

Bloc 1

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 *Technologues* - 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,...)