

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

#### Bloc 1

#### Cours obligatoires

##### Cours théoriques (30 ECTS)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                  |                  |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|----|
| MCER0206-1 | Bases physiques de la radiologie médicale, y compris dosimétrie des radiations - N...                                                                                                                                                                                                                                          | 30                     | 20               | -                | 11 |
| MCER0007-2 | Radiobiologie cellulaire et humaine : histopathologie et biochimie<br>- Partie théorique - Chantal HUMBLET<br>- Partie pratique - Chantal HUMBLET                                                                                                                                                                              | 10<br>-                | -<br>5           | -<br>-           | 2  |
| MTRA2020-1 | Radioprotection : radioprotection spécifique aux réacteurs                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                     | 5                | -                | 2  |
| MTRA2021-1 | Radioprotection : techniques et législations - Véra PIRLET                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25                     | 5                | -                | 5  |
| MCER0210-1 | Utilisation des substances radioactives/rayonnements ionisants : applications médicales<br>- Médecine nucléaire - Roland HUSTINX<br>- Radiothérapie - Eric LENAERTS<br>- Cardiologie interventionnelle<br>- Dentisterie - Audrey GUEDERS                                                                                       | TA<br>6<br>6<br>4<br>2 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 2  |
| MCER0211-1 | Utilisation de substances radioactives/rayonnements ionisants : applications industrielles<br>- Production, utilisation, gestion et contrôle des radioéléments<br>- Aspects de radioprotection liés à la gestion des déchets radioactifs - Véra PIRLET<br>- Problèmes environnementaux liés aux rejets industriels et médicaux | 15<br>5<br>8           | -<br>-<br>-      | -<br>-<br>-      | 5  |
| MCER0212-1 | Aspects diagnostiques/thérapeutiques concernant les risques de contamination et irradiation - N...                                                                                                                                                                                                                             | 10                     | -                | -                | 1  |
| MCER0213-1 | Radiotoxicologie - N...                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                      | -                | -                | 1  |
| MCER0214-1 | Radiochimie - Thibault GENDRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                      | -                | -                | 1  |

##### Stages (15 ECTS)

|            |                                                                                                              |   |   |     |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|----|
| MSTG9037-1 | Stage dans un service de médecine du travail avec un médecin agréé - COLLÉGIALITÉ - [15j St.]                | - | - | [+] | 10 |
| MSTG9038-1 | Stage dans un service de contrôle physique des radiations ou organisme de contrôle - COLLÉGIALITÉ - [5j St.] | - | - | [+] | 5  |