

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master de spécialisation en neurochirurgie

Vue cycle du programme des cours

Cours obligatoires (B3 : 60Cr, B4 : 60Cr, B5 : 60Cr, B6 : 60Cr)

			Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
NEUR2108-1	<i>Cours théoriques, Bloc 3</i> - Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN - Neuro-imagerie - Didier MARTIN - Traumatologie crânienne - Didier MARTIN - Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN - Infection du système nerveux central - Didier MARTIN - Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN - Neuro-oncologie - Didier MARTIN - Pathologie vasculaire - Didier MARTIN - Pathologie rachidienne et médullaire - Didier MARTIN - Anomalie de développement et hydrocéphalie - Didier MARTIN - Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	B3	TA 4	-	-			5
NEUR0115-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 3</i> - Apprentissage en salle d'opération - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [160h APPR] - Exercices au lit du malade - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	B3	TA -	-	-	[+]		20
NEUR2114-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 3</i> - Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM] - Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM] - Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]	B3	TA -	-	-	[+]		5
MSTG2030-6	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 3</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	B3	TA -	-	-	[+]		25
NEUR0009-3	<i>Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 3</i> - COLLÉGIALITÉ	B3	TA -	-	-	-		5
NEUR2408-1	<i>Cours théoriques, Bloc 4</i> - Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN - Neuro-imagerie - Didier MARTIN - Traumatologie crânienne - Didier MARTIN - Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN - Infection du système nerveux central - Didier MARTIN - Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN - Neuro-oncologie - Didier MARTIN - Pathologie vasculaire - Didier MARTIN - Pathologie rachidienne et médullaire - Didier MARTIN - Anomalie de développement et hydrocéphalie - Didier MARTIN - Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	B4	TA 4	-	-			5
NEUR2414-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 4</i> - Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie -	B4	TA -	-	-	[+]		5

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master de spécialisation en neurochirurgie

EWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]

- *Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie* - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]

- *Séances de la Société Belge de Neurochirurgie* - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]

NEUR0415-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 4</i> - Apprentissage en salle d'opération - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - Exercices au lit du malade - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	B4	TA	-	160	-	20
NEUR0009-1	<i>Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 4</i> - COLLÉGIALITÉ	B4	TA	-	-	-	5
NEUR2508-1	<i>Cours théoriques, Bloc 5</i> - Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN - Neuro-imagerie - Didier MARTIN - Traumatologie crânienne - Didier MARTIN - Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN - Infection du système nerveux central - Didier MARTIN - Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN - Neuro-oncologie - Didier MARTIN - Pathologie vasculaire - Didier MARTIN - Pathologie rachidienne et médullaire - Didier MARTIN - Anomalie de développement et hydrocéphalie - Didier MARTIN - Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	B5	TA	4	-	-	5
NEUR2514-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 5</i> - Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM] - Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM] - Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]	B5	TA	-	-	[+]	5
NEUR0515-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 5</i> - Apprentissage en salle d'opération - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - Exercices au lit du malade - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	B5	TA	-	160	-	20
NEUR0009-2	<i>Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 5</i> - COLLÉGIALITÉ	B5	TA	-	-	-	5
NEUR2608-1	<i>Cours théoriques, Bloc 6</i> - Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN - Neuro-imagerie - Didier MARTIN	B6	TA	4	-	-	5

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master de spécialisation en neurochirurgie

	- <i>Traumatologie crânienne</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Traumatologie rachidienne</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Infection du système nerveux central</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur)</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Neuro-oncologie</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Pathologie vasculaire</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Pathologies rachidienne et médullaire</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Anomalie de développement et hydrocéphalie</i> - COLLÉGIALITÉ, Didier MARTIN	4	-	-		
	- <i>Pathologie du système nerveux périphérique</i> - Didier MARTIN	4	-	-		
NEUR2614-1	<i>Séminaire de Neurochirurgie, Bloc 6</i>	B6	TA		5	
	- <i>Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Séances de la Société Belge de Neurochirurgie</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [15h SEM]	-	-	[+]		
NEUR0615-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 6</i>	B6	TA		10	
	- <i>Apprentissage en salle d'opération</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	120	-		
	- <i>Exercices au lit du malade</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	40	-		
MTFE2034-1	<i>Travail de fin d'études présenté dans le cadre de l'agrément</i> - COLLÉGIALITÉ	B6	TA	-	-	15
MEDE3001-1	<i>Cours transversaux : Communication avec les patients, qualité des soins, médecine factuelle, gestion électronique des données et leadership clinique</i> - Vincent BONHOMME - [16h SEM]	B6	TA	-	[+]	5
Stage obligatoire						
MSTG2030-5	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 4</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	B4	TA	-	[+]	25
MSTG2030-7	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 5</i> - Quentin DEWANDRE, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	B5	TA	-	[+]	25
Stage obligatoire						
MSTG2030-2	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 6</i> - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUSSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	B6	TA	-	[+]	20

Cours au choix (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr)

Choisir un module différent pour chaque bloc sur les deux premières années (Bloc 1 et Bloc 2) et suivant l'approbation du plan de stages par la Commission d'Agrément en Neurochirurgie : (B1 : 60Cr)

