

# Congrès SFRO 2015

Société Française  
de Radiothérapie  
Oncologique

SFRO

26<sup>ème</sup> Congrès National de la Société  
Française de Radiothérapie Oncologique

SESSION PRÉSIDENTIELLE AVEC LE GRAND TÉMOIN

**FRANZ-OLIVIER  
GIESBERT**

**WIFI gratuit  
sur le congrès !**

Réseau : SFRO2015  
Mot de passe :  
SFRO2015

du jeudi 8 au samedi 10 octobre 2015

## **ESPACE GRANDE ARCHE PARIS LA DÉFENSE**

Session des « Jeunes Oncologues Radiothérapeutes » le vendredi 9 octobre :  
« **LE SUIVI APRÈS RADIOTHÉRAPIE** »

Journée Ateliers AFCOR le samedi 10 octobre sur le thème  
« **DÉLINÉATION DES CANCERS GYNÉCOLOGIQUES** »

**P. 2**  
COMITÉS ET CONTACTS

**P. 3**  
LETTRE AUX MEMBRES  
DE LA SFRO

**P. 4**  
SYNOPSIS

**WIFI gratuit  
sur le congrès !**

Réseau : SFRO2015  
Mot de passe :  
SFRO2015

**P. 6**  
EXPOSITION : PLAN ET  
LISTE DES EXPOSANTS

**P. 8**  
PROGRAMME  
DU CONGRÈS

**P. 18**  
COMMUNICATIONS  
AFFICHÉES

**P. 34**  
INFORMATIONS  
GÉNÉRALES

---

## CONSEIL SCIENTIFIQUE

Président : **Ph. GIRAUD** (Paris)

Membres :

**D. AZRIA** (Montpellier), **I. BARILLOT** (Tours),  
**F. DENIS** (Le Mans), **J.M. HANNOUN-LÉVI** (Nice),  
**C. HENNEQUIN** (Paris), **T. LEROY** (Lille), **M.A. MAHÉ** (Nantes),  
**J.J. MAZERON** (Paris), **Y. MÉTAYER** (Le Mans),  
**F. MORNEX** (Lyon), **N. POUREL** (Avignon).

---

## SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOTHÉRAPIE ONCOLOGIQUE

**M-A. MAHÉ** - Président (Nantes), **F. MORNEX** - Secrétaire  
Générale (Lyon), **P. MAINGON** - Secrétaire Général Adjoint (Dijon),  
**N. POUREL** - Trésorier (Avignon), **F. ESCHWÈGE** - Directeur  
Administratif (Paris), **J.J. MAZERON** - Directeur Administratif Adjoint  
(Paris)

---

## CONTACTS

### ORGANISATION CONGRÈS SFRO 2015

SFRO 2015 c/o Colloquium  
13-15, rue de Nancy  
75010 Paris  
Tél : 01 44 64 15 15  
Fax : 01 44 64 15 16  
E-mail : [sfro@clq-group.com](mailto:sfro@clq-group.com)

### SFRO

Centre Antoine Bécclère  
Centre Universitaire des Saints Pères  
45, rue des Saints-Pères  
75006 Paris France  
Tél : 01 40 15 92 05  
E-mail : [sfro@wanadoo.fr](mailto:sfro@wanadoo.fr)

# Édito

Cher(e)s Ami(e)s,

Cette année, le Congrès de la SFRO se tiendra du jeudi 08 octobre au samedi 10 octobre 2015 dans un nouveau lieu, à l'Espace Grande Arche - Paris-la-Défense.

Cette 26<sup>ème</sup> édition aura comme objectifs de mieux comprendre les évolutions techniques, améliorer les pratiques quotidiennes et bien sûr se projeter dans l'Avenir.

Un grand débat sur la place de la radiothérapie en conditions stéréotaxiques dans les CBNPC de stade précoce ouvrira le Congrès. La session plénière sera consacrée à l'oncogériatrie et aux particularités de la prise en charge en radiothérapie des personnes âgées.

La session présidentielle dessinera les perspectives de la radiothérapie de demain, comme les nanoparticules, les interactions de l'irradiation avec l'immunité, les protons, la radiothérapie à (très) haut débit, etc...

Lors de cette session, une nouveauté : un « Grand Témoin » donnera son éclairage sur la relation qu'entretient notre Société avec l'Innovation.

L'Association de Radiothérapie Oncologique Québécoise (AROQ) sera présente pour une session consacrée à la pratique quotidienne de l'hypofractionnement dans des localisations fréquentes comme le cancer du sein, le cancer de la prostate ou les métastases osseuses.

La Fédération Francophone de Cancérologie Digestive (FFCD) sera invitée pour débattre des nouveautés dans la prise en charge des cancers digestifs. D'autres sessions communes auront lieu avec : la Société Française de Physique Médicale (SFPM), l'Association Française du Personnel Paramédical d'Electroradiologie (AFPPE), l'Association Française des responsables Qualité et Sécurité en Radiothérapie (AFQSR), et la Société Française des jeunes Radiothérapeutes Oncologues (SFJRO). Ces sessions permettront à toutes et tous d'échanger et de construire sur des thématiques aussi variées que la radiothérapie adaptative au quotidien, le suivi après radiothérapie et l'optimisation de la tolérance à court et long terme.

Les mises au point reprendront les connaissances acquises aujourd'hui sur la tolérance et les contraintes de dose des principaux organes à risque pour les adultes et les enfants, ainsi que l'état de l'art pour une utilisation quotidienne de l'IGRT.

Précédant les communications libres, une session conjointe avec l'Agence de Sûreté Nucléaire (ASN) reviendra sur les différents travaux communs engagés ces dernières années.

Enfin, le samedi 10 octobre, dans le cadre, maintenant habituel, de la formation de l'Association de Formation Continue en Oncologie Radiothérapie (AFCOR), les Ateliers de contourage seront consacrés à la délinéation des cancers gynécologiques.

Comme chaque année, le Conseil Scientifique et l'équipe organisatrice souhaitent faire du Congrès un moment d'échanges et de discussions entre tous les acteurs de notre discipline.

A bientôt à l'Espace Grande Arche - Paris-la-Défense.

## Philippe GIRAUD

*Président du Conseil Scientifique du Congrès 2015 de la SFRO*



# Synopsis

| JEUDI 8 OCTOBRE |   |   |                           |                                 |  |
|-----------------|---|---|---------------------------|---------------------------------|--|
|                 | MANSART   | EIFFEL 1  | EIFFEL 2                  | VIOLET LE DUC                   | MANSART  |
| 8h00            |   |   |                           |                                 |  |
| 8h30            | Ouverture<br>Accueil  |   |                           |                                 |  |
| 9h00            |   |   |                           |                                 |  |
| 9h30            | <b>Le Grand Débat</b><br>La radiothérapie en conditions stéréotaxiques des cancers du poumon              |   |                           |                                 |  |
| 10h00           | Pause et visite de l'exposition   |   |                           |                                 |  |
| 10h30           |   |   |                           |                                 |  |
| 11h00           | <b>Session plénière avec la SFGG</b><br>Oncogériatrie   |   |                           |                                 | <b>Session Présidentielle</b><br>La radiothérapie de demain : vers une nouvelle ère ?                          |
| 11h30           |   |   |                           |                                 |  |
| 12h00           |   |   |                           |                                 |  |
| 12h30           |   |   |                           |                                 |  |
| 13h00           | <b>Déjeuner et visite de l'exposition</b>   | <b>Symposium IBA</b>  | <b>Symposium Astellas</b> |                                 | <b>Déjeuner et visite de l'exposition</b>  |
| 13h30           |   |   |                           |                                 |  |
| 14h00           |   |   |                           | <b>Communications affichées</b> |  |
| 14h30           | <b>Session commune avec la FFCD</b><br>Quelles évolutions dans la prise en charge des cancers digestifs ? |   |                           |                                 | <b>Session commune avec l'AFPPE, l'AFQSR et la SFPM</b><br>Optimisation de la prise en charge en radiothérapie |
| 15h00           |   |   |                           |                                 |  |
| 15h20           |   |   |                           |                                 |  |
| 15h30           | Pause et visite de l'exposition   |   |                           |                                 |  |
| 16h00           | <b>Session commune avec l'AROQ</b><br>La radiothérapie hypofractionnée en routine ?                       | <b>Session commune avec la SFPM</b><br>La radiothérapie adaptative en routine ? |                           |                                 |  |
| 16h30           |   |   |                           |                                 |  |
| 17h00           |   |   |                           |                                 | <b>Session commune avec l'ASN et la SFPM</b><br>Rencontre avec l'ASN   |
| 17h10           | Remise de la Médaille A. Béclère  |   |                           |                                 |  |
| 18h00           | Actualités en Radiothérapie Oncologique   |   |                           |                                 |  |
| 19h00           |   |   |                           |                                 |  |
| 20h30           |   | <b>Cocktail SFRO</b>  |                           |                                 |  |

