

**Pré-programme**

**ATELIER 2010**

**Techniques innovantes  
et  
Sécurité en radiothérapie**



**INSTITUT SAINTE CATHERINE**

*1750, Chemin du Lavarin  
AVIGNON*

**Atelier techniques innovantes et sécurité en radiothérapie**  
*29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2010*

**Stage de dosimétrie**  
*27 - 28 septembre 2010*

**Stage Sécurité en radiothérapie**  
*27 - 28 septembre 2010*

## Atelier de radiothérapie

Ouverts aux radiothérapeutes, physiciens et dosimétristes, les Ateliers de radiothérapie de l'Institut Sainte Catherine, continuent de proposer exposés théoriques, démonstrations et pratique du contourage sur quelques cas cliniques didactiques pour les radiothérapeutes.

Précédant l'Atelier, deux stages pratiques sur 2 jours sont également proposés aux participants à l'Atelier.

## Stage de dosimétrie

Destiné aux physiciens et dosimétristes en immersion au sein de l'équipe de l'Institut.

## Stage sur la sécurité en radiothérapie

Destiné aussi bien aux radiothérapeutes, aux physiciens qu'aux manipulateurs, qualitatifs ou techniciens de maintenance. Les participants pourront assister à une réunion de C.R.E.X. (Commission de Retour d'Expérience) analysant les événements indésirables du mois, échanger avec les représentants d'AFM Consulting qui ont participé aux travaux de la M.E.A.H. en radiothérapie (le mardi après-midi), rencontrer les professionnels de l'Institut pour des discussions informelles sur des thèmes comme la constitution et la gestion d'une base documentaire, la rédaction de procédures, le système de déclaration d'événements indésirables,... et assister aux présentations rappelant les réglementations nouvelles en la matière.

Nicolas POUREL

## Les orateurs

Dr Marc ALFONSI	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
M. Karl ALRIC	Manipulateur, Institut Sainte Catherine, Avignon
Mlle Véronique BODEZ	Physicienne, Institut Sainte Catherine, Avignon
Dr Olivier CHAPET	Oncologue radiothérapeute, Hôpital Lyon-Sud, Pierre-Bénite
Dr Bruno CHAUVET	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
M. Franck DEBOUCK	Consultant, AFM42, Paris
M. Robin GARCIA	Physicien, Institut Sainte Catherine, Avignon
Pr Philippe GIRAUD	Oncologue radiothérapeute, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris
M. Enric JAËGLE	Physicien, Institut Sainte Catherine, Avignon
Mlle Catherine KHAMPHAN	Physicienne, Institut Sainte Catherine, Avignon
Mme Charlotte MEYRIEUX	Responsable Qualité Gestion des risques, Institut Sainte Catherine, Avignon
Dr Alice MEGE	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
Dr Laurent MINEUR	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
M. Henri PETIT	Consultant, AFM42, Paris
Dr Nicolas POUREL	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
Dr Gaëtan de RAUGLAUDRE	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
Dr François REBOUL	Oncologue radiothérapeute, Institut Sainte Catherine, Avignon
Dr Jean-Marc SIMON	Oncologue radiothérapeute, C.H.U. Pitié Salpêtrière, Paris

# Stage de dosimétrie

## Lundi 27 - Mardi 28 septembre 2010

<b>9h00</b> <i>bibliothèque</i>	<b>Accueil des participants</b>
<i>amphithéâtre</i>	Recueil des desiderata des stagiaires. <i>Robin Garcia</i>
<b>10h00-13h00</b> <i>dosimétrie</i>	Répartition des stagiaires entre les consoles de dosimétrie et les appareils de traitement en fonction de leurs centres d'intérêts.
<b>13h00</b>	<b><i>Déjeuner en bibliothèque</i></b>
<b>14h00 – 18h00</b> <i>dosimétrie</i>	Répartition des stagiaires entre les consoles de dosimétrie et les appareils de traitement en fonction de leurs centres d'intérêts.

