

Atelier IGRT : radiothérapie guidée par tomographie conique embarquée

OBJECTIFS OPÉRATIONNEL ET PÉDAGOGIQUES DE LA FORMATION :

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Appliquer la technique de radiothérapie guidée par tomographie conique embarquée

Pour atteindre l'objectif opérationnel, l'apprenant devra :

- Identifier la place du MER au sein de l'équipe pluridisciplinaire impliquée dans l'IGRT
- Préciser l'impact de l'analyse du MER dans l'efficacité du traitement de radiothérapie
- Choisir la bonne stratégie selon la localisation
- Expérimenter sur émulateur
- Organiser son analyse pour l'optimiser
- Détecter les pièges du repositionnement automatique
- Comparer ses résultats avec des références et expliquer ses écarts
- Discuter des différents protocoles et déduire une stratégie optimale



THÈMES DU PROGRAMME

- **Apports théoriques** : Avantage du « 3D » sur le « 2x2D » (matching), Présentation des 2x2D « améliorés » type Cyberknife® et Exactrac®, Tomographie conique embarquée, principe, réglages et options proposées, Techniques de traitement de l'image et Choix des options en fonction des localisations. Le point de vue du Médecin et du physicien sur l'IGRT
- **Partie Pratique** : Visite Cyberknife et VersaHD (Exactrac) et Démonstration d'IGRT sur deux systèmes dédiés, application individuelle et mise en pratique, étude de cas particuliers et discussion à partir d'une base de données de cas réels.



PRÉREQUIS

- Exercer en radiothérapie
- Avoir déjà utilisé un système d'imagerie de type CBCT



PUBLICS CONCERNÉS

- Cadre de santé, manipulateur ou médecin



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Ateliers pratiques sur des cas réels
- Echanges d'expérience, débats



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Pré et post-test

DATES

Les 3 et 4 juin 2026

DURÉE

2 jours, soit 14 heures

LIEU

Centre Léon Bérard, Lyon 8e

NOMBRE DE PARTICIPANTS

6 personnes

FRAIS D'INSCRIPTION

600 €

INTERVENANTS

- MERM
- Physicien
- Radiothérapeute

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- 11 professionnels formés en 2025
- Moyenne de satisfaction sur le critère "Atteintes des objectifs" : 94 %