**WIFI gratuit  
sur le congrès !**

Réseau : SFRO2015  
Mot de passe :  
SFRO2015

## VENREDI 9 OCTOBRE

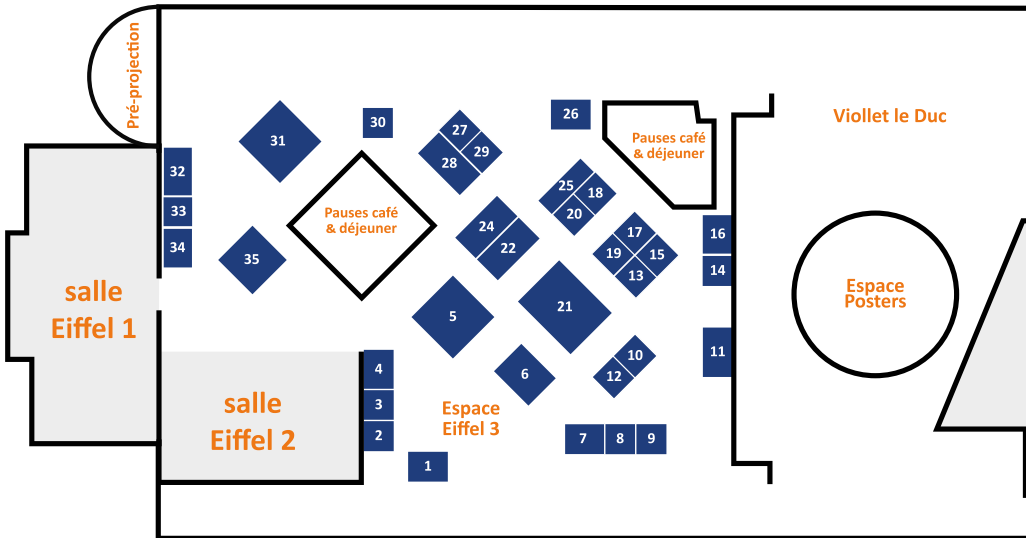
| EIFFEL 1   |  | EIFFEL 2 | VIOLET LE DUC |
|--|--|----------|---------------|
| <b>Ouverture - Accueil</b>   |  |          |               |
| <b>Mise au point</b><br>Quelles contraintes pour<br>quels organes à risque ? | <b>Mise au point</b><br>Bonnes pratiques de<br>la radiothérapie guidée<br>par l'image (IGRT) |          |               |
| <b>Pause et visite de l'exposition</b>                                       |  |          |               |
|  |  |          |               |
| <b>Symposium<br/>Janssen</b>   |  |          |               |
| <b>Session commune<br/>avec la SFjRO</b><br>Le suivi après<br>radiothérapie  |  |          |               |
| <b>Pause et visite de l'exposition</b>                                       |  |          |               |
|  | Communications<br>libres   |          |               |
| <b>Symposium Ipsen</b>   |  |          |               |
|  |  |          |               |

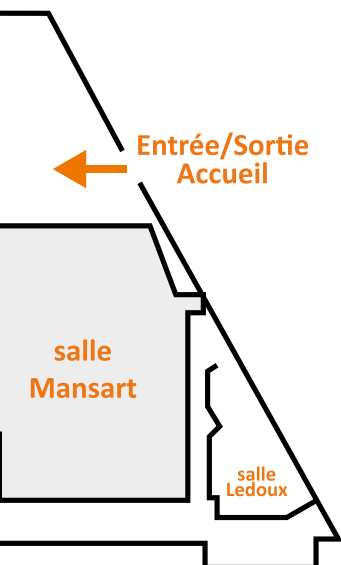
## SAMEDI 10 OCTOBRE

| EIFFEL 1  |  |
|---|--|
| <b>Ouverture<br/>Accueil</b>  | 8h00<br>8h30                                       |
| <b>Ateliers de contourage théorique</b><br>Cancers gynécologiques                   | 9h00<br>9h30<br>10h00<br>10h30                     |
| <b>Pause et visite de l'exposition</b>  | 11h00  |
| <b>Recommandations<br/>de délinéation</b>   | 11h30<br>12h00                                     |
| <b>Symposium<br/>Carl Zeiss</b>   | 12h30<br>13h00                                     |
| <b>Ateliers de contourage pratique</b><br>Cancers du col<br>et du corps de l'utérus | 13h30<br>14h00<br>14h30<br>15h00<br>15h20<br>15h30 |
| <b>Restitution des ateliers</b>   | 16h00<br>16h30                                     |
|   | 17h00<br>17h10                                     |
|   | 18h00  |
|   | 19h00  |
|   | 19h30  |
|   | 20h30  |

# Exposition

## PLAN ET LISTE DES EXPOSANTS





| RAISON SOCIALE                   | N° DE STAND |
|----------------------------------|-------------|
| A2J HEALTHCARE                   | 13          |
| ACCURAY                          | 31          |
| AQUILAB                          | 22          |
| ASTELLAS PHARMA                  | 28          |
| BARD                             | 9           |
| BRAINLAB                         | 35          |
| CARL ZEISS MEDITEC FRANCE        | 16          |
| CIVCO MEDICAL SOLUTIONS          | 8           |
| COVIDIEN FRANCE MEDTRONIC        | 14          |
| C-RAD / CYRPA                    | 25          |
| DOSISOFT                         | 20          |
| ECKERT & ZIEGLER BEBIG           | 11          |
| ELEKTA                           | 5           |
| IBA DOSIMETRY                    | 7           |
| IPSEN PHARMA                     | 15          |
| JANSSEN                          | 26          |
| MERCK                            | 1           |
| MEVION MEDICAL SYSTEMS           | 30          |
| MIM SOFTWARE INC                 | 27          |
| MIRADA MEDICAL                   | 29          |
| MYLAN MEDICAL SAS                | 17          |
| ORFIT FRANCE                     | 2           |
| PHILIPS HEALTHCARE               | 10          |
| PROSTRAKAN PHARMA                | 18          |
| PTW - FRANCE                     | 32          |
| QUALIMEDIS                       | 6           |
| RAYSEARCH LABORATOIRES AB (PUBL) | 24          |
| SEEMED                           | 4           |
| SEVENE PHARMA                    | 19          |
| SIEMENS HEALTHCARE               | 12          |
| TAKEDA FRANCE                    | 3           |
| TECHNOLOGIE ET DEVELOPPEMENT     | 33          |
| VARIAN                           | 21          |

# Jeudi 8

## OCTOBRE 2015

09h00 ▶ 10h00

**LE GRAND DÉBAT**

Salle Mansart

Présidents : **Ph. Giraud (Paris), G. Calais (Tours)**

La radiothérapie en conditions stéréotaxiques devient-elle un nouveau standard : l'exemple du CBNPC T1T2N0M0 ?  
P. Thomas (Marseille), F. Mornex (Lyon)

10h00 ▶ 10h30

**Pause et visite des stands**

10h30 ▶ 12h30

**SESSION PLÉNIÈRE**

Salle Mansart

**ONCOGÉRIATRIE**

Modérateurs : **O. Hanon (Paris), I. Barillot (Tours)**

**Avec la Société Française de Gériatrie et de Gérontologie**

- 10h30 ▶ 10h50 Place du gériatre dans la prise en charge des patients âgés atteints de cancer  
O. Saint-Jean (Paris)
- 10h50 ▶ 11h10 Comment identifier les personnes âgées « fragiles » ?  
Outils à disposition  
C. Bellera (Bordeaux), P. Soubeyran (Bordeaux)
- 11h10 ▶ 11h30 Comment prendre en charge les personnes âgées souffrant de troubles cognitifs ?  
M. Rainfray (Bordeaux)
- 11h30 ▶ 11h50 Quelles sont les spécificités de la prise en charge d'une personne âgée en radiothérapie ?  
C. Durdux (Paris)
- 11h50 ▶ 12h10 Recommandations pour la pratique dans les principales localisations  
C. Hennequin (Paris)
- 12h10 ▶ 12h20 **CO 01** - Radiothérapie hypofractionnée des glioblastomes chez les patients « très âgés » : expérience de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière  
L. Feuvret (Paris), S. Bracci (Paris)
- 12h20 ▶ 12h30 **CO 02** - Radiothérapie des cancers ORL du sujet âgé : étude rétrospective portant sur 81 patients de plus de 80 ans pris en charge à l'Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP) et au CHU de Poitiers de 2003 à 2014  
E. Callot (Poitiers)



