCHOLTES - <i>Système nerveux - Notions spécifiques</i> - Gaëtan GARRAUX, Pierre MAQUET, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN - [12h SEM] <b>Prérequis :</b> NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie <b>Corequis :</b> PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur	Q1				7
			24	-	-	
			34	-	[+]	

	APPR0001-3 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie - Intégration des connaissances					
	MEDE0003-1 - Travaux pratiques d'histologie des systèmes sensoriels et de l'appareil locomoteur					
	MEDE0004-1 - Travaux pratiques de neuroanatomie					
LOCO0130-6	<i>Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur</i> - Philippe KOLH, Bernard LAMBERMONT, Pascale QUATRESOOZ, Marc RADERMECKER, Thierry THIRION	Q1	42	-	-	4
	<b>Prérequis :</b> PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale					
	<b>Corequis :</b> NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux APPR0001-3 - Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie - Intégration des connaissances MEDE0002-1 - Travaux pratiques d'anatomie de l'appareil locomoteur MEDE0003-1 - Travaux pratiques d'histologie des systèmes sensoriels et de l'appareil locomoteur					
IMMU0130-6	<i>Approche multidisciplinaire du système immunologique</i> - Philippe DELVENNE, MariePierre HAYETTE, Nathalie JACOBS, Bernard LAMBERMONT, Michel MOUTSCHEN	Q1	12	-	-	1
	<b>Prérequis :</b> IMMU0121-5 - Immunologie générale ANAP0120-3 - Anatomie pathologique générale					
PHYL0130-4	<i>Approche multidisciplinaire de l'homéostasie</i> - Vincent BONHOMME, Gaëtan GARRAUX, Sophie GILLAIN, Philippe KOLH	Q1	11	-	-	1
	<b>Prérequis :</b> RESP0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil respiratoire PHYL0121-1 - Approche multidisciplinaire des systèmes métabolique et endocrinien, nutrition et éléments de diététique CAVS0120-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil cardiovasculaire					
	<b>Corequis :</b> NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux					
APPR0001-3	<i>Techniques d'apprentissage multidisciplinaire par problème des systèmes nerveux, immunologique, de l'appareil locomoteur et de l'homéostasie - Intégration des connaissances</i> - Vincent BONHOMME, Gaëtan GARRAUX, MariePierre HAYETTE, Chantal HUMBLET, Nathalie JACOBS, Philippe KOLH, Michel MOUTSCHEN, Pascale QUATRESOOZ, Félix SCHOLTES, Vincent SEUTIN, Thierry THIRION - [32h APP]	Q1	-	-	[+]	5
	<b>Corequis :</b> PHYL0130-4 - Approche multidisciplinaire de l'homéostasie NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur IMMU0130-6 - Approche multidisciplinaire du système immunologique					
MEDE0003-1	<i>Travaux pratiques d'histologie des systèmes sensoriels et de l'appareil locomoteur</i> - Valérie DEFAWEUX, Pascale QUATRESOOZ, Renaud VANDENBOSCH	Q1	-	12	-	1
	<b>Prérequis :</b> HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal					
	<b>Corequis :</b> LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux					
MEDE0002-1	<i>Travaux pratiques d'anatomie de l'appareil locomoteur</i> - Pierre BONNET, Valérie DEFAWEUX, Marc RADERMECKER, Thierry THIRION	Q1	-	28	-	1
	<b>Prérequis :</b> ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale					
	<b>Corequis :</b> LOCO0130-6 - Approche multidisciplinaire de l'appareil locomoteur					
MEDE0004-1	<i>Travaux pratiques de neuroanatomie</i> - Rachelle FRANZEN	Q1	-	10	-	1

**Prérequis :**

ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale

**Corequis :**

NERF0130-5 - Approche multidisciplinaire du système nerveux

**Stages obligatoires**

MSTG3001-1	<i>Stages d'observation hospitaliers</i> - JeanMarc TRIFFAUX - [80h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>1</b>
	<b>Prérequis :</b> MEDE3002-1 - Initiation à la relation médecin-malade					
MSTG3002-1	<i>Stages d'observation en médecine I, y compris TP de sémiologie pathologique</i>	Q2				<b>1</b>
	- <i>Stage d'observation</i> - Philippe COUCKE, JeanOlivier DEFRAIGNE, Philippe DELVENNE, Alexandre GHUYSEN, Roland HUSTINX, Guy JERUSALEM, Bernard LAMBERMONT, Patrizio LANCELLOTTI, Philippe LEFÈBVRE, Renaud LOUIS, Paul MEUNIER, MarieChristine SEGHAYE - [15h St.]		-	-	[+]	
	- <i>Introduction aux aspects spécifiques de l'apprentissage par simulation dans la formation dans le domaine des soins de santé</i> - Bernard LAMBERMONT	2	-	-		
	<b>Corequis :</b> PATH0132-1 - Principes généraux de diagnostic clinique et de thérapeutique PATH0133-1 - Principes généraux d'oncologie PATH0134-1 - Pathologies du système cardio-vasculaire PATH0135-1 - Pathologies du système respiratoire PATH0136-1 - Intégration des connaissances y compris apprentissage au raisonnement clinique et diagnostique I					