

Horaires :

Jeudi 6/9/2012 : 17h00 – 20h00

Vendredi 7/9/2012 : 8h30 – 18h30

Samedi 8/9/2012: 8h30 – 13h00

Cible :

**Binôme : Oncologues radiothérapeutes et
physiciens médicaux, hospitaliers et libéraux en
exercice**

Nombre de participants :

Limité à 60 (soit 30 binômes)

Renseignements auprès de :

AFCOR : Angélique Fournigault - Secrétaire de l'AFCOR

Tél : 02 43 39 13 00 e-mail: a.fournigault@cjb72.org

SFPM : Vincent Marchesi

Tél : 03 83 59 85 36 e-mail : v.marchesi@nancy.unicancer.fr

Les frais d'inscription comprennent :

- Frais de dossier.
- Les pauses et les déjeuners du vendredi et samedi midi, uniquement.

Adresse du Site :

Hôpital Européen Georges-Pompidou, 20 rue Leblanc, 75015 Paris

Accès :

Bus : Ligne 42, 88, 96 (Optile), 169, PC

RER : Ligne C Station boulevard Victor

Métro : Ligne 8 Station Balard

Tramway : T3 Arrêt Balard ou Pont du Garigliano

Voiture : périphérique, sortie "Quai d'Issy".

Informations pratiques

Programme d'enseignement

Association pour la Formation Continue des Oncologues Radiothérapeutes
Agrément: CNFMC 100356

"enregistrée sous le numéro 11 75 44597 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"

SFPM : Organisme agréé de formation continue (n°117 508 37 675)

2^{ème} Formation Nationale

Radiothérapie Conformationnelle
avec Modulation d'Intensité (RCMI)

6 au 8 Septembre 2012

*Hôpital Européen Georges-Pompidou
Paris 15^{ème}*

MODULE THEORIQUE

*(un module pratique devant être suivi dans
les 6 mois)*

Comité d'organisation et scientifique :

**F Denis, Ph Giraud, Ph Martin, D Peiffert, N Pourel
V Dedieu, D Le Du, V Marchesi, J Mazurier**

AFCOR
ASSOCIATION DE FORMATION CONTINUE
EN ONCOLOGIE-RADIOTHERAPIE

sfpm
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE

Société Française
de Radiothérapie
Oncologique
SFRO

Objectifs pédagogiques

L'objectif de cette formation est de fournir le socle de connaissances minimums nécessaires à une équipe pour mettre en oeuvre la radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité en toute sécurité et suivant les pratiques reconnues et validées au moment de la formation.

La formation est dispensée par des équipes rompues aux techniques de modulation d'intensité et bénéficiant de l'ensemble des équipements disponibles (RCMI en faisceaux fixes, arcthérapie modulée, tomothérapie etc...). Elle est indépendante des constructeurs.

La formation comprend une partie théorique dispensée sur trois jours suivi d'une partie pratique sous forme d'un stage dans des services d'accueils d'une durée de 3 jours.

Le contenu de la formation comprend une remise à niveau sur les connaissances de base à connaître sur le plan clinique et technique. L'accent sera mis sur les techniques et les pratiques validées scientifiquement. Les possibilités et les limites de la technique seront abordées.

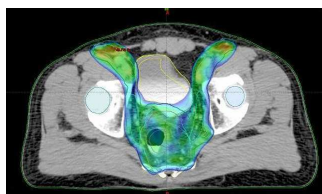
Dans la partie pratique de la formation, les stagiaires assisteront à l'application des éléments abordés dans la partie théorique dans un service d'accueil choisi, dans la mesure du possible, en fonction des souhaits des stagiaires suivant un contenu commun à tous les services d'accueil.

Les enseignants des cours théoriques seront choisis essentiellement parmi les enseignants des stages pratiques afin de garantir une homogénéité entre les deux parties de l'enseignement.

La participation en binôme est fortement encouragée afin de garantir une formation équivalente du radiothérapeute et du radiophysicien et ainsi de permettre une mise en oeuvre plus rapide de la technique de RCMI dans le service.

A l'issue de la formation pratique, les participants recevront une attestation de formation, sous réserve d'avoir suivi l'intégralité des enseignements théoriques et pratiques validés par un contrôle des acquis.

Les médecins médicaux sont vivement incités à suivre également les EPU de la SFPM pour compléter cette formation par un contenu détaillé de physique médicale plus fondamental et théorique y affairant.



Jeudi 6 septembre 2012

Arrivée des participants
Accueil / Introduction

Rappel des bases en Radiothérapie conformationnelle (RTC3D)/ICRU
Principe généraux de la modulation d'intensité et
de l'optimisation des plans de traitement
Définition du parcours du patient
Principales applications et bénéfices attendus de la RCMI

Vendredi 7 Septembre 2012

Revue des standards bibliographiques et analyse critique de la littérature
Présentation ICRU 83 IMRT
Limites de la technique

Délinéation volumes cibles et OAR, doses

ORL
Prostate
Localisations pelviennes

Aspects techniques

Contrôle de qualité de la chaîne de traitement en RCMI /MLC
Matériel et protocoles de contrôle qualité des plans de traitement
Spécificités des techniques d'irradiations VMAT et Tomothérapie

Samedi 8 septembre 2012

Gestion des conflits de dose sur OAR, hiérarchisation des contraintes,
priorisation des volumes
point de vue du Médecin et vue du physicien

Questions : hypofractionnement, boost intégré ou traitement en 1 temps
(Tumeur et OAR)

Aspects Organisationnels

Nomenclature de la RCMI
Aspect qualité-sécurité, gestion documentaire
Environnement nécessaire au passage de la RTC3D à la RCMI

Peut-on passer de la RTC3D à l'arcthérapie sans passer par l'étape de RCMI ?