12h30 ▶ 14h00 SYMPOSIUM IBA Salle Eiffel 1

12h30 ▶ 14h00 SYMPOSIUM ASTELLAS Salle Eiffel 2

14h00 ▶ 15h20 SESSION FFCD / SFRO Salle Mansart

**QUELLES ÉVOLUTIONS DANS LA PRISE EN CHARGE DES CANCERS DIGESTIFS ?**

Président : **F. Mornex (Lyon)**

Modérateurs : **J.B. Bachet (Paris), V. Vendrely (Bordeaux)**

**Avec la Fédération Francophone de Cancérologie Digestive**

14h00 ▶ 14h15 Stratégies de préservation d'organe dans le traitement des cancers du rectum  
V. Vendrely (Bordeaux)

14h15 ▶ 14h30 Nouvelles stratégies dans les cancers du pancréas localement évolués  
P. Hammel (Clichy)

14h30 ▶ 14h45 La prise en charge actuelle des hépatocarcinomes  
C. Feray (Créteil)

14h45 ▶ 15h00 Recommandations pour la prise en charge des tumeurs du canal anal  
D. Peiffert (Nancy)

15h00 ▶ 15h10 **CO 03** - Carcinome hépatocellulaire non résécable : résultats de l'essai RTF-3, chimio-embolisation et radiothérapie. Actualisation de la série lyonnaise, à propos de 86 patients consécutifs  
H. Samlali (Lyon)

15h10 ▶ 15h20 **CO 04** - Etude LYMPHOREC : réponse immunitaire intratumorale à la radiothérapie préopératoire pour des cancers du rectum de stades II-III : nouveau paramètre pronostique de la survie des patients atteints d'un cancer du rectum  
C. Mirjolet (Dijon)

15h20 ▶ 15h45 **Pause et visite des stands**

15h45 ▶ 17h00

SESSION AROQ / SFRO

Salle Mansart

## LA RADIOTHÉRAPIE HYPOFRACTIONNÉE EN ROUTINE ?

Président : **Ph. Giraud (Paris)**Modérateurs : **F. Mornex (Lyon), T. Hijal (Montréal)**

### Avec l'Association de Radiothérapie Oncologique Québécoise

- 15h45 ▶ 16h00 Radiothérapie hypofractionnée : quelles sont les règles à suivre ?  
S. Supiot (Nantes)
- 16h00 ▶ 16h15 La radiothérapie hypofractionnée du cancer du sein  
M. Yassa (Montréal)
- 16h15 ▶ 16h30 La radiothérapie hypofractionnée du cancer de la prostate  
S. Faria (Montréal)
- 16h30 ▶ 16h45 Quel(s) hypofractionnement(s) pour les métastases osseuses ?  
S. Thureau (Rouen)
- 16h45 ▶ 17h00 Quelle radiothérapie hypofractionnée des tumeurs primitives en situation palliative ?  
C. Bourgier (Montpellier)

15h45 ▶ 17h00

SESSION SFPM / SFRO

Salle Eiffel 1

## LA RADIOTHÉRAPIE ADAPTATIVE EN ROUTINE ?

Président : **A. Lisbona (Nantes),**Modérateurs : **J.J. Mazeron (Paris), M. Lapeyre (Clermont-Ferrand)**

### Avec la Société Française de Physique Médicale

- 15h45 ▶ 16h05 État de l'Art : le point de vue de l'oncologue radiothérapeute  
B. Henriques (Bordeaux)
- 16h05 ▶ 16h25 État de l'Art : le point de vue du physicien médical  
C. Lafond (Rennes)
- 16h25 ▶ 16h35 La radiothérapie adaptative du CBNPC  
J-E. Bibault (Paris)
- 16h35 ▶ 16h45 La radiothérapie adaptative des cancers des VADS  
S. Huger (Nancy)
- 16h45 ▶ 16h55 La radiothérapie adaptative des cancers gynécologiques  
M. Gobeli (Rennes)

17h00 ▶ 17h10

**REMISE DE LA MÉDAILLE  
ANTOINE BÉCLÈRE**

Salle Mansart

17h10 ▶ 19h00

**ACTUALITÉS  
EN RADIOTHÉRAPIE ONCOLOGIQUE**

Salle Mansart

19h00 ▶ 20h30

**COCKTAIL**

Salle Eiffel 2

**WIFI gratuit  
sur le congrès !**

Réseau : SFRO2015

Mot de passe :

SFRO2015

# Vendredi 9

## OCTOBRE 2015

**08h30 ▶ 09h30**
**MISES AU POINT**

Salle Eiffel 1 &amp; 2

 Modérateurs : **A. Laprie (Toulouse), O. Chapet (Lyon)**

 08h30 ▶ 09h30 Quelles contraintes pour quels OARs ?  
D. Antoni (Strasbourg), L. Claude (Lyon)

Salle Eiffel 1

 Modérateurs : **L. Padovani (Marseille), J-M. Hannoun-Levi (Nice)**

 08h30 ▶ 09h30 Bonnes pratiques de l'IGRT  
R. de Crevoisier (Rennes), G. Delpon (Nantes)

Salle Eiffel 2

**09h30 ▶ 10h00**
**Pause et visite des stands**
**10h00 ▶ 12h30**
**SESSION PRÉSIDENTIELLE**

Salle Mansart

**LA RADIOTHÉRAPIE DE DEMAIN :  
VERS UNE NOUVELLE ÈRE ?**

 Présidents : **Ph. Giraud (Paris), J.M. Cosset (Paris)**

 10h00 ▶ 10h20 Nanoparticules ou la « theranostic »  
O. Tillement (Lyon)

 10h20 ▶ 10h40 Radiothérapie et immunomodulation  
E. Deutsch (Villejuif)

 10h40 ▶ 11h00 Hadronthérapie : quelle place et quelles perspectives en 2015 ?  
R. Ferrand (Toulouse), L. Feuvret (Paris)

 11h00 ▶ 11h20 La radiothérapie «flash» à très haut débit de dose  
V. Favaudon (Orsay)

 11h20 ▶ 11h40 Radiomics : définition et applications cliniques  
D. Azria (Montpellier)

 11h40 ▶ 12h00 Les nouvelles modalités d'imagerie pour la radiothérapie : l'imagerie  
fonctionnelle et moléculaire  
P. Véra (Rouen)

 12h00 ▶ 12h30 **Le Grand Témoïn : la Société et l'Innovation**  
F.O. Giesbert

**12h30 ▶ 14h00****SYMPOSIUM JANSSEN**

Salle Eiffel 1

**14h00 ▶ 16h00****SESSION AFPPE / AFQSR /  
SFRO / SFPM**

Salle Mansart

**OPTIMISATION DE LA PRISE EN CHARGE  
EN RADIOTHÉRAPIE**Président : **M-A. Mahé (Nantes)**Modérateurs : **P. Le Tallec (Rouen), N. Ponsard (Brest), Y. Métayer (Le Mans)**

- 14h00 ▶ 14h20 Comment optimiser les soins cutanés pendant la radiothérapie  
I. Fromantin (Paris), G. Lesport (Paris), M. Le Mee (Paris)
- 14h20 ▶ 14h40 Tolérance muqueuse et laser basse énergie, la délégation au MER  
est-elle possible ?  
S. Duchosal (Nice)
- 14h40 ▶ 15h00 Optimisation de la prise en charge diététique pendant la  
radiothérapie ORL  
F. Guerault (Rouen), M. Lebreton (Rouen)
- 15h00 ▶ 15h20 Cartographie des risques : optimisation de la qualité et de la sécurité  
de la radiothérapie  
S. El Bakri (Valence), M. Le Grevellec (Valence)
- 15h20 ▶ 15h40 Audit croisé : optimisation des pratiques professionnelles de la  
qualité  
E. Leroy (Saint Malo), N. Ponsard (Brest)
- 15h40 ▶ 16h00 Table ronde : optimiser la qualité de la radiothérapie au quotidien

