

**Information**

Professor D. MARTIN  
Neurosurgery Service  
Build. B35 - CHU - 4000 Liege  
Phone : 04/366.72.08 - Fax : 04/366.77.37

**Presentation**

Theoretical and practical training of physicians specializing in neurochirurgie.

**Duration**

- \* Six years of study: two years of basic training (FUS) and four years of specialised training.
- \* Compulsory division for FNRS representatives or those with an equivalent mandate.
- \* The first 2 years of the Complementary Masters in Neurosurgery includes a year of Complementary Masters in Neurology and a year of Complementary Masters in Surgery according to the internship plan introduced by the "Commission Francophone d'Agrément en Neurochirurgie". Every year, students are required to comply with the respective conditions of these two Complementary Masters both as regards classes and the assessment examination.

**Collegiality** (for the 1st or 2nd year of training in neurology)

Coordinator : Pierre MAQUET

Valérie DELVAUX, Dominique DIVE, Gaëtan GARRAUX, Steven LAUREYS, Isabelle LIEVENS, Alain MAERTENS DE NOORDHOUDT, Robert POIRRIER, Bernard SADZOT, Eric SALMON.

**Collegiality** (for the 1st or the 2nd year of training in Surgery)

Coordinator : Jean-Marie RAKIC

Cécile ANDRIS, Philippe BETZ, Pierre BLAISE, Nathalie COLLIGNON, Bernard DUCHESNE, Sandrine HICK, Emile PRIJOT, Françoise VAN CAUWENBERGE.

**Collegiality** (for the four years of specialized training in neurosurgery)

Coordinator : Didier MARTIN

Jean-Olivier DEFRAIGNE, Manuel DEPREZ, Annie DUBUISSON, Colette FRANSSSEN, Bruno KASCHTEN, Jacques LENELLE, Pierre MAQUET, Tudor RACARU, Felix SCHOLTES.

**First Year**

**Optional courses**

**Choose one module from :**

**Neurology module**

NEUR2022-1	<i>Interuniversity theory courses</i>				<b>3</b>
	- <i>Maladie de Parkinson et syndromes extrapyramidaux, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Neurogénétique et neuropathologie, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>La pathologie vasculaire cérébrale, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Les urgences en neurologies (à l'exception des urgences vasculaires) et la sclérose en plaques, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
NEUR2027-1	<i>Theory courses</i>				<b>3</b>
	- <i>Neuropharmacologie et biologie clinique en Neurologie, en particulier le LCR et le sérodiagnostic des maladies auto-immunes, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Neuroradiologie, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Neuro-sonologie et imagerie isotopique, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- <i>Aspects théoriques de Neurophysiologie clinique, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
NEUR2015-1	<i>Exercices</i>				<b>21</b>
	- <i>Exercices dirigés, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ - [50h Moni. ex.]	-	-	[+]	
	- <i>Exercices dirigés de neurophysiologie, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ - [40h Moni. ex.]	-	-	[+]	
	- <i>Apprentissage au lit du malade, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
NEUR2004-1	<i>Seminars, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ - [50h SEM]	-	-	[+]	<b>3</b>
MSTG2003-1	<i>Placements, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ - [1 half-d Internship]	-	-	[+]	<b>30</b>

**Surgery module**

CHIR2000-1	<i>Inter-university theoretical courses, 1st year</i> - COLLÉGIALITÉ	45	-	-	<b>15</b>
CHIR2044-1	<i>Seminars</i>				<b>15</b>

	- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]	
	- Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [40h SEM]	-	-	[+]	
CHIR2045-1	Drafting and presentation of scientific work, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>10</b>
CHIR2046-1	Placements, including exercises	-	-	-	<b>20</b>
	- Stages, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]	-	-	[+]	
	- Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
	- Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire), 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
	- Apprentissage au lit du malade, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	50	-	

## Second year

### Optional courses

#### Take the module that was not taken in the 1st year

#### Neurology module

NEUR2022-1	Interuniversity theory courses				<b>3</b>
	- Maladie de Parkinson et syndromes extrapyramidaux, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- Neurogénétique et neuropathologie, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- La pathologie vasculaire cérébrale, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- Les urgences en neurologies (à l'exception des urgences vasculaires) et la sclérose en plaques, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
NEUR2027-1	Theory courses				<b>3</b>
	- Neuropharmacologie et biologie clinique en Neurologie, en particulier le LCR et le sérodiagnostic des maladies auto-immunes, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- Neuroradiologie, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- Neuro-sonologie et imagerie isotopique, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
	- Aspects théoriques de Neurophysiologie clinique, 1st year - COLLÉGIALITÉ	4	-	-	
NEUR2015-1	Exercices				<b>21</b>
	- Exercices dirigés, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [50h Moni. ex.]	-	-	[+]	
	- Exercices dirigés de neurophysiologie, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [40h Moni. ex.]	-	-	[+]	
	- Apprentissage au lit du malade, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
NEUR2004-1	Seminars, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [50h SEM]	-	-	[+]	<b>3</b>
MSTG2003-1	Placements, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]	-	-	[+]	<b>30</b>