# Stage de sécurité en radiothérapie

## Lundi 27 septembre 2010

<b>9h00</b> <i>bibliothèque</i>	<b>Accueil des participants.</b> <i>N. Pourel</i>
<b>10h00-13h00</b> <i>salle multimédia</i>	La rédaction des procédures : en pratique, la sécurisation des pratiques. <i>N. Pourel, A. Mège</i>
<b>13h00</b>	<b><i>Déjeuner en bibliothèque</i></b>
<b>14h00 - 17h00</b> <i>salle multimédia</i>	La gestion documentaire : en pratique, le traitement des évènements indésirables, la veille réglementaire. <i>C. Meyrieux</i>

## Mardi 28 septembre 2010

<b>9h00 - 11h00</b> <i>salle multimédia</i>	La recherche des sources de risque : en pratique, revue de processus. <i>R. Garcia</i>
<b>11h30 - 13h00</b> <i>salle multimédia</i>	Un <b>Comité de Retour d'Expérience</b> (CREx) en direct. <i>N. Pourel, R. Garcia</i>
<b>13h00</b>	<b><i>Déjeuner en bibliothèque</i></b>
<b>14h00 - 17h00</b> <i>salle multimédia</i>	Retour d'expérience sur les accidents de radiothérapie d'Epinal. <i>Jean-Marc Simon</i>  La prise en charge du facteur humain : le parallèle avec l'industrie du transport aérien. <i>F. Debouck, H. Petit, AFM42</i>

# Atelier techniques innovantes et sécurité en radiothérapie

## Mercredi 29 septembre 2010

8h30 – 9h00 <i>bibliothèque</i>	<b>Accueil des participants</b>
9h00 - 12h30 <i>amphithéâtre</i>	<b>Sécurité en radiothérapie</b> <b>Coordination N. Pourel, R. Garcia</b> en partenariat avec les consultants d'AFM42, <b>H. Petit et F. Debouck</b>  <i>Présentation de la démarche de l'aéronautique vers le médical</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Notion d'événement : les précurseurs</li><li>• La sensibilisation aux événements : le « RRM » (<i>Radiotherapy Resource Management</i>)</li><li>• Traitement de l'événement :<ul style="list-style-type: none"><li>○ Choix de l'événement</li><li>○ Méthode d'analyse systémique ORION</li><li>○ Comité <b>R</b>etour d'<b>E</b>xpérience (CREX)</li></ul></li></ul> Débat
12h30–14h00 <i>salle du C.E.</i>	<b>Session libre de contourage</b>  <i>Déjeuner en bibliothèque</i>
14h00 <i>amphithéâtre</i>	<b>Comment implanter la modulation d'intensité dans un centre de radiothérapie ?</b> <b>Coordination B. Chauvet, R. Garcia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principe et indications de la radiothérapie avec modulation d'intensité. <i>B. Chauvet</i></li><li>• Indications et contourages en radiothérapie prostatique et en radiothérapie O.R.L. <i>B. Chauvet, M. Alfonsi</i></li><li>• Comparaison RCMI/RapidArc en radiothérapie prostatique et O.R.L. Revue de la littérature pour les autres localisations. <i>V. Bodez, R. Garcia, M. Alfonsi</i></li><li>• Comment fonctionne un inverse planning. <i>B. Chauvet</i></li><li>• Comparaison et standardisation en RCMI. <i>R. Garcia</i></li><li>• Assurance qualité en modulation d'intensité dynamique : films, Delta 4, dosimétrie portale. <i>R. Garcia, V. Bodez</i></li><li>• Formation des dosimétristes et délégation des tâches. <i>V. Bodez</i></li></ul>
17h00	<b>Session libre de contourage</b>
19h00 – 20h00	<i>Visite du Palais des Papes</i>
20h15	<i>Soirée conviviale – Hôtel d'Europe</i>

# Atelier techniques innovantes et sécurité en radiothérapie

**Jeudi 30 septembre 2010**

<p><b>9h00-12h30</b> <i>amphithéâtre</i></p>	<p><b>Les techniques innovantes de radiothérapie ont-elle une place en cancérologie digestive et thoracique?</b> <i>Coordination N. Pourel, L. Mineur</i></p>
<p><b>9h00-10h30</b></p>	<p>Modulation d'intensité dans le traitement des cancers gastriques et du canal anal Indications et contourage. <i>L. Mineur</i> Standardisation d'une technique d'irradiation. <i>L. Mineur</i> Comparaison des balistiques IMRT et radiothérapie 3D. <i>E. Jaëgle</i></p>
<p><b>11h00-12h30</b></p>	<p>Radiothérapie conformationnelle des cancers bronchiques.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indication et contourage. <i>N. Pourel</i></li><li>• Optimisation balistique et contraintes dosimétriques. <i>N. Pourel</i></li><li>• Radiothérapie synchronisée en respiration libre ou asservie. <i>R. Garcia</i></li></ul>
<p><b>12h30-14h00</b> <i>salle du C.E.</i></p>	<p><b>Session libre de contourage</b> <i>Déjeuner en bibliothèque</i></p>
<p><b>14h00-17h00</b> <i>amphithéâtre</i></p>	<p><b>Radiothérapie guidée par l'imagerie</b> <i>Coordination V. Bodez</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Radiothérapie guidée par l'image : état de l'art et applications en radiothérapie prostatique. <i>V. Bodez</i></li><li>• Application en radiothérapie des VADS. <i>V. Bodez</i></li><li>• Radiothérapie extracrânienne en conditions stéréotaxiques. <i>O. Chapet</i></li></ul>
<p><b>17h00</b> <i>salle du C.E.</i></p>	<p><b>Session libre de contourage</b></p>