**14h00 ▶ 16h00****SESSION SFjRO / SFRO**

Salle Eiffel 1

**LE SUIVI APRÈS LA RADIOTHÉRAPIE**Président : **B. Dubray (Rouen)**Modérateurs : **T. Leroy (Lille), J. Thariat (Nice)**

- 14h00 ▶ 14h15 Suivi après radiothérapie en conditions stéréotaxiques du cancer du  
poumon  
W. Waissi (Lille), Ph. Giraud (Paris)
- 14h15 ▶ 14h30 Suivi après radiothérapie en conditions stéréotaxiques du cancer du  
foie  
G. Janoray (Tours), F. Mornex (Lyon)
- 14h30 ▶ 14h45 Suivi après radiothérapie du cancer de la prostate  
G. Dupic (Clermont-Ferrand), C. Hennequin (Paris)

- 14h45 ▶ 15h00 Suivi après radiothérapie du cancer du col  
K. Cao (Paris), I. Barillot (Tours)
- 15h00 ▶ 15h15 Suivi après radiothérapie en conditions stéréotaxiques des cancers des VADS  
K. Clément Colmou (Nantes), M. Lapeyre (Clermont-Ferrand)
- 15h15 ▶ 15h30 Suivi après radiothérapie des gliomes  
V. Atallah (Bordeaux), J.J. Mazon (Paris)
- 15h30 ▶ 15h45 Suivi après chimioradiothérapie exclusive du cancer du canal anal  
N. Meillan (Paris), D. Peiffert (Nancy)
- 15h45 ▶ 16h00 Remise de la bourse Maurice Tubiana  
S. Khrili (Nantes)

**16h00 ▶ 16h30****Pause et visite des stands****16h30 ▶ 18h00****SESSION ASN / SFRO / SFPM**

Salle Mansart

Présidents : **M.A. Mahé (Nantes), P.F. Chevet (ASN)**Modérateurs : **A. Lisbona (Nantes), J.L. Godet (ASN)**

- 16h30 ▶ 16h45 Comment accompagner la mise en place des techniques innovantes ?  
E. Lartigau (Lille), A. Isambert (ASN)
- 16h45 ▶ 17h00 Les Audits : L'expérience Belge  
P. Scalliet (Bruxelles)
- 17h00 ▶ 17h15 CREX : et après ?  
N. Pourel (Avignon), A. Isambert (ASN)
- 17h15 ▶ 17h30 L'analyse des risques a priori en pratique  
A. Lisbona (Nantes), M. Valero (ASN)
- 17h30 ▶ 17h40 Recommandations pour les visites d'inspection de l'ASN  
C. Rousse (ASN), B. Chauvet (Avignon)
- 17h40 ▶ 18h00 Table ronde avec la participation de l'AFPPE et de l'AFQSR

16h30 ▶ 18h00

## COMMUNICATIONS LIBRES

Salle Eiffel 2

Président : **O. Pradier (Brest)**Modérateurs : **S. Servagi-Vernat (Reims), F. Huguet (Paris)**

- 16h30 ▶ 16h40 **CO 05** - Évolution des pratiques médicales d'hypofractionnement dans la radiothérapie pour cancer du sein et impact économique  
C. Dupin (Bordeaux)
- 16h40 ▶ 16h50 **CO 06** - Second traitement conservateur des récidives de cancer du sein : résultats cliniques à 5 ans après tumorectomie et curiethérapie interstitielle  
C. Gillard (Nice)
- 16h50 ▶ 17h00 **CO 07** - Résultats de la chimioradiothérapie concomitante suivie de curiethérapie intra-cavitaire adaptative guidée par imagerie 3D dans la prise en charge des cancers du col utérin localement avancés  
R. Mazon (Villejuif)
- 17h00 ▶ 17h10 **CO 08** - Organisation de la radiothérapie pédiatrique en France  
C. Demoor-Goldschmidt (Nantes)
- 17h10 ▶ 17h20 **CO 09** - Stratégie optimale de radiothérapie adaptative dans les cancers ORL localement avancés  
J. Castelli (Rennes)
- 17h20 ▶ 17h30 **CO 10** - Étude de l'efficacité à 3 ans du cyberknife dans les carcinomes bronchiques non à petites cellules de stade I ou stade I multiples chez 289 patients  
P.Y. Bondiau (Nice)
- 17h30 ▶ 17h40 **CO 11** - Résection secondaire après chimioradiothérapie pour cancers du pancréas borderline ou localement avancés  
V. Vendrely (Bordeaux)
- 17h40 ▶ 17h50 **CO 12** - Rôle de l'irradiation pelvienne pour les adénocarcinomes prostatiques localisés : résultats définitifs du GETUG-01  
P. Pommier (Lyon)
- 17h50 ▶ 18h00 **CO 13** - Récidive ganglionnaire isolée en TEP-TDM au 18F Fluorocholeline d'un cancer de prostate : radiothérapie stéréotaxique focale ou radiothérapie ganglionnaire prophylactique ?  
E. Martin (Dijon)

18h00 ▶ 19h30

## SYMPOSIUM IPSEN

Salle Eiffel 1

# Samedi 10

OCTOBRE 2015

## JOURNÉE ATELIERS AFCOR « DÉLINÉATION DES CANCERS GYNÉCOLOGIQUES »



**09h00 ▶ 10h30**      **ATELIERS DE CONTOURAGE THÉORIQUE** Salle Eiffel 1

### CANCERS GYNÉCOLOGIQUES

Modérateurs : **Ph. Giraud (Paris), L. Quero (Paris), J.E. Bibault (Paris)**

- 09h00 ▶ 09h30    Vision radiologique du pelvis  
L. Fournier (Paris)
- 09h30 ▶ 10h00    Vision chirurgicale des cancers du col de l'utérus  
F. Lecuru (Paris)
- 10h00 ▶ 10h30    Vision chirurgicale des cancers du corps de l'utérus  
S. Gouy (Villejuif)

**10h30 ▶ 11h00**      **Pause et visite des stands**

**11h00 ▶ 12h00**      **RECOMMANDATIONS  
DE DÉLINÉATION**      Salle Eiffel 1

Modérateurs : **I. Barillot (Tours), S. Rivera (Villejuif), T. Leroy (Lille)**

- 11h00 ▶ 11h25    Recommandations de délinéation du col et du corps de l'utérus  
I. Barillot (Tours)
- 11h25 ▶ 11h50    Recommandations pour la curiethérapie gynécologique  
R. Mazon (Villejuif)
- 11h50 ▶ 12h00    Résultats préliminaires de l'étude ARTPELVIS  
C. Demoor-Goldschmidt (Nantes)



12h00 ▶ 13h00

**SYMPOSIUM Carl Zeiss**

Salle Eiffel 1

13h00 ▶ 15h30

**ATELIERS DE CONTOURAGE PRATIQUE** Salle Eiffel 1

Modérateurs : **P. Martin (Lille), I. Barillot (Tours), K. Peignaux (Nancy)**

Cancers du col et du corps de l'utérus

I. Barillot (Tours), K. Peignaux (Nancy)

15h30 ▶ 16h00

**RESTITUTION**

Salle Eiffel 1

**WIFI gratuit  
sur le congrès !**

Réseau : SFRO2015

Mot de passe :

SFRO2015

# Communications

## AFFICHÉES

Les numéros P01 à P130 renvoient aux panneaux d'affichage et aux résumés des communications affichées et regroupées dans la dernière partie du numéro spécial de la revue Cancer Radiothérapie.

### INFORMATIONS AUX AUTEURS

**Format des posters :** Portrait

**Dimension des panneaux poster :** largeur 1 m / hauteur 1,60 m

#### Installation et démontage

Affichage des communications affichées : jeudi 8 octobre à partir de 8h00.

Pour connaître l'emplacement de votre poster, rendez-vous à la banque d'accueil de la zone des communications affichées Espace Violet Le Duc. Des moyens de fixation (velcro-patafix) seront disponibles.

Démontage des posters : le vendredi 9 octobre à partir de 18h00.

