

Vue cycle du programme des cours

Bl Or Th Pr Au Cr

Renseignement

Monsieur le Professeur D. MARTIN
 Service de Neurochirurgie
 Bât. B35 - CHU - 4000 Liège
 Tél : 04/366.72.08 - Fax : 04/366.77.37
 Courriel : Didier.Martin@chuliege.be

Le Master de spécialisation en Neurochirurgie comporte une année de Master de spécialisation en Neurologie, une année de Master de spécialisation en Chirurgie et quatre années de neurochirurgie. Les années de Neurologie et de Chirurgie sont à répartir sur les trois premières années du plan de stages introduit auprès de la Commission francophone d'accréditation en Neurochirurgie. Le candidat est tenu de se confirmer pour chaque année aux conditions respectives de ces deux masters de spécialisation tant en ce qui concerne les cours que l'épreuve d'évaluation.

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

NEUR2408-1	<i>Cours théoriques, Bloc 4</i> - Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - COLLÉGIALITÉ - Neuro-imagerie - COLLÉGIALITÉ - Traumatologie crânienne - COLLÉGIALITÉ - Traumatologie rachidienne - COLLÉGIALITÉ - Infection du système nerveux central - COLLÉGIALITÉ - Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - COLLÉGIALITÉ - Neuro-oncologie - COLLÉGIALITÉ - Pathologie vasculaire - COLLÉGIALITÉ - Pathologie rachidienne et médullaire - COLLÉGIALITÉ - Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ - Pathologie du système nerveux périphérique - COLLÉGIALITÉ	B4	TA						5
NEUR2414-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 4</i> - Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM] - Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM] - Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]	B4	TA					[+]	5
NEUR0415-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 4</i> - Apprentissage en salle d'opération - COLLÉGIALITÉ - Exercices au lit du malade - COLLÉGIALITÉ	B4	TA						20
NEUR0009-1	<i>Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 4 - COLLÉGIALITÉ</i>	B4	TA						5
NEUR2508-1	<i>Cours théoriques, Bloc 5</i> - Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - COLLÉGIALITÉ - Neuro-imagerie - COLLÉGIALITÉ - Traumatologie crânienne - COLLÉGIALITÉ - Traumatologie rachidienne - COLLÉGIALITÉ - Infection du système nerveux central - COLLÉGIALITÉ - Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - COLLÉGIALITÉ - Neuro-oncologie - COLLÉGIALITÉ - Pathologie vasculaire - COLLÉGIALITÉ - Pathologie rachidienne et médullaire - COLLÉGIALITÉ - Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ - Pathologie du système nerveux périphérique - COLLÉGIALITÉ	B5	TA						5
NEUR2514-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 5</i> - Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ -	B5	TA					[+]	5

	[15h SEM]								
	- Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]								[+]
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [45h SEM]								[+]
NEUR0515-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 5</i>	B5	TA						20
	- Apprentissage en salle d'opération - COLLÉGIALITÉ			-	160	-			
	- Exercices au lit du malade - COLLÉGIALITÉ			-	80	-			
NEUR0009-2	<i>Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 5 - COLLÉGIALITÉ</i>	B5	TA	-	-	-			5
NEUR2608-1	<i>Cours théoriques, Bloc 6</i>	B6	TA						5
	- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Neuro-imagerie - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Traumatologie crânienne - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Traumatologie rachidienne - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Infection du système nerveux central - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Neuro-oncologie - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Pathologie vasculaire - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Pathologies rachidienne et médullaire - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
	- Pathologie du système nerveux périphérique - COLLÉGIALITÉ			4	-	-			
NEUR2614-1	<i>Séminaire de Neurochirurgie, Bloc 6</i>	B6	TA						5
	- Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]			-	-			[+]	
	- Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]			-	-			[+]	
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]			-	-			[+]	
NEUR0615-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 6</i>	B6	TA						10
	- Apprentissage en salle d'opération - COLLÉGIALITÉ			-	120	-			
	- Exercices au lit du malade - COLLÉGIALITÉ			-	40	-			
MTFE2034-1	<i>Travail de fin d'études présenté dans le cadre de l'agrément - COLLÉGIALITÉ</i>	B6	TA	-	-	-			15
MEDE3001-1	<i>Cours transversaux : Communication avec les patients, qualité des soins, médecine factuelle, gestion électronique des données et leadership clinique - COLLÉGIALITÉ - [16h SEM]</i>	B6	TA	-	-			[+]	5

Stages obligatoires

MSTG2030-5	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 4 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	B4	TA	-	-			[+]	25
MSTG2030-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 5 - COLLÉGIALITÉ</i>	B5	TA	-	-	-			25
MSTG2030-2	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 6 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	B6	TA	-	-			[+]	20

Cours au choix (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)

Sur les trois premières années (Bloc 1, Bloc 2 et Bloc 3) et suivant l'approbation du plan de stages par la Commission d'Agrément en Neurochirurgie, choisir un module parmi : (B1 : 60Cr)

Module Neurologie (B1 : 60Cr)

