

Année unique

Cours obligatoires

MCER0250-2 *Radioprotection : Radiologie* - Magali DEVILLERS 40 10 - 4

Cours obligatoires

MCER2013-1 *Radioprotection : Radiothérapie* - Véronique BAART 50 10 - 5

Cours obligatoires

MCER2014-1 *Radioprotection : Médecine nucléaire* - Claire BERNARD 50 10 - 5

Cours obligatoires

MCER0249-1 *Bases d'oncologie* - Guy JERUSALEM 20 - - 3

Cours obligatoires

MCER0245-1 *Bases de radiothérapie* - Philippe COUCKE 25 - - 4

- Bases de physique médicale (y compris les distributions de doses)

- Bases de Biologie cancéreuse

- Bases des maladies cancéreuses

- Déroulement d'une simulation

- Déroulement d'un traitement

- Appareillage et techniques des traitements simples (simulateur, basse énergie, accélérateur linéaire, cobalthérapie, curiethérapie)

- Gestion de la qualité et de la sécurité en oncologie (y compris les approches Iso et EFQM)

- Intérêt de la dosimétrie in vivo

- Techniques des traitements complexes : IMRT, VMAT, stéréotaxie

MCER0246-1 *Pathologie* - Pascal PIRET 20 - - 3

- Description détaillée de la prise en charge des pathologies cancéreuses par localisation (digestif, sein, poumon, cérébral, uro, gynéco, orl, hémato) y compris les traitements complexes de Radiothérapie

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Option "DOSIMETRIE"

MCER0247-1 *Dosimétristes* - Véronique BAART 20 - - 3

- Information permettant la réalisation optimale des dosimétries

- Module pratique sur l'utilisation des outils informatiques

- Introduction à la dosimétrie des traitements complexes

Option "INFIRMIER(E) EN RADIOTHERAPIE"

MCER0248-1 *Technologies* - Nathalie FRENAY 15 - - 3

- Information permettant une prise en charge optimale des patients en simulation et en traitement

- Module pratique sur l'utilisation des interfaces informatiques (imagerie, Traitement, dosimétrie in vivo, contrôle qualité,...)

Modules facultatifs

MCER0249-1 *Bases d'oncologie* - Guy JERUSALEM 20 - - 3

- Bases d'oncologie

- Les traitements

- Les soins oncologiques

- Les soins palliatifs

- Psychologie et communication avec le patient

- Economie de la santé

- Soins oncologiques de support

MCER0250-2 *Radioprotection : Radiologie* - Magali DEVILLERS 40 10 - 4

- Bases physiques
- Effets médicaux de l'exposition aux rayonnements ionisants
- Règles pratiques de radioprotection, y compris la législation en radioprotection
- Radioprotection dans le cadre des expositions médicales en radiologie
- Assurance qualité
- Techniques appliquées en radiologie
- Stage

MCER2013-1 *Radioprotection : Radiothérapie* - Véronique BAART

50 10 - 5

- Bases physiques
- Effets médicaux de l'exposition aux rayonnements ionisants
- Règles pratiques de radioprotection, y compris la législation en radioprotection
- Radioprotection dans le cadre des expositions médicales en radiothérapie
- Assurance qualité
- Techniques appliquées en radiothérapie
- Stage

MCER2014-1 *Radioprotection : Médecine nucléaire* - Claire BERNARD

50 10 - 5

- Bases physiques
- Effets médicaux de l'exposition aux rayonnements ionisants
- Règles pratiques de radioprotection, y compris la législation en radioprotection
- Radioprotection dans le cadre des expositions médicales en médecine nucléaire
- Assurance qualité
- Techniques appliquées en médecine nucléaire
- Stage