**Attestations communications affichées :** les attestations des communications affichées sont délivrées sur demande uniquement à la banque d'accueil de la SFRO pendant le congrès ou par email : SFRO@clq-group.com

### THÈMES DES COMMUNICATIONS AFFICHÉES

- ▶ **P01 – P06** Innovations, nouvelles avancées en radiothérapie
- ▶ **P07 – P16** La radiothérapie en conditions stéréotaxiques des cancers du poumon
- ▶ **P17 – P22** Radiothérapie Guidée par l'Image (IGRT)
- ▶ **P23 – P35** Radiothérapie hypofractionnée
- ▶ **P36 – P37** Radiothérapie adaptative
- ▶ **P38 – P54** Tolérance, effets secondaires aigus et tardifs de la radiothérapie, organes à risque
- ▶ **P55 – P59** Suivi après Radiothérapie
- ▶ **P60 – P87** Divers
- ▶ **P88 – P98** Cancers digestifs
- ▶ **P99 – P115** Cancers gynécologiques
- ▶ **P116** Sarcome
- ▶ **P117 – P118** Pédiatrie
- ▶ **P119** Oncogériatrie
- ▶ **P120** Hématologie
- ▶ **P121** Manipulateur en électroradiologie médicale
- ▶ **P122 – P123** Qualitiens : qualité, sécurité, sûreté
- ▶ **P124 – P130** Physique médicale

## INNOVATIONS, NOUVELLES AVANCÉES EN RADIOTHÉRAPIE

- P01** Nouvel outil d'aide à la délimitation SIRIAD 2.0 ; un atelier virtuel de contourage et d'analyse des contours sur une web-application  
 F. Denis\* <sup>(1)</sup>, P. Martin <sup>(2)</sup>, J. Bibault <sup>(3)</sup>, I. Latorzeff <sup>(4)</sup>, I. Barillot <sup>(5)</sup>, T. Lacornerie <sup>(6)</sup>, A. Lisbona <sup>(7)</sup>, L. Massotier <sup>(8)</sup>, M. Mahé <sup>(7)</sup>, P. Giraud <sup>(9)</sup>  
<sup>(1)</sup> ILC Le Mans, Le Mans, France, <sup>(2)</sup> Centre Bourgogne, Lille, France, <sup>(3)</sup> HEGP, Paris, France, <sup>(4)</sup> Clinique Pasteur Toulouse, France, <sup>(5)</sup> Centre Henri Kaplan, CHU Tours, Tours, France, <sup>(6)</sup> Centre Oscar Lambret, Lille, France, <sup>(7)</sup> ICO René Gauducheau, Nantes, France, <sup>(8)</sup> Aquilab, Lille, France
- P02** Méthode de segmentation automatique des cancers prostatiques à partir d'une IRM multiparamétrique  
 K. Gnep\* <sup>(1)</sup>, R. Gutiérrez-Carvajal <sup>(2)</sup>, A. Fargeas <sup>(2)</sup>, F. Commandeur <sup>(2)</sup>, J. Ospina <sup>(2)</sup>, O. Acosta <sup>(2)</sup>, R. de Crevoisier <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Eugène Marquis, Rennes, France, <sup>(2)</sup> Inserm, U1099, laboratoire du traitement du signal et de l'image (LTSI), Rennes, France
- P03** Traitement de patients atteints de métastases surrenaliennes douloureuses par arcthérapie volumétrique modulée (Volumetric Modulated Arc Therapy ou VMAT). Comparaison dosimétrique avec la radiothérapie conformationnelle classique (RT-3D)  
 A. Assouline\*, J. Le Bourhis, H. Huet de Froberville  
 Centre Clinique de la Porte de Saint-Cloud, Boulogne-Billancourt, France
- P04** Mise en place de la Radiothérapie Stéréotaxique Extra-Crânienne (ou SBRT) avec suivi dynamique (Dynamic Tracking ou DT) des lésions hépatiques primitives et secondaires  
 O. Gallocher\*, J. Mazurier, G. Jimenez, M. Ducassou, D. Marre, N. Mathy, I. Latorzeff, C. Chevèle, P. Dudouet, D. Franck  
 Groupe Oncorad Garonne, Toulouse, France
- P05** Analyse de 4 logiciels de segmentation automatique pour la radiothérapie du cancer de la prostate et des voies aéro digestives supérieures  
 T. Ruef\*, B. Derékeneire, F. Darloy, D. Pasquier  
 Réseau régional de cancérologie du Nord Pas de Calais, Douai, France,
- P06** Faisabilité et utilité clinique du Tep scan 4D pour la planification de traitement en stéréotaxie hépatique  
 O. Riou\*, L. Santoro, L. Bedos, C. Llacer Moscardo, P. Fenoglio, P. Kotzki, M. Eberle, S. Guillemard, D. Azria, E. Deshayes  
 ICM Val d'Aurelle, Montpellier, France

## LA RADIOTHÉRAPIE EN CONDITIONS STÉRÉOTAXIQUES DES CANCERS DU POUMON

- P07** Série nantaise de 30 patients traités par radiothérapie en conditions stéréotaxiques au Novalis<sup>TM</sup> pour un cancer broncho-pulmonaire non à petites cellules de stade 1  
 C. Blay\* <sup>(1)</sup>, F. Thillays <sup>(2)</sup>, S. Josset Gaudaire <sup>(2)</sup>, L. Campion <sup>(2)</sup>, R. Liberge <sup>(3)</sup>, J. Jasnot <sup>(4)</sup>, M. Mahé <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Eugène Marquis, Rennes, France, <sup>(2)</sup> ICO, Nantes, France, <sup>(3)</sup> CHU Nantes, Nantes, France, <sup>(4)</sup> Clinique Saint Augustin, Nantes, France

- P08** Évaluation de la faisabilité et des complications de la mise en place de grains fiduciaires « Gold Anchor 25 G » par ponction transpariétale sous scanner avant radiothérapie par Cyberknife des nodules pulmonaires  
L. Elkind\* <sup>(1)</sup>, P. Bondiau <sup>(1)</sup>, B. Padovani <sup>(2)</sup>, A. Ianessi <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Antoine Lacassagne, Nice, France, <sup>(2)</sup> CHU Pasteur, Nice, France
- P09** Impact dosimétrique des variations de volumes interfractions pour la radiothérapie en conditions stéréotaxiques des tumeurs pulmonaires  
L. Moretti\*, Y. Jourani, F. Charlier, T. De Brouwer, P. Van Houtte  
Institut Jules Bordet, Bruxelles, Belgium
- P10** Radiothérapie en conditions stéréotaxiques des récidives controlatérales de cancers bronchopulmonaires chez les patients pneumonectomisés : à propos de quatre cas  
S. Sumodhee\*, F. Proust, J. Boutolleau, J. Benech, R. Trouette  
Hôpital Haut-Lévêque, CHU de Bordeaux, Pessac, France
- P11** Évaluation prospective des effets doses/volumes en radiothérapie stéréotaxique hypofractionnée pulmonaire  
G. Dupic\*, A. Belliere-calandry, D. Donnarieix, F. Magnier, V. Chassin, V. Dedieu, J. Biau, M. Lapeyre  
Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand, France
- P12** Contrôle local à 3 ans après Cyberknife® dans les carcinomes bronchiques non à petites cellules localisés : étude sur 368 traitements  
H. Ghalloussi <sup>(1)</sup>, J. Doyen <sup>(1)</sup>, A. Leysalle <sup>(1)</sup>, M. Poudenx <sup>(1)</sup>, N. Pourrel <sup>(1)</sup>, N. Venissac <sup>(1)</sup>, P. Bondiau\* <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Nice, France, <sup>(2)</sup> Centre A. Lacassagne, Nice, France
- P13** Est-il logique de prescrire sur le PTV pour une tumeur pulmonaire ?  
S. Lebredonchel\*, E. Rault, A. Wagner, N. Reynaert, T. Lacornerie, F. Crop  
Centre Oscar Lambret Lille, Lille, France
- P14** Radiothérapie Stéréotaxie Extra-Crânienne (ou SBRT) avec suivi dynamique (Dynamic Tracking ou DT) pour les tumeurs du poumon  
G. Jimenez\*, J. Mazurier, O. Gallocher, M. Ducassou, D. Marre, P. Navarro, C. Chevelle, P. Dudouet, D. Franck, I. Latorzeff  
Clinique Pasteur, Toulouse, France
- P15** Ré-irradiation pulmonaire par radiothérapie stéréotaxique Cyberknife®  
D. Lam Cham Kee\* <sup>(1)</sup>, D. Hai Xing <sup>(2)</sup>, V. Beckendorf <sup>(2)</sup>, J. Salleron <sup>(2)</sup>, D. Peiffert <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Nice, France, <sup>(2)</sup> Institut de Cancérologie Lorraine, Nancy, France
- P16** Dose délivrée, facteur primordial du contrôle local en radiothérapie stéréotaxique pulmonaire : expérience de 152 traitements  
J. Encaoua\*, O. Riou, F. Riet, S. Wong, N. Ailleres, L. Bedos, P. Fenoglioletto, S. Simeon, D. Azria, P. Boisselier  
Pôle Radiothérapie Oncologique, ICM Val d'Aurelle, Montpellier, France

## RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR L'IMAGE (IGRT)

- P17** Radiothérapie guidée par l'image par CBCT dans le cancer de prostate : étude comparative des décalages entre médecins et manipulateurs  
A. Vasseur\*  
Centre de Radiothérapie et d'Oncologie du Parc, Auxerre, France

- P18** Délégation partielle du contrôle quotidien de position de la prostate aux manipulateurs en électroradiologie médicale par tomographie conique (CBCT)  
C. Benhaim\*, G. Loos, J. Achard, M. Lapeyre  
Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand, France
- P19** Intérêt de la vérification du positionnement des patients par CBCT 4D (Symmetry-ELEKTA) avant irradiation stéréotaxique de tumeurs pulmonaires  
E. Cassou\*, A. Mamouni, M. Robin, P. Maury, P. Van Veghel, M. Olivain, M. Gomez, J. Benech, R. Trouette  
Hôpital Haut Lévêque CHU Bordeaux, Pessac, France
- P20** Détermination de la dose délivrée par l'imagerie kV en Radiothérapie Guidée par l'Image (IGRT) avec des détecteurs thermoluminescents (TLD)  
F. Arab\* <sup>(1)</sup>, G. Goasduff <sup>(2)</sup>, A. Lucia <sup>(2)</sup>, S. David <sup>(2)</sup>, N. Bousson <sup>(2)</sup>, S. Quillevere <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Lannion, France, <sup>(2)</sup> Service de Radiothérapie CHRU Morvan Brest, France
- P21** La stabilité des marqueurs d'or implantés dans une loge prostatique pour une radiothérapie de rattrapage  
C. Udrescu <sup>(1)</sup>, S. Shakir <sup>(1)</sup>, C. Enachescu <sup>(1)</sup>, O. Rouviere <sup>(2)</sup>, S. Arion <sup>(2)</sup>, I. Caraivan <sup>(1)</sup>, O. Chapet\* <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Hospitalier Lyon Sud, Pierre Bénite, France, <sup>(2)</sup> Hôpital Edouard Herriot Lyon, France
- P22** Corrélation entre les zones les plus hypermétaboliques par FDG (hotspot) et la fixation F-MISO dans les cancers bronchiques non à petites cellules  
S. Thureau\*, R. Modzelewski, B. Dubray, P. Vera  
Département de Radiothérapie et de Médecine Nucléaire, Centre Henri Becquerel & QuantIF – LITIS [EA 4108], Faculté de Médecine, Université de Rouen, Rouen, France

## RADIOTHÉRAPIE HYPOFRACTIONNÉE

- P23** Bénéfice apporté par la mise en place d'un ballon dans l'espace recto-prostatique en terme de couverture du volume cible prostatique et d'épargne rectale selon différents fractionnements et différentes marges de PTV  
M. Cervellera\*, M. Biston, P. Pommier  
Centre Léon Bérard, Lyon, France
- P24** Etude de phase II d'irradiation partielle accélérée du sein délivrant une séance de 16 Gy en curiethérapie chez des patients âgées avec cancer du sein à faible risque  
J. Hannoun-Levi\*, M. Chand, J. Gal, I. Raoust, B. Flipo, E. Baranger  
Centre Antoine Lacassagne, Nice, France
- P25** Surimpression par curiethérapie interstitielle de haut débit de dose des cancers de prostate : analyse de la toxicité tardive de 3 schémas hypofractionnés  
S. Refae, M. Chand, J. Gal, M. Gautier, J. Hannoun-Levi\*  
Centre Antoine Lacassagne, Nice, France
- P26** Pronostic des patients oligométastatiques encéphaliques traités par radiothérapie stéréotaxique fractionnée  
P. Royer\*, V. Bernier, D. Peiffert  
Institut de Cancérologie de Lorraine, Vandœuvre les Nancy, France

- P27** Irradiation hypofractionnée en conditions stéréotaxiques post-opératoire des métastases cérébrales : analyse de 95 patients  
M. Doré\* <sup>(1)</sup>, S. Martin <sup>(2)</sup>, L. Campion <sup>(1)</sup>, G. Delpon <sup>(1)</sup>, F. Thillays <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut de Cancérologie de l'Ouest, Saint Herblain - Nantes, France, <sup>(2)</sup> CHU R. Laennec de Nantes, Nantes, France
- P28** Intérêt de la sophrologie durant les séances de traitement par Cyberknife®  
P. Bondiau\*, A. Starzyk, D. Gotra, G. Palamini, M. Perychon, B. Grondin, M. Dalmasso  
Centre A. Lacassagne, Nice, France
- P29** Respect des contraintes de doses sur les volumes cibles et les organes à risque pour les traitements postopératoires des cancers du sein par une technique monoisocentrique  
C. Marchal\*, J. Bezard, M. Lagaisse, V. Magnin, N. Feham, D. Khelif, C. Corbice  
Service de radiothérapie du CHU Sud Réunion, Saint Pierre, France
- P30** Radiochirurgie des malformations artério-veineuses intracrâniennes par le Novalis classic : série rétrospective de 90 patients  
K. Clément-Colmou\* <sup>(1)</sup>, V. Roualdes <sup>(2)</sup>, S. Martin <sup>(2)</sup>, S. Josset <sup>(1)</sup>, H. Desal <sup>(2)</sup>, F. Thillays <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> ICO René Gauducheau, St Herblain cedex, France, <sup>(2)</sup> CHU, Nantes, France
- P31** Radiothérapie hypo-fractionnée à fortes doses de métastases osseuses vertébrales non compressives en association avec l'acide zolédronique : étude de phase 1 multicentrique et prospective  
B. Pichon\* <sup>(1)</sup>, M. Mahé <sup>(1)</sup>, G. Delpon <sup>(2)</sup>, F. Thillays <sup>(1)</sup>, C. Carrie <sup>(1)</sup>, P. Cellier <sup>(1)</sup>, P. Pommier <sup>(1)</sup>, C. Laude <sup>(1)</sup>, A. Mervoyer <sup>(1)</sup>, H. Hamidou <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Département de Radiothérapie ICO René Gauducheau, Nantes, France, <sup>(2)</sup> Département de Physique Médicale ICO René Gauducheau, Nantes, France,
- P32** Impact de l'imagerie phénotypique par immuno-TEP-TDM sur la délinéation des volumes cibles cliniques de métastases vertébrales avant radiothérapie stéréotaxique en comparaison à l'IRM  
B. Pichon\* <sup>(1)</sup>, C. Rousseau <sup>(2)</sup>, G. Delpon <sup>(3)</sup>, L. Ferrer <sup>(2)</sup>, M. Leturnier <sup>(4)</sup>, A. Rauscher <sup>(2)</sup>, D. Goldenberg <sup>(5)</sup>, F. Bodere-Kraeber <sup>(2)</sup>, M. Mahé <sup>(1)</sup>, S. Supiot <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Département de Radiothérapie ICO René Gauducheau, Nantes, France, <sup>(2)</sup> Département de Médecine Nucléaire, ICO René Gauducheau, Nantes, France, <sup>(3)</sup> Département de Physique Médicale, ICO René Gauducheau, Nantes, France
- P33** Cancer du sein : comparaison dosimétrique entre boost séquentiel et boost intégré simultané  
F. Boutevin, P. Guilbert\*, M. Cervellera, T. Nguyen, N. Gaillot-Petit  
Institut Jean Godinot, Reims, France,
- P34** Gestion du flux de patients lors d'un arrêt prolongé et imprévu d'un accélérateur dédié à la radiothérapie en condition stéréotaxique  
G. Peyraga\* <sup>(1)</sup>, P. Gustin <sup>(2)</sup>, Y. Pointreau <sup>(3)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Cancérologique de l'Ouest, Angers, France, <sup>(2)</sup> Centre Jean Bernard-Clinique Victor Hugo, Le Mans, France, <sup>(3)</sup> Service CORad, Pôle Henry S Kaplan, CHRU Bretonneau, Tours, France
- P35** Intérêt et faisabilité de l'intégration des données de la SPECT à la 99mTC-mébrofénine dans la planification d'une radiothérapie stéréotaxique hépatique  
R. Jumeau\*, M. Ozsahin, J. Prior, J. Bourhis, B. De Bari  
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Switzerland