NEUR2038-1	<i>Cours théoriques universitaires et interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i>	B1	TA						10
	- Aspects physiopathologiques (y compris aspects			30	-	-			

	<i>neuropathologiques et génétique), diagnostiques, pronostiques des affections neurologiques - COLLÉGIALITÉ</i>						
	<i>- Etudes approfondies des pathologies neurologiques, des techniques diagnostiques et de thérapeutique particulière - COLLÉGIALITÉ</i>	15	-	-			
	<i>- Séminaires - COLLÉGIALITÉ - [50h SEM]</i>	-	-	[+]			
NEUR2115-1	<i>Exercices dirigés de Neurologie, Bloc 1</i>	B1	TA				25
	<i>- Exercices dirigés y compris de neurophysiologie - COLLÉGIALITÉ</i>	-	90	-			
	<i>- Apprentissage au lit du malade - COLLÉGIALITÉ</i>	-	150	-			
Stages obligatoires							
MSTG2003-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Neurologie, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	B1	TA	-	-	[+]	25
Module Chirurgie (B1 : 60Cr)							
CHIR2100-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i>	B1	TA				10
	<i>- Formation interuniversitaire - COLLÉGIALITÉ</i>		45	-	-		
	<i>- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]</i>		-	-	[+]		
	<i>- Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages - COLLÉGIALITÉ - [40h SEM]</i>		-	-	[+]		
CHIR2045-1	<i>Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ</i>	B1	TA	-	-	-	5
CHIR2146-1	<i>Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1</i>	B1	TA				20
	<i>- Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération - COLLÉGIALITÉ</i>		-	150	-		
	<i>- Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire) - COLLÉGIALITÉ</i>		-	150	-		
	<i>- Apprentissage au lit du malade - COLLÉGIALITÉ</i>		-	50	-		
Stages obligatoires							
MSTG0023-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	B1	TA	-	-	[+]	25
Module Neurochirurgie (B1 : 60Cr)							
NEUR2108-1	<i>Cours théoriques, Bloc 1 ou 2 ou 3</i>	B1	TA				5
	<i>- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Neuro-imagerie - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Traumatologie crânienne - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Traumatologie rachidienne - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Infection du système nerveux central - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Neuro-oncologie - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Pathologie vasculaire - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Pathologie rachidienne et médullaire - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
	<i>- Pathologie du système nerveux périphérique - COLLÉGIALITÉ</i>		4	-	-		
NEUR0115-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3</i>	B1	TA				20
	<i>- Apprentissage en salle d'opération - COLLÉGIALITÉ - [160h APPR]</i>		-	-	[+]		
	<i>- Exercices au lit du malade - COLLÉGIALITÉ</i>		-	80	-		
NEUR2114-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3</i>	B1	TA				5
	<i>- Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>		-	-	[+]		
	<i>- Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>		-	-	[+]		
	<i>- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ -</i>		-	-	[+]		

[15h SEM]

NEUR0009-3 *Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 1 ou 2 ou 3 - COLLÉGIALITÉ* B1 TA - - - 5

Stages obligatoires

MSTG2030-6 *Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3 - [11 demi-j St.]* B1 TA - - [+] 25

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

Module Neurologie (B2 : 60Cr)

NEUR2038-1 *Cours théoriques universitaires et interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1* B2 TA 10
- Aspects physiopathologiques (y compris aspects neuropathologiques et génétique), diagnostiques, pronostiques des affections neurologiques - COLLÉGIALITÉ 30 - -
- Etudes approfondies des pathologies neurologiques, des techniques diagnostiques et de thérapeutique particulière - COLLÉGIALITÉ 15 - -
- Séminaires - COLLÉGIALITÉ - [50h SEM] - - [+]

NEUR2115-1 *Exercices dirigés de Neurologie, Bloc 1* B2 TA 25
- Exercices dirigés y compris de neurophysiologie - COLLÉGIALITÉ - 90 -
- Apprentissage au lit du malade - COLLÉGIALITÉ - 150 -

Stages obligatoires

MSTG2003-1 *Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Neurologie, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]* B2 TA - - [+] 25

Module Chirurgie (B2 : 60Cr)

CHIR2100-1 *Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1* B2 TA 10
- Formation interuniversitaire - COLLÉGIALITÉ 45 - -
- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM] - - [+]
- Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages - COLLÉGIALITÉ - [40h SEM] - - [+]

CHIR2045-1 *Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ* B2 TA - - - 5

CHIR2146-1 *Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1* B2 TA 20
- Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération - COLLÉGIALITÉ - 150 -
- Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire) - COLLÉGIALITÉ - 150 -
- Apprentissage au lit du malade - COLLÉGIALITÉ - 50 -

Stages obligatoires

MSTG0023-1 *Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]* B2 TA - - [+] 25

Module Neurochirurgie (B2 : 60Cr)

NEUR2108-1 *Cours théoriques, Bloc 1 ou 2 ou 3* B2 TA 5
- Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - COLLÉGIALITÉ 4 - -
- Neuro-imagerie - COLLÉGIALITÉ 4 - -
- Traumatologie crânienne - COLLÉGIALITÉ 4 - -
- Traumatologie rachidienne - COLLÉGIALITÉ 4 - -
- Infection du système nerveux central - COLLÉGIALITÉ 4 - -
- Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - COLLÉGIALITÉ 4 - -

