

### Renseignements

Monsieur le Docteur Paul MEUNIER  
Service de Radiodiagnostic  
CHU - Sart Tilman  
Tél : 04/366.72.59  
Courriel : Paul.meunier@chu.ulg.ac.be

### Présentation

Le diplôme comporte deux parties : un enseignement de base de 2 ans, portant sur les techniques d'explorations, les fondements physiques, la dosimétrie des radiations, les effets radiobiologiques, la radioanatomie, la radioprotection, des éléments d'informatique médicale et des éléments de réanimation devant une réaction aux produits de contraste. Les 3 années suivantes sont consacrées à l'enseignement spécifique du diagnostic dans toutes les spécialités médicales utilisant les différentes sources d'imagerie, y compris l'imagerie par résonance magnétique et ses diverses applications, et la radiologie interventionnelle. L'enseignement comporte des cours théoriques, des staffs radiocliniques multidisciplinaires, des travaux personnels et des démonstrations pratiques aux laboratoires.

Les cours théoriques et séminaires sont organisés en fonction des règlements en vigueur et comportent une partie d'enseignement interuniversitaire commun.

### Durée de la formation

\* Cinq années d'études : deux années de formation de base (FUS) et trois années de formation spécialisée.

### Collégialité

Coordonateur : Brigitte DESPRECHINS  
Jean-François BRICHANT, Philippe COUCKE, Daniel GILLAIN, Chantal HUMBLET, Roland HUSTINX, Françoise MALCHAIR, Philippe MARTINIVE, Paul MEUNIER, Mladen MILICEVIC, Alain NCHIMI, Véra PIRLET, Paolo SIMONI, Luaba TSHIBANDA.

## Première année

### Cours obligatoires

RADI2008-1	<i>Cours théoriques</i>				<b>35</b>
	- Les bases physiques de la radiologie médicale, y compris la dosimétrie des radiations, 1re année - Françoise MALCHAIR	45	30	-	
	- Radiobiologie cellulaire et humaine : histopathologie, 1re année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	25	15	-	
	- Radiobiologie cellulaire et humaine : biochimie, 1re année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	25	15	-	
	- Démonstrations anatomo-cliniques, 1re année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	150	-	-	
	- Radioprotection : problèmes d'hygiène, 1re année - Roland HUSTINX	15	-	-	
	- Techniques de radioprotection, 1re année - Véra PIRLET	15	-	-	
	- Législation, 1re année - N...	10	-	-	
	- Eléments d'informatique médicale, 1re année - Daniel GILLAIN	5	-	-	
	- Techniques d'imagerie médicale y compris radioprotection, 1re année - N...	150	-	-	
	- Eléments de réanimation devant une réaction aux produits de contraste, 1re année - JeanFrançois BRICHANT	6	3	-	
MSTG2008-1	Stages, y compris les séminaires, 1re année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	-	[+] <b>25</b>

## Deuxième année

### Cours obligatoires

RADI2008-2	<i>Cours théoriques</i>				<b>35</b>
	- Les bases physiques de la radiologie médicale, y compris la dosimétrie des radiations, 2e année - Françoise MALCHAIR	45	30	-	
	- Radiobiologie cellulaire et humaine : histopathologie, 2e année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	25	15	-	
	- Radiobiologie cellulaire et humaine : biochimie, 2e année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	25	15	-	
	- Démonstrations anatomo-cliniques, 2e année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	150	-	-	
	- Radioprotection : problèmes d'hygiène, 2e année - Roland HUSTINX	15	-	-	

- Techniques de radioprotection, 2e année - Véra PIRLET	15	-	-	
- Législation, 2e année - N...	10	-	-	
- Eléments d'informatique médicale, 2e année - Daniel GILLAIN	5	-	-	
- Techniques d'imagerie médicale y compris radioprotection, 2e année - N...	150	-	-	
- Eléments de réanimation devant une réaction aux produits de contraste, 2e année - JeanFrançois BRICHANT	6	3	-	

MSTG2008-2 Stages, y compris les séminaires, 2e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.] - - [+] **25**

### Troisième année

#### Cours obligatoires

RADI2008-3 Cours théoriques				<b>22</b>
- Démonstrations anatomo-cliniques, 3e année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	150	-	-	
- Techniques d'imagerie médicale y compris radioprotection, 3e année - N...	150	-	-	
- Eléments de réanimation devant une réaction aux produits de contraste, 3e année - JeanFrançois BRICHANT	6	3	-	

MSTG2008-3 Stages, y compris les séminaires, 3e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.] - - [+] **38**

### Quatrième année

#### Cours obligatoires

RADI2008-4 Cours théoriques				<b>22</b>
- Démonstrations anatomo-cliniques, 4e année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	150	-	-	
- Techniques d'imagerie médicale y compris radioprotection, 4e année - N...	150	-	-	
- Eléments de réanimation devant une réaction aux produits de contraste, 4e année - JeanFrançois BRICHANT	6	3	-	

MSTG2008-4 Stages, y compris les séminaires, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.] - - [+] **38**

### Cinquième année

#### Cours obligatoires

RADI2008-5 Cours théoriques				<b>15</b>
- Démonstrations anatomo-cliniques, 5e année - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	150	-	-	
- Techniques d'imagerie médicale y compris radioprotection, 5e année - N...	150	-	-	
- Eléments de réanimation devant une réaction aux produits de contraste, 5e année - JeanFrançois BRICHANT	6	3	-	

MTFE2017-1 Travail de fin d'études - COLLÉGIALITÉ - - - - **15**

MSTG2008-5 Stages, y compris les séminaires, 5e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.] - - [+] **30**