## RADIOTHÉRAPIE ADAPTATIVE

- P36** Nomogramme pour prédire le surdosage parotidien au cours d'une RCMI pour cancers ORL  
J. Castelli\* <sup>(1)</sup>, A. Simon <sup>(2)</sup>, O. Henry <sup>(1)</sup>, B. Rigaud <sup>(2)</sup>, E. Chajon <sup>(1)</sup>, J. Ospina <sup>(2)</sup>, C. Lafond <sup>(1)</sup>, B. Laguerre <sup>(1)</sup>, K. Benezery <sup>(3)</sup>, R. De Crevoisier <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Eugene Marquis, Rennes, France, <sup>(2)</sup> Université de Rennes 1 - LTSI - INSERM U1099, Rennes, France, <sup>(3)</sup> Centre Antoine Lacassagne, Nice, France
- P37** Radiothérapie stéréotaxique hépatique asservie à la respiration guidée par l'image intrafraction  
O. Riou\*, L. Bedos, P. Fenoglio, J. Molinier, N. Ailleres, D. Azria, C. Llacer-Moscardo  
ICM, Montpellier, France

## TOLÉRANCE, EFFETS SECONDAIRES AIGUS ET TARDIFS DE LA RADIOTHÉRAPIE, ORGANES À RISQUE

- P38** Curiethérapie à débit de dose pulsé guidée par imagerie 3D dans les cancers du col utérin : corrélations dose-volume effets pour le rectum et la vessie  
R. Mazon\*, P. Maroun, P. Castelnaud-Marchand, I. Dumas, K. Cao, A. Stocker-Escarpa, R. M'bagui, C. Chargari, D. Lefkopoulos, C. Haie-Meder  
Gustave Roussy Cancer Campus, Villejuif, France
- P39** Bénéfices de la radiothérapie avec asservissement respiratoire dans le traitement du cancer du sein  
S. Vourch\* <sup>(1)</sup>, O. Pradier <sup>(2)</sup>, U. Schick <sup>(2)</sup>, P. Miglierini <sup>(2)</sup>, O. Miranda <sup>(2)</sup>, J. Malhaire <sup>(2)</sup>, N. Bousson <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> CHRU Morvan, Brest, France, <sup>(2)</sup> CHRU Brest, Brest, France
- P40** Inversion de la séquence de boost lors de la tomothérapie des cancers prostatiques : rapport sur la toxicité aiguë  
N. Leduc\*, L. Bujor, W. Lababidi, M. Razakanaivo, J. Ortet, T. Désiré, A. Sollier, P. Escarmant, V. Vinh-Hung  
CHU Martinique, Fort-de-france, France
- P41** Évaluation standardisée informatisée et homogénéisation de la prise en charge des effets secondaires aigus radio-induits : expérience de l'Institut de Cancérologie de Lorraine  
N. Rouard\* <sup>(1)</sup>, J. Faivre <sup>(2)</sup>, C. Charra-Brunaud <sup>(2)</sup>, P. Didier <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut de Cancérologie de Lorraine, Nancy, France, <sup>(2)</sup> Institut de Cancérologie de Lorraine, Vandœuvre-les-Nancy, France
- P42** Comparaison dosimétrique entre tomothérapie (tomoT) et radiothérapie 3D conformationnelle classique (RT3D). Impact sur l'homogénéité de dose aux vertèbres en croissance, et sur les organes de voisinage, chez l'enfant  
D. Lecomte\*, D. Stefan, J. Habrand  
Centre François Baclesse, Caen, France
- P43** Prise en charge des radiodermites aiguës : comparaison de deux stratégies de prise en charge au Centre Hospitalo Universitaire de Limoges  
A. Rehaïlia Blanchard\*, H. Oriac, A. Morel, P. Benetreau-Grand, P. Clavere, N. Saidi  
CHU Limoges, Limoges, France

- P44** Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité dans les cancers de prostate à 70, 74 et 80 Gy : toxicité tardive et facteurs prédictifs  
M. Joinerovski\*, J. Salleron, V. Beckendorf, D. Peiffert, A. Baumann, V. Bernier-Chastagner, V. Marchesi, S. Huger, C. Chira  
Institut de Cancérologie de Lorraine, Nancy, France
- P45** Facteurs pronostiques de dysphagie après irradiation conformationnelle avec modulation d'intensité (RCMI) des cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS) avec irradiation bilatérale du cou  
J. Miroir\*, J. Biau, M. Lapeyre  
Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand, France
- P46** Complications rectales de la radiothérapie pour un cancer de la prostate révélant une hypersensibilité aux radiations ionisantes  
J. Simon\*, N. Besson, L. Kumsa kum, X. Cuenca, B. Belghith, N. Taright, L. Feuvret, J.J. Mazon  
Service de Radiothérapie, HU Pitié-Salpêtrière, APHP, Paris, France
- P47** Analyse des toxicités aiguës de l'intestin grêle recensées dans le PHRC TOMOREP  
C. Kintzinger\* <sup>(1)</sup>, P. Sargos <sup>(1)</sup>, B. Henriques de Figueiredo <sup>(1)</sup>, E. Stoeckle <sup>(1)</sup>, C. Bellara <sup>(1)</sup>, M. Delannes <sup>(2)</sup>, M. Antoine <sup>(1)</sup>, F. Picaud <sup>(2)</sup>, M. Mahe <sup>(3)</sup>, G. Kantor <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Bergonié, CHU de Bordeaux, Bordeaux, France, <sup>(2)</sup> Oncopole Toulouse, France, <sup>(3)</sup> Centre régional de lutte contre le cancer René GAUDUCHEAU, Saint-Herblain, France
- P48** Radiothérapie adjuvante mammaire avec modulation d'intensité (RCMI) par Tomothérapie : analyse de la toxicité  
J. Fourquet\*, F. Crop, T. Lacornerie, E. Tresch, F. Le tinier, E. Lartigau, D. Pasquier  
Centre Oscar Lambret, Lille, France
- P49** Étude des toxicités digestives lors d'une radiothérapie conformationnelle à visée palliative de métastases rachidiennes cervico-thoraciques  
G. Peyraga\* <sup>(1)</sup>, P. Gustin <sup>(2)</sup>, Y. Metayer <sup>(2)</sup>, O. Dupuis <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Cancérologique de l'Ouest, Angers, France, <sup>(2)</sup> Centre Jean Bernard-Clinique Victor Hugo, Le Mans, France
- P50** RCMI dans le canal anal : contrôle loco-régional et évaluation des toxicités  
L. Nkhali\*, K. Berthelot, D. Gensanne, M. Gerard, L. Ammar, H. Auvray  
Département de Radiothérapie et de Physique Médicale Centre Henri Becquerel, Rouen, France
- P51** Cetuximab et radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité : résultats à partir des données de l'étude ART-ORL  
J. Bibault\* <sup>(1)</sup>, L. Perrier <sup>(2)</sup>, M. Morelle <sup>(2)</sup>, P. Pommier <sup>(3)</sup>, P. Boisselier <sup>(4)</sup>, E. Lartigau <sup>(5)</sup>, O. Gallocher <sup>(6)</sup>, M. Alfonsi <sup>(7)</sup>, E. Bardet <sup>(8)</sup>, M. Rives <sup>(10)</sup>, V. Calugaru <sup>(11)</sup>, E. Chajon <sup>(12)</sup>, G. Noel <sup>(13)</sup>, H. Mecellem <sup>(14)</sup>, D. Perol <sup>(3)</sup>, S. Dussart <sup>(3)</sup>, P. Giraud <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Service d'oncologie radiothérapie, Hôpital Européen Georges Pompidou, Université Paris Descartes, Paris, France, <sup>(2)</sup> Gate-UMR CNRS 5824, University of Lyon, Cancer Centre Léon Bérard, Lyon, France, <sup>(3)</sup> Direction of Clinical Research and Innovation, DRCl, Léon Bérard Cancer Centre, Lyon, France, <sup>(4)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Cancer Centre Léon Bérard, Lyon, France, <sup>(5)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Cancer Centre Val d'Aurelle, Montpellier, France, <sup>(6)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Cancer Centre Oscar Lambret, Lille, France, <sup>(7)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Groupe OncoRad Garonne, Toulouse, France, <sup>(8)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Institut Sainte Catherine, Avignon, France, <sup>(9)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Centre René Gauducheau, Nantes, France, <sup>(10)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Institut Claudius Regaud, Toulouse, France, <sup>(11)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Institut Curie, Paris, France, <sup>(12)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Centre Eugène Marquis, Rennes, France, <sup>(13)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Centre Paul Strauss, Strasbourg, France, <sup>(14)</sup> Service d'Oncologie Radiothérapie, Institut de Cancérologie de Lorraine, Nancy, France



