

### Renseignements

Monsieur le Professeur D. MARTIN  
Service de Neurochirurgie  
Bât. B35 - CHU - 4000 Liège  
Tél : 04/366.72.08 - Fax : 04/366.77.37

### Présentation

Formation théorique et pratique des médecins spécialistes en Neurochirurgie.

### Conditions particulières d'accès

- \* Etre docteur en médecine habilité à pratiquer en Belgique
- \* Etre porteur d'une attestation de réussite de l'épreuve de sélection pour l'accès au Master complémentaire organisé par la Faculté de médecine de l'ULg

Cfr. [http://www2.ulg.ac.be/aacad/prg-cours/medecine/conditions\\_acces.pdf](http://www2.ulg.ac.be/aacad/prg-cours/medecine/conditions_acces.pdf)

### Durée de la formation

- \* Six années d'études : deux années de formation de base (FUS) et quatre années de formation spécialisée.
- \* Fractionnement obligatoire pour les mandataires FNRS ou les titulaires d'un mandat équivalent.
- \* Les 2 premières années du Master complémentaire en neurochirurgie comportent une année de Master complémentaire en neurologie et une année de Master complémentaire en chirurgie dans l'ordre du plan de stages introduit auprès de la Commission francophone d'agrément en Neurochirurgie. Le candidat est tenu de se conformer pour chaque année aux conditions respectives de ces deux Masters complémentaires tant en ce qui concerne les cours que l'épreuve d'évaluation.

## Première année

### Cours au choix

Choisir un module parmi :

#### Module Neurologie

NEUR2022-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires</i>				<b>3</b>
	- <i>Maladie de Parkinson et syndromes extrapyramidaux, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Neurogénétique et neuropathologie, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>La pathologie vasculaire cérébrale, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Les urgences en neurologies (à l'exception des urgences vasculaires) et la sclérose en plaques, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
NEUR2027-1	<i>Cours théoriques</i>				<b>3</b>
	- <i>Neuropharmacologie et biologie clinique en Neurologie, en particulier le LCR et le sérodiagnostic des maladies auto-immunes, 1re année</i> - Shibeshih BELACHEW, Gustave MOONEN	4	-	-	
	- <i>Neuroradiologie, 1re année</i> - Shibeshih BELACHEW, Gustave MOONEN	4	-	-	
	- <i>Neuro-sonologie et imagerie isotopique, 1re année</i> - Shibeshih BELACHEW, Gustave MOONEN	4	-	-	
	- <i>Aspects théoriques de Neurophysiologie clinique, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
NEUR2015-1	<i>Exercices</i>				<b>21</b>
	- <i>Exercices dirigés, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [50h Ex. dir.]	-	-	[+]	
	- <i>Exercices dirigés de neurophysiologie, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [40h Ex. dir.]	-	-	[+]	
	- <i>Apprentissage au lit du malade, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
NEUR2004-1	<i>Séminaires, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [50h SEM]	-	-	[+]	<b>3</b>
MSTG2003-1	<i>Stages, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>30</b>

#### Module Chirurgie

CHIR2000-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	45	-	-	<b>15</b>
CHIR2044-1	<i>Séminaires</i>				<b>15</b>
	- <i>Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [40h SEM]	-	-	[+]	
CHIR2045-1	<i>Rédaction et présentation de travaux scientifiques, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>10</b>
CHIR2046-1	<i>Stages, y compris exercices</i>				<b>20</b>
	- <i>Stages, 1re année</i> - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	
	- <i>Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération, 1re année</i> -	-	150	-	

OLLÉGIALITÉ				
- <i>Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire), 1re année -</i>			150	-
COLLÉGIALITÉ				
- <i>Apprentissage au lit du malade, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ		50	-

## Deuxième année

### Cours au choix

#### Prendre le module qui n'a pas été suivi en première année

#### Module Neurologie

NEUR2022-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires</i>				<b>3</b>
	- <i>Maladie de Parkinson et syndromes extrapyramidaux, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	4	-	-
	- <i>Neurogénétique et neuropathologie, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	4	-	-
	- <i>La pathologie vasculaire cérébrale, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	4	-	-
	- <i>Les urgences en neurologies (à l'exception des urgences vasculaires) et la sclérose en plaques, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	4	-	-
NEUR2027-1	<i>Cours théoriques</i>				<b>3</b>
	- <i>Neuropharmacologie et biologie clinique en Neurologie, en particulier le LCR et le sérodiagnostic des maladies auto-immunes, 1re année -</i>	Shibeshih BELACHEW, Gustave MOONEN	4	-	-
	- <i>Neuroradiologie, 1re année -</i>	Shibeshih BELACHEW, Gustave MOONEN	4	-	-
	- <i>Neuro-sonologie et imagerie isotopique, 1re année -</i>	Shibeshih BELACHEW, Gustave MOONEN	4	-	-
	- <i>Aspects théoriques de Neurophysiologie clinique, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	4	-	-
NEUR2015-1	<i>Exercices</i>				<b>21</b>
	- <i>Exercices dirigés, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [50h Ex. dir.]	-	-	[+]
	- <i>Exercices dirigés de neurophysiologie, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [40h Ex. dir.]	-	-	[+]
	- <i>Apprentissage au lit du malade, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	-	150	-
NEUR2004-1	<i>Séminaires, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [50h SEM]	-	-	[+] <b>3</b>
MSTG2003-1	<i>Stages, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+] <b>30</b>