	- Neuro-oncologie - COLLÉGIALITÉ	4	-	-		
	- Pathologie vasculaire - COLLÉGIALITÉ	4	-	-		
	- Pathologie rachidienne et médullaire - COLLÉGIALITÉ	4	-	-		
	- Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ	4	-	-		
	- Pathologie du système nerveux périphérique - COLLÉGIALITÉ	4	-	-		
NEUR0115-1	<i>Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3</i>	B2	TA			20
	- Apprentissage en salle d'opération - COLLÉGIALITÉ - [160h APPR]	-	-	[+]		
	- Exercices au lit du malade - COLLÉGIALITÉ	-	80	-		
NEUR2114-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3</i>	B2	TA			5
	- Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]	-	-	[+]		
	- Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]	-	-	[+]		
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]	-	-	[+]		
NEUR0009-3	<i>Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 1 ou 2 ou 3 - COLLÉGIALITÉ</i>	B2	TA	-	-	5

Stages obligatoires

MSTG2030-6	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3 - [11 demi-j St.]</i>	B2	TA	-	-	[+] 25
------------	---	----	----	---	---	---------------

Choisir un module qui n'a pas été suivi en bloc 1 et en bloc 2 : (B3 : 60Cr)

Module Neurologie (B3 : 60Cr)

NEUR2038-1	<i>Cours théoriques universitaires et interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i>	B3	TA			10
	- Aspects physiopathologiques (y compris aspects neuropathologiques et génétique), diagnostiques, pronostiques des affections neurologiques - COLLÉGIALITÉ	30	-	-		
	- Etudes approfondie des pathologies neurologiques, des techniques diagnostiques et de thérapeutique particulière - COLLÉGIALITÉ	15	-	-		
	- Séminaires - COLLÉGIALITÉ - [50h SEM]	-	-	[+]		
NEUR2115-1	<i>Exercices dirigés de Neurologie, Bloc 1</i>	B3	TA			25
	- Exercices dirigés y compris de neurophysiologie - COLLÉGIALITÉ	-	90	-		
	- Apprentissage au lit du malade - COLLÉGIALITÉ	-	150	-		

Stages obligatoires

MSTG2003-1	<i>Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Neurologie, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	B3	TA	-	-	[+] 25
------------	--	----	----	---	---	---------------

Module Chirurgie (B3 : 60Cr)

CHIR2100-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires y compris séminaires, Bloc 1</i>	B3	TA			10
	- Formation interuniversitaire - COLLÉGIALITÉ	45	-	-		
	- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]		
	- Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages - COLLÉGIALITÉ - [40h SEM]	-	-	[+]		
CHIR2045-1	<i>Rédaction et présentation de travaux scientifiques, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ</i>	B3	TA	-	-	5
CHIR2146-1	<i>Exercices dirigés de Chirurgie, Bloc 1</i>	B3	TA			20
	- Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération - COLLÉGIALITÉ	-	150	-		
	- Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire) - COLLÉGIALITÉ	-	150	-		
	- Apprentissage au lit du malade - COLLÉGIALITÉ	-	50	-		

Stages obligatoires

MSTG0023-1 *Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes de Chirurgie et d'Urgences, Bloc 1 - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]* B3 TA - - [+] 25

Module Neurochirurgie (B3 : 60Cr)

NEUR2108-1 *Cours théoriques, Bloc 1 ou 2 ou 3* B3 TA 5
 - *Neuroanatomie et physiologie normale et pathologique - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Neuro-imagerie - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Traumatologie crânienne - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Traumatologie rachidienne - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Infection du système nerveux central - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Neurochirurgie fonctionnelle (Epilepsie, Mouvements anormaux, douleur) - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Neuro-oncologie - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Pathologie vasculaire - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Pathologie rachidienne et médullaire - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Anomalie de développement et hydrocéphalie - COLLÉGIALITÉ* 4 - -
 - *Pathologie du système nerveux périphérique - COLLÉGIALITÉ* 4 - -

NEUR0115-1 *Exercices dirigés de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3* B3 TA 20
 - *Apprentissage en salle d'opération - COLLÉGIALITÉ - [160h APPR]* - - [+]
 - *Exercices au lit du malade - COLLÉGIALITÉ* - 80 -

NEUR2114-1 *Séminaires de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3* B3 TA 5
 - *Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]* - - [+]
 - *Séances universitaires de formation continue en Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]* - - [+]
 - *Séances de la Société Belge de Neurochirurgie - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]* - - [+]

NEUR0009-3 *Rédaction et présentation de publications scientifiques, Bloc 1 ou 2 ou 3 - COLLÉGIALITÉ* B3 TA - - - 5

Stages obligatoires

MSTG2030-6 *Apprentissage de la pratique clinique y compris gardes spécifiques de Neurochirurgie, Bloc 1 ou 2 ou 3 - [11 demi-j St.]* B3 TA - - [+] 25