- P52** Radiothérapie hypofractionnée de la prostate (62Gy à 3.1Gy par fraction) avec injection d'acide hyaluronique. Étude de phase II (RPAH1)  
O. Chapet\* <sup>(1)</sup>, E. Decullier <sup>(2)</sup>, S. Bin <sup>(2)</sup>, A. Faix <sup>(3)</sup>, A. Ruffion <sup>(2)</sup>, P. Jalade <sup>(2)</sup>, P. Fenoglio <sup>(4)</sup>, C. Udrescu <sup>(1)</sup>, C. Enachescu <sup>(1)</sup>, D. Azria <sup>(5)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Hospitalier Lyon Sud, Université Claude Bernard Lyon 1, EMR 3738, Pierre Bénite, France, <sup>(2)</sup> Hospices Civils de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France, <sup>(3)</sup> Clinique Beausoleil, Montpellier, France, <sup>(4)</sup> Institut du Cancer de Montpellier, Montpellier, France
- P53** Toxicité urinaire aigue et tardive après curi-thérapie prostatique  
A. Hassouni, C. Udrescu, A. Ruffion, O. Chapet\*  
Centre Hospitalier Lyon Sud, Université Claude Bernard Lyon 1, EMR 3738, Pierre Bénite, France
- P54** Résultats à long terme des irradiations des cancers du cavum par RCMI  
A. Lenglet\*, I. Lalya, S. Thezenas, N. Ailleres, P. Fenoglio, D. Cupissol, N. Flori, P. Senesse, D. Azria, P. Boisselier  
Institut régional du Cancer de Montpellier, Montpellier, France

## SUIVI APRÈS RADIOTHÉRAPIE

- P55** Application clinique de la théorie du chaos en oncologie : résultats intermédiaires de l'essai randomisé multicentrique de phase 3 «SENTINEL» de surveillance post-thérapeutique de patients suivis pour un cancer bronchique par web-application  
F. Denis\* <sup>(1)</sup>, P.Trémolières <sup>(2)</sup>, C.Lethrosne <sup>(3)</sup>, N.Pourel <sup>(4)</sup>, H.Sennelart <sup>(5)</sup>, O.Molinier <sup>(6)</sup>, C.El khouri <sup>(7)</sup>, P.Solal-Céligny <sup>(8)</sup>, T.Urban <sup>(9)</sup>, C.Letellier <sup>(9)</sup>
- P56** Efficacité et tolérance de l'irradiation des méningiomes intracrâniens de grade II-III par tomothérapie hélicoïdale : expérience de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière  
G. Boule\* <sup>(1)</sup>, S. Bracci <sup>(2)</sup>, E. Le corre <sup>(1)</sup>, E. Clause <sup>(1)</sup>, B. Belghith <sup>(1)</sup>, L. Kamsu kom <sup>(1)</sup>, A. Chevalier <sup>(1)</sup>, J. Mazon <sup>(1)</sup>, L. Feuvret <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Service de radiothérapie, Hôpital de la Pitié Salpêtrière, Paris, France, <sup>(2)</sup> Institute of Radiation Oncology, Sapienza University, Sant'Andrea Hospital, Rome, Italy
- P57** Suivi après radiothérapie des cancers localisés de la prostate : une évaluation des pratiques professionnelles à Épinal  
J. Py\* <sup>(1)</sup>, J. Faivre <sup>(1)</sup>, R. Rossanaly-vasram <sup>(2)</sup>, E. Perrin <sup>(3)</sup>, D. Peiffert <sup>(1)</sup>, V. Beckendorf <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut de Cancérologie de Lorraine Alexis Vautrin, Vandœuvre les Nancy, France, <sup>(2)</sup> Centre hospitalier Universitaire Nancy, France, <sup>(3)</sup> Centre Hospitalier Emile Durkheim, Épinal, France
- P58** Apport de la TEP/TDM dans le diagnostic différentiel radionécrose versus récurrence tumorale après radiothérapie stéréotaxique cérébrale : à propos d'un cas  
F. Camus\*, M. Bailly, O. Munier, G. Métrard, S. Gauvain, T. Wachter  
CHR Orléans, Ladon, France
- P59** Suivi à long terme après radiothérapie avec modulation d'intensité pour cancers du canal anal localement avancés : survie et toxicités tardives  
M. De Meric de Bellefon\*, P. Fenoglio, C. Lemanski, C. Liacer Moscardo, S. Gourgou, N. Aillères, D. Azria  
ICM - Institut du cancer de Montpellier, Montpellier, France

## DIVERS

- P60** Impact de l'irradiation des cellules tumorales colo-rectales sur l'expression des intégrines  
J. Khalifa\* <sup>(1)</sup>, A. Kowalski-Chauvel <sup>(2)</sup>, C. Toulas <sup>(2)</sup>, E. Cohen-Jonathan Moyal <sup>(2)</sup>, C. Seva <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Département de Radiothérapie, Institut Claudius Regaud/Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopôle, Toulouse, France, <sup>(2)</sup> INSERM UMR 1037, Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT), Toulouse, France
- P61** Comparaison des altérations de l'ADN engendrées par deux modalités d'irradiation : irradiation conventionnelle ou micro-irradiation ultra-focalisée à l'échelle cellulaire  
V. Atallah\* <sup>(1)</sup>, P. Barberet <sup>(2)</sup>, P. Lagarde <sup>(1)</sup>, F. Chibon <sup>(1)</sup>, G. Muggiolu <sup>(2)</sup>, P. Sargos <sup>(1)</sup>, M. Antoine <sup>(1)</sup>, G. Kantor <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Bergonié, Bordeaux, France, <sup>(2)</sup> CENBG, Bordeaux, France
- P62** Étude des profils génomiques et chromosomiques en réponse à une irradiation : observation d'un phénomène de polyploïdisation cellulaire  
V. Atallah\* <sup>(1)</sup>, P. Lagarde <sup>(1)</sup>, P. Barberet <sup>(2)</sup>, G. Muggiolu <sup>(2)</sup>, P. Sargos <sup>(1)</sup>, M. Antoine <sup>(1)</sup>, G. Kantor <sup>(1)</sup>, H. Seznec <sup>(2)</sup>, F. Chibon <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Bergonié, Bordeaux, France, <sup>(2)</sup> CENBG, Bordeaux, France
- P63** Modulation de la réponse angiogénique/lymphangiogénique dans le temps en fonction de l'irradiation par protons ou photons  
A. Claren\* <sup>(1)</sup>, M. Lupu-pleu <sup>(1)</sup>, D. Jérôme <sup>(2)</sup>, J. Feuillade <sup>(2)</sup>, J. Hérault <sup>(2)</sup>, G. Pagès <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement, CNRS UMR 7284, INSERM U1081, Nice, France, <sup>(2)</sup> Centre Antoine Lacassagne, département de radiothérapie, Nice, France
- P64** Innovative technique for Pulsed Dose Rate (PDR) brachytherapy in mobile and base of tongue carcinomas  
V. Guimas\*, P. Pommier, F. Gassa, F. Renoult  
Centre Léon Bérard, Lyon, France
- P65** Première expérience clinique au CHU de la Réunion de l'utilisation du CBCT pour le contrôle des curiethérapies vaginales HDR dans le bunker de traitement  
C. Marchal\*, N. Feham, E. Fontaine, C. Corbice  
Service de radiothérapie du CHU Sud Réunion, Saint Pierre, France
- P66** Curiothérapie de prostate par implants I125 dans une population caribéenne  
N. Leduc\*, V. Atallah, C. Lorinet, A. Sollier, C. Neris, P. Escarmant, V. Vinh-Hung  
CHU Martinique, Fort-de-France, France
- P67** Prise en charge des tumeurs de la tête et du cou par curiethérapie à haut débit de dose (HDR) au Centre Antoine Lacassagne  
D. Lam cham Kee\* <sup>(1)</sup>, C. Benhaim<sup>(2)</sup>, K. Benezry <sup>(1)</sup>, A. Lesaylle<sup>(1)</sup>, J-M. Hannoun-Levi <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Antoine Lacassagne, Nice, France <