#### Module Chirurgie

CHIR2000-1	<i>Cours théoriques interuniversitaires, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	45	-	-	<b>15</b>
CHIR2044-1	<i>Séminaires</i>					<b>15</b>
	- <i>Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [40h SEM]	-	-	[+]	
CHIR2045-1	<i>Rédaction et présentation de travaux scientifiques, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>10</b>
CHIR2046-1	<i>Stages, y compris exercices</i>					<b>20</b>
	- <i>Stages, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	
	- <i>Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
	- <i>Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire), 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
	- <i>Apprentissage au lit du malade, 1re année -</i>	COLLÉGIALITÉ	-	50	-	

## Troisième année

### Cours obligatoires

NEUR2008-1	<i>Cours théoriques, 3e année -</i>	COLLÉGIALITÉ	20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-1	<i>Séminaires de Neurochirurgie</i>					<b>4</b>
	- <i>Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 3e année -</i>	COLLÉGIALITÉ - [15h	-	-	[+]	

	SEM]							
	- Séances de formation continue en Neurosciences, 3e année - COLLÉGIALITÉ - [15h	-	-	-	-	-	-	[+]
	SEM]							
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 3e année - COLLÉGIALITÉ - [15h	-	-	-	-	-	-	[+]
	SEM]							
NEUR2015-3	<i>Exercices</i>							<b>24</b>
	- Apprentissage en salle d'opération, 3e année - COLLÉGIALITÉ - [160h APP]	-	-	-	-	-	-	[+]
	- Exercices au lit du malade, 3e année - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	-	80	-	-
MSTG2030-1	<i>Stages, 3e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	-	-	-	-	-	-	[+] <b>30</b>

### Quatrième année

#### Cours obligatoires

NEUR2008-2	<i>Cours théoriques, 4e année - COLLÉGIALITÉ</i>					20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-2	<i>Séminaires de Neurochirurgie</i>								<b>4</b>
	- Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [15h	-	-	-	-	-	-	[+]	
	SEM]								
	- Séances de formation continue en Neurosciences, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [15h	-	-	-	-	-	-	[+]	
	SEM]								
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [15h	-	-	-	-	-	-	[+]	
	SEM]								
NEUR2015-4	<i>Exercices</i>								<b>24</b>
	- Apprentissage en salle d'opération, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [160h APPR]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Exercices au lit du malade, 4e année - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	-	80	-	-	
MSTG2030-2	<i>Stages, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	-	-	-	-	-	-	[+] <b>30</b>	

### Cinquième année (2009-2010)

#### Cours obligatoires

NEUR2008-3	<i>Cours théoriques, 5e année</i>					20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-3	<i>Séminaires de Neurochirurgie</i>								<b>4</b>
	- Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 5e année - [15h SEM]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Séances de formation continue en Neurosciences, 5e année - [15h SEM]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 5e année - [15h SEM]	-	-	-	-	-	-	[+]	
NEUR2015-5	<i>Exercices</i>								<b>24</b>
	- Apprentissage en salle d'opération, 5e année - [160h APPR]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Exercices au lit du malade, 5e année	-	-	-	-	80	-	-	
MSTG2030-3	<i>Stages, 5e année - [11 demi-j St.]</i>	-	-	-	-	-	-	[+] <b>30</b>	

### Sixième année (2010-2011)

#### Cours obligatoires

NEUR2008-4	<i>Cours théoriques, 6e année</i>					20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-4	<i>Séminaires de Neurochirurgie</i>								<b>4</b>
	- Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 6e année - [15h SEM]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Séances de formation continue en Neurosciences, 6e année - [15h SEM]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 6e année - [15h SEM]	-	-	-	-	-	-	[+]	
NEUR2015-6	<i>Exercices</i>								<b>16</b>
	- Apprentissage en salle d'opération, 6e année - [120h APPR]	-	-	-	-	-	-	[+]	
	- Exercices au lit du malade, 6e année	-	-	-	-	40	-	-	
MSTG2030-4	<i>Stages, 6e année - [11 demi-j St.]</i>	-	-	-	-	-	-	[+] <b>22</b>	
MTFE2034-1	<i>Publications</i>	-	-	-	-	-	-	-	<b>16</b>