# Atelier techniques innovantes et sécurité en radiothérapie

## Vendredi 1<sup>er</sup> octobre 2010

9h00-11h00 <i>amphithéâtre</i>	<b>Radiothérapie des cancers du sein</b> <b>Coordination G. de Rauglaudre, V. Bodez</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indications et contourage. <i>G. de Rauglaudre, A. Mège</i></li><li>• Technique monoisocentrique : contention, repères et présentation de la technique. <i>K. Alric, V. Bodez</i></li><li>• Comment diminuer la toxicité cardiaque et pulmonaire ? <i>A. Mège</i></li></ul>
11h00-12h30	<b>Visite du plateau technique</b>
	<b>Dosimétrie</b> : <i>K. Alric, D. Chastel, K. Garcia, R. Licata</i>  <b>Scanner et contentions</b> : <i>J. Punter</i>  <b>Traitement</b> : <i>JP. Michel, H. Piccinelli, G. Roux</i>
12h30	<b>Déjeuner en bibliothèque</b>
13h30-15h00 <i>amphithéâtre</i>	<b>Restitution du contourage</b> <b>Coordination B. Chauvet, V. Bodez</b>

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Lieu :** L'atelier se déroule dans l'amphithéâtre de l'Institut Sainte Catherine, 1750 Chemin du Lavarin, 84000 Avignon

## Organisation - Renseignements - Inscriptions

<b>Dominique-Jeanne Féminier</b> Institut Sainte Catherine Service Documentation 1750, chemin du Lavarin - BP 846 84082 Avignon cedex 2 ☎ : 04 90 27 62 63 📠 : 04.90.27.60.79 e-mail : <a href="mailto:d.feminier@isc84.org">d.feminier@isc84.org</a>	<b>Jamila Chbik</b> Institut Sainte Catherine Service Documentation 1750, chemin du Lavarin - BP 846 84082 Avignon cedex 2 ☎ : 04 90 27 63 41 📠 : 04.90.27.60.79 e-mail : <a href="mailto:j.chbik@isc84.org">j.chbik@isc84.org</a>
---	--

### Nombre de participants limité à

- 30 pour l'atelier,
- 6 pour le stage de dosimétrie,
- 12 pour le stage de sécurité en radiothérapie

**Agrément FMC n° 93 84 01 600 84**

**Frais d'inscription** *couvrent repas, pauses, documents*

<b>Atelier</b>	<b>600 €</b>
<b>Stage de dosimétrie</b>	<b>320 €</b>
<b>Stage de sécurité en radiothérapie</b>	<b>320 €</b>

### Règlement

- par chèque, à l'ordre de l'Association Sainte Catherine, à joindre à votre inscription
- ou par virement bancaire

**Annulation :** en cas d'annulation jusqu'à un mois avant la date, les sommes versées sont remboursées déduction faite de 30 € de frais de dossier, au delà, aucun remboursement ne sera possible.

**Déjeuners :** une restauration sous forme d'un buffet en libre service est organisée en bibliothèque. *(incluse dans les frais d'inscription)*

**Visite du Palais des Papes :** organisée de 19h à 20h pour ceux qui le souhaitent. Inscription obligatoire. Merci de prévenir en cas de désistement. *(incluse dans les frais d'inscription)*

**Dîner du mercredi soir :** inscription obligatoire. En cas de désistement, merci de prévenir. *(inclus dans les frais d'inscription)*

**Hôtels :** site de l'Office de Tourisme d'Avignon <http://www.ot-avignon.fr/>

**Situation géographique :** [www.isc84.org](http://www.isc84.org) - L'Institut Sainte Catherine est situé à 10 minutes en voiture de la gare TGV et du Centre Ville.

**Taxis avignonnais :** 04.90.82.20.20

**Accès en bus :** Desserte par la ligne n° 3, toutes les 15 minutes.  
Du centre ville (face à la gare), bus "3 Hôpital" arrêt Sainte Catherine.  
De l'Institut Sainte Catherine, bus "3 Parc des Expositions Agroparc".

