

## Première année

### Cours obligatoires

#### Cours théoriques (30 ECTS)

MCER0206-1	<i>Bases physiques de la radiologie médicale, y compris dosimétrie des radiations</i> - Françoise MALCHAIR	45	30	-	<b>11</b>
MCER0007-2	<i>Radiobiologie cellulaire et humaine : histopathologie et biochimie</i>	10	5	-	<b>2</b>
MTRA2020-1	<i>Radioprotection : radioprotection spécifique aux réacteurs</i> - Pierre DOUMONT	10	5	-	<b>2</b>
MTRA2021-1	<i>Techniques et législation</i> - Véra PIRLET	25	5	-	<b>5</b>
MCER0210-1	<i>Utilisation des substances radioactives/rayonnements ionisants : applications médicales</i>				<b>2</b>
	- <i>Médecine nucléaire</i> - Roland HUSTINX	6	-	-	
	- <i>Radiothérapie</i> - Philippe COUCKE	6	-	-	
	- <i>Cardiologie interventionnelle</i> - Victor LEGRAND	4	-	-	
	- <i>Dentisterie</i> - Alain VANHEUSDEN	2	-	-	
MCER0211-1	<i>Utilisation de substances radioactives/rayonnements ionisants : applications industrielles</i>				<b>5</b>
	- <i>Production, utilisation, gestion et contrôle des radioéléments</i> - André LUXEN	15	-	-	
	- <i>Aspects de radioprotection liés à la gestion des déchets radioactifs</i> - Véra PIRLET	5	-	-	
	- <i>Problèmes environnementaux liés aux rejets industriels et médicaux</i> - Christian VANDECASTEELE	8	-	-	
MCER0212-1	<i>Aspects diagnostiques/thérapeutiques concernant les risques de contamination et irradiation</i> - Cécile SURLEREAUX	10	-	-	<b>1</b>
MCER0213-1	<i>Radiotoxicologie</i> - Cécile SURLEREAUX	5	-	-	<b>1</b>
MCER0214-1	<i>Radiochimie</i> - André LUXEN	8	-	-	<b>1</b>
<b>Stages (15 ECTS)</b>					
MSTG9037-1	<i>Stage dans un service de médecine du travail avec un médecin agréé</i> - [15j St.]	-	-	[+]	<b>10</b>
MSTG9038-1	<i>Stage dans un service de contrôle physique des radiations ou organisme de contrôle</i> - [5j St.]	-	-	[+]	<b>5</b>
<b>Travail de fin d'études (15 ECTS)</b>					
MTFE9003-1	<i>Travail de fin d'études</i> - N...	-	-	-	<b>15</b>