Module Neurologie (B1 : 60Cr)

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master de spécialisation en neurochirurgie

NEUR2038-1	<i>Cours théoriques universitaires et interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i> - Aspects physiopathologiques (y compris aspects neuropathologiques et génétique), diagnostiques, pronostiques des affections neurologiques - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET - Etude approfondie des pathologies neurologiques, des techniques diagnostiques et de thérapeutique particulière - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET - Séminaires - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET - [50h SEM]	B1	TA		10
NEUR2115-1	<i>Exercices dirigés de Neurologie, Bloc 1</i> - Exercices dirigés y compris de neurophysiologie - Olivier BODART, Dominique DIVE - Apprentissage au lit du malade - Pierre MAQUET	B1	TA	90	23
REAN0753-1	<i>ALS : gestion de l'arrêt cardiaque de l'adulte, avant-pendant-après</i> - Alexandre GHUYSEN, Julien SZECEL	B1	TA	16	1
SIMU0115-1	<i>Ateliers procéduraux et simulation appliqués en Neurologie, Bloc 1</i> - Pierre MAQUET	B1	TA	8	1

Stages obligatoires

MSTG2003-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Neurologie, Bloc 1</i> - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET - [11 demi-j St.]	B1	TA	-	-	[+]	25
------------	--	----	----	---	---	-----	-----------

Module Chirurgie (B1 : 60Cr)

CHIR2100-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i> - Formation interuniversitaire - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - [20h SEM] - Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - [40h SEM]	B1	TA	45	-	-	10
CHIR2045-1	<i>Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	TA	-	-	-	5
CHIR2146-1	<i>Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1</i> - Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire) - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - Apprentissage au lit du malade - Arnaud DE ROOVER,	B1	TA	-	150	-	15

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master de spécialisation en neurochirurgie

ETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN,
JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY

SIMU0111-1	<i>Ateliers procéduraux et simulation appliqués en Chirurgie, Bloc 1 - Olivier DETRY</i>	B1	TA	-	48	-	5
------------	--	----	----	---	----	---	----------

Stages obligatoires

MSTG0023-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 - Olivier DETRY - [11 demi-j St.]</i>	B1	TA	-	-	[+]	25
------------	--	----	----	---	---	-----	-----------

Choisir un module qui n'a pas été suivi en bloc 1 : (B2 : 60Cr)

Module Neurologie (B2 : 60Cr)

NEUR2038-1	<i>Cours théoriques universitaires et interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i>	B2	TA				10
	<i>- Aspects physiopathologiques (y compris aspects neuropathologiques et génétique), diagnostiques, pronostiques des affections neurologiques - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET</i>	30		-	-		
	<i>- Etude approfondie des pathologies neurologiques, des techniques diagnostiques et de thérapeutique particulière - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET</i>	15		-	-		
	<i>- Séminaires - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET - [50h SEM]</i>	-	-	-	-	[+]	
NEUR2115-1	<i>Exercices dirigés de Neurologie, Bloc 1</i>	B2	TA				23
	<i>- Exercices dirigés y compris de neurophysiologie - Olivier BODART, Dominique DIVE</i>	-	90	-			
	<i>- Apprentissage au lit du malade - Pierre MAQUET</i>	-	150	-			
REAN0753-1	<i>ALS : gestion de l'arrêt cardiaque de l'adulte, avant-pendant-après - Alexandre GHUYSEN, Julien SZECEL</i>	B2	TA	-	16	-	1
SIMU0115-1	<i>Ateliers procéduraux et simulation appliqués en Neurologie, Bloc 1 - Pierre MAQUET</i>	B2	TA	-	8	-	1

Stages obligatoires

MSTG2003-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Neurologie, Bloc 1 - Olivier BODART, François DELVOYE, Frédérique DEPIERREUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Nicolas LEJEUNE, Emilie LOMMERS, Julien LY, Pierre MAQUET - [11 demi-j St.]</i>	B2	TA	-	-	[+]	25
------------	--	----	----	---	---	-----	-----------

Module Chirurgie (B2 : 60Cr)

CHIR2100-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i>	B2	TA				10
	<i>- Formation interuniversitaire - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY</i>	45		-	-		
	<i>- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - [20h SEM]</i>	-	-	-	-	[+]	
	<i>- Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - [40h SEM]</i>	-	-	-	-	[+]	
CHIR2045-1	<i>Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ</i>	B2	TA	-	-	-	5

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master de spécialisation en neurochirurgie

CHIR2146-1	<i>Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1</i> - <i>Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération -</i> Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - <i>Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire) -</i> Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY - <i>Apprentissage au lit du malade -</i> Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY	B2	TA		15
SIMU0111-1	<i>Ateliers procéduraux et simulation appliqués en Chirurgie, Bloc 1 -</i> Olivier DETRY	B2	TA	-	48
				-	5

Stages obligatoires

MSTG0023-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 -</i> Olivier DETRY - [11 demi-j St.]	B2	TA	-	-	[+]	25
------------	--	----	----	---	---	-----	-----------