#### Surgery module

CHIR2000-1	Inter-university theoretical courses, 1st year - COLLÉGIALITÉ	45	-	-	<b>15</b>
CHIR2044-1	Seminars				<b>15</b>
	- Séminaires postgradués de la société royale belge de chirurgie, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]	
	- Séminaires hebdomadaires organisés par les différents services de stages, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [40h SEM]	-	-	[+]	
CHIR2045-1	Drafting and presentation of scientific work, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>10</b>
CHIR2046-1	Placements, including exercises	-	-	-	<b>20</b>
	- Stages, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]	-	-	[+]	
	- Initiation aux techniques opératoires en salles d'opération, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
	- Initiation aux nouvelles technologies (vidéoscopie, échographie préopératoire, techniques microchirurgicales, chirurgie endovasculaire), 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	150	-	
	- Apprentissage au lit du malade, 1st year - COLLÉGIALITÉ	-	50	-	

## Third year

### Compulsory courses

NEUR2008-1	<i>Theory courses, 3rd year - COLLÉGIALITÉ</i>	20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-1	<i>Neurosurgery seminars</i>				<b>4</b>
	- <i>Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 3rd year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de formation continue en Neurosciences, 3rd year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 3rd year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
NEUR2015-3	<i>Exercises</i>				<b>24</b>
	- <i>Apprentissage en salle d'opération, 3rd year - COLLÉGIALITÉ - [160h APP]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Exercices au lit du malade, 3rd year - COLLÉGIALITÉ</i>	-	80	-	
MSTG2030-1	<i>Placements, 3rd year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]</i>	-	-	[+]	<b>30</b>

#### Fourth year

##### Compulsory courses

NEUR2008-2	<i>Theory courses, 4th year - COLLÉGIALITÉ</i>	20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-2	<i>Neurosurgery seminars</i>				<b>4</b>
	- <i>Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 4th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de formation continue en Neurosciences, 4th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 4th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
NEUR2015-7	<i>Exercises</i>				<b>24</b>
	- <i>Apprentissage en salle d'opération, 4th year - COLLÉGIALITÉ - [160h Moni. ex.]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Exercices au lit du malade, 4th year - COLLÉGIALITÉ</i>	-	80	-	
MSTG2030-2	<i>Placements, 4th year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]</i>	-	-	[+]	<b>30</b>

#### Fifth year

##### Compulsory courses

NEUR2008-3	<i>Theory courses, 5th year - COLLÉGIALITÉ</i>	20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-3	<i>Neurosurgery seminars</i>				<b>4</b>
	- <i>Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 5th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de formation continue en Neurosciences, 5th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 5th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
NEUR2015-8	<i>Exercises</i>				<b>24</b>
	- <i>Apprentissage en salle d'opération, 5th year - COLLÉGIALITÉ - [160h Moni. ex.]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Exercices au lit du malade, 5th year - COLLÉGIALITÉ</i>	-	80	-	
MSTG2030-3	<i>Placements, 5th year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]</i>	-	-	[+]	<b>30</b>

#### Sixth year

##### Compulsory courses

NEUR2008-4	<i>Theory courses, 6th year - COLLÉGIALITÉ</i>	20	-	-	<b>2</b>
NEUR2014-4	<i>Neurosurgery seminars</i>				<b>4</b>
	- <i>Séminaires interuniversitaires de Neurochirurgie, 6th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de formation continue en Neurosciences, 6th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
	- <i>Séances de la Société Belge de Neurochirurgie, 6th year - COLLÉGIALITÉ - [15h SEM]</i>	-	-	[+]	
NEUR2015-6	<i>Exercises</i>				<b>16</b>
	- <i>Apprentissage en salle d'opération, 6th year - COLLÉGIALITÉ - [120h Moni. ex.]</i>	-	-	[+]	

MSTG2030-4	- <i>Exercices au lit du malade, 6th year</i> - COLLÉGIALITÉ	-	40	-	
MTFE2034-1	<i>Placements, 6th year</i> - COLLÉGIALITÉ - [1 half-d Internship]	-	-	[+]	<b>22</b>
	<i>Publications</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>16</b>