

# Enseignement Post Universitaire : « Radiothérapie guidée par l'imagerie surfacique (SGRT) »



du 27 au 29 septembre 2023  
Amphithéâtre IUCT Oncopole (Toulouse)



Comité d'organisation : F. Crop, J. Darréon, N. Dehaynin, D. Nguyen, M. Sandt, L. Simon, A. tournier

## Objectifs opérationnels et pédagogiques de la formation :

- Comprendre le principe et l'intérêt clinique de la SGRT
- Connaître la technologie utilisée (caméra surfacique, reconstruction)
- Maîtriser les différentes fonctionnalités de la SGRT
- Connaître les recommandations et les bonnes pratiques : rapports internationaux, retours d'experts.
- Identifier les points clés de l'Installation, l'acceptance et de la recette d'un système
- Construire un protocole clinique utilisant la SGRT
- Entraîner un patient au Blocage Respiratoire (DIBH)
- Mettre en place un programme d'Assurance Qualité de la SGRT
- Partager les retours d'expériences des utilisateurs experts
- Savoir réaliser une analyse de gestion des risques de la SGRT

Il s'agit de la seconde édition de l'EPU SGRT. Par rapport à l'édition de 2022, l'édition de 2023 a été modifiée (format et contenu) afin de répondre plus précisément aux attentes de la fiche de cadrage n°254 de l'ANDPC.

## Prérequis :

Cet EPU s'adresse aux Médecins qui souhaitent installer un système de SGRT ou qui ont déjà un système. Il est ouvert aux manipulateurs et aux oncologues radiothérapeutes.

Durée : 3 jours

Lieu : IUCT Oncopole, 1 avenue Irène Joliot-Curie 31059 TOULOUSE Cedex 9, Amphithéâtre

## Modalités et délai d'accès :

La formation est réalisée en présentiel.

Le calendrier de nos formations est mis en ligne sur le site de l'AFCOR.

Les inscriptions sont ouvertes 4 mois avant le début de chaque formation et devront être réalisées auprès du secrétariat de l'AFCOR. Vous recevrez ensuite une confirmation par mail de votre inscription à la formation dans les 7 jours.

## Méthodes et moyens pédagogiques :

- Interactivité, échanges d'expérience, cas cliniques
- Table ronde pluridisciplinaire, avis d'experts à partir de cas cliniques variés
- Présentation de protocoles de référence

Modalités d'évaluation : Pré et Post-formation

CONTACT : Angélique Fournigault

MAIL : [secretariat@afcor.fr](mailto:secretariat@afcor.fr) - TÉL : 06 49 72 74 04

BP 23266 - LE MANS CEDEX 1 - N° SIRET : 494 216 708 00029

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11 75 44595 75 auprès du préfet de région d'Ile de France

## **Frais d'inscription : 900€/pers**

Comprenant :

- Frais d'inscription (avant le 10/09/2023 selon les disponibilités)
- Badge d'accès et le suivi à la formation
- Restauration mentionnée au programme

**Capacité d'accueil limitée** : 50 pers



Action en cours de dépôt auprès de l'ANDPC

**Accessibilité** : Pour tout besoin spécifique en matière de handicap, nous vous invitons à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Certaines salles sont habilitées à recevoir des Personnes à Mobilité Réduite (PMR).

## **Pré-programme de formation :**

### **Généralités sur la SGRT**

Principe

Les différentes fonctionnalités et utilisations possibles

Importance dans le monde/France

Quelle technologie pour représenter une surface

Présentation comparée des systèmes commerciaux (visionRT, C-RAD, Brainlab, Varian)

- Systèmes installés au scanner de planification
- Systèmes installés sur les accélérateurs : Elekta, Varian, Accuray (Tomotherapy)

Bibliographie : les rapports internationaux et articles majeurs

### **Présentations par localisations**

Présentations de protocoles cliniques (*workflow*) pour différentes localisations en radiothérapie :

- Sein
- Inspiration Profonde bloquée (Deep Inspiration Breath Hold, DIBH)
- Pelvis
- Stereotactic Radio Surgery (SRS)
- Membres
- Poumon et abdomen
- Tête et cou (ORL)
- Maladie de Hodgkin (MDH)

### **L'entraînement du patient pour le DIBH**

- Importance de l'entraînement du patient
- Insérer l'entraînement dans le parcours patient
- Outils et méthodes pour l'entraînement du patient
- Inspiration thoracique ou abdominale ? Implications
- Bibliographie

### **Assurance qualité**

Prérequis

Acceptance et recette des systèmes

Assurance qualité des systèmes de SGRT

- Au scanner
- Au poste de traitement

## **Tolérances et Région d'intérêt (RI)**

- Importance des tolérances pour la SGRT
- Comment choisir une RI et un jeu de tolérances ?
- Image de référence : Scanner ou capture de référence ?

## **Gestion des risques**

- Les risques liés à l'installation et à l'utilisation de la SGRT
- Conclusion d'une analyse préliminaire des risques (APR)

## **Table ronde : les différents points de vue**

- Manipulateurs
- Radiothérapeutes
- Physiciens

CONTACT : Angélique Fournigault

MAIL : [secretariat@afcor.fr](mailto:secretariat@afcor.fr) - TÉL : 06 49 72 74 04

BP 23266 - LE MANS CEDEX 1 - N° SIRET : 494 216 708 00029

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11 75 44595 75 auprès du préfet de région d'Ile de France

 @AFCOR\_  AFCOR\_  [www.afcor.fr](http://www.afcor.fr)