

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1

#### Cours au choix

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 :

#### Module Neurologie

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

#### Stages obligatoires

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

#### Module Chirurgie

CHIR2100-1	Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1	TA				10
	- Formation interuniversitaire - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY	45	-	-		
	- 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]	-	-	[+]		
CHIR2045-1	Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	5
CHIR2146-1	Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1	TA				15
	- Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO,	-	150	-		

	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	-	150	-	
	- Apprentissage au lit du malade - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY	-	50	-	
SIMU0111-1	Ateliers procéduraux et simulation appliqués en Chirurgie, Bloc 1 - Olivier DETRY	TA	-	48	- 5
<b>Stages obligatoires</b>					
MSTG0023-1	Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 - Olivier DETRY - [11 demi-j St.]	TA	-	-	[+] 25

## Bloc 2

### Cours au choix

Choisir un module qui n'a pas été suivi en bloc 1 :

#### Module Neurologie

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

#### Stages obligatoires

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

#### Module Chirurgie

CHIR2100-1	Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1	TA			10
	- Formation interuniversitaire - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY	45	-	-	
	- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie -	-	-	[+]	

	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]					
CHIR2045-1	Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	5
CHIR2146-1	Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1	TA				15
	- 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		-	150	-	
	- 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		-	150	-	
	- Apprentissage au lit du malade - Arnaud DE ROOVER, Olivier DETRY, Rodolphe DURIEUX, Nicholas GILBO, Didier MARTIN, JeanLuc NIZET, Vincent TCHANASATO, David WALTREGNY		-	50	-	
SIMU0111-1	Ateliers procéduraux et simulation appliqués en Chirurgie, Bloc 1 - Olivier DETRY	TA	-	48	-	5
<b>Stages obligatoires</b>						
MSTG0023-1	Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 - Olivier DETRY - [11 demi-j St.]	TA	-	-	[+]	25

### Bloc 3

#### Cours obligatoires

NEUR2108-1	Cours théoriques, Bloc 3	TA				5
	- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Neuro-imagerie - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Traumatologie crânienne - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Infection du système nerveux central - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Neuro-oncologie - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Pathologie vasculaire - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Pathologie rachidienne et médullaire - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Anomalie de développement et hydrocéphalie - Didier MARTIN	4	-	-		
	- Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	4	-	-		
NEUR0115-1	Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 3	TA				20
	- 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	-	80	-		
NEUR2114-1	Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 3	TA				5
	- 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]	-	-	[+]	
MSTG2030-6	Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 3 - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	TA	-	-	[+] 25
NEUR0009-3	Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 3 - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	- 5

#### Bloc 4

##### Cours obligatoires

NEUR2408-1	Cours théoriques, Bloc 4	TA			5
	- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neuro-imagerie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Traumatologie crânienne - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Infection du système nerveux central - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neuro-oncologie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie vasculaire - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie rachidienne et médullaire - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Anomalie de développement et hydrocéphalie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	4	-	-	
NEUR2414-1	Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 4	TA			5
	- 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]	-	-	[+]	
NEUR0415-1	Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 4	TA			20
	- Apprentissage en salle d'opération - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	160	-	
	- Exercices au lit du malade - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	80	-	
NEUR0009-1	Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 4 - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	- 5

##### Stage obligatoire

MSTG2030-5	Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 4 - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	TA	-	-	[+] 25
------------	--	----	---	---	--------

#### Bloc 5

##### Cours obligatoires

NEUR2508-1	Cours théoriques, Bloc 5	TA			5
	- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neuro-imagerie - Didier MARTIN	4	-	-	

	- Traumatologie crânienne - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Infection du système nerveux central - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neuro-oncologie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie vasculaire - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie rachidienne et médullaire - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Anomalie de développement et hydrocéphalie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	4	-	-	
NEUR2514-1	Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 5	TA			5
	- 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]	-	-	[+]	
NEUR0515-1	Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 5	TA			20
	- Apprentissage en salle d'opération - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	160	-	
	- Exercices au lit du malade - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	80	-	
NEUR0009-2	Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 5 - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	5
<b>Stage obligatoire</b>					
MSTG2030-7	Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 5 - Quentin DEWANDRE, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]	TA	-	-	25

## Bloc 6

### Cours obligatoires

NEUR2608-1	Cours théoriques, Bloc 6	TA			5
	- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neuro-imagerie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Traumatologie crânienne - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Traumatologie rachidienne - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Infection du système nerveux central - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Neuro-oncologie - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie vasculaire - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologies rachidienne et médullaire - Didier MARTIN	4	-	-	
	- Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ, Didier MARTIN	4	-	-	
	- Pathologie du système nerveux périphérique - Didier MARTIN	4	-	-	
NEUR2614-1	Séminaire de Neurochirurgie, Bloc 6	TA			5
	- 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 -	-	-	[+]	

	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]	-	-	[+]		
NEUR0615-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 6</i>	TA				<b>10</b>
	- Apprentissage en salle d'opération - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES	-	120	-		
	- Exercices au lit du malade - Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, 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 - COLLÉGIALITÉ</i>	TA	-	-	-	<b>15</b>
MEDE3001-1	<i>Cours transversaux : Communication avec les patients, qualité des soins, médecine factuelle, gestion électronique des données et leadership clinique - Vincent BONHOMME - [16h SEM]</i>	TA	-	-	[+]	<b>5</b>
<b>Stage obligatoire</b>						
MSTG2030-2	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 6 - COLLÉGIALITÉ, Quentin DEWANDRE, Annie DUBUISSON, Bruno KASCHTEN, Didier MARTIN, Tudor RACARU, Gilles REUTER, AnneLaure SALADO, Félix SCHOLTES - [11 demi-j St.]</i>	TA	-	-	[+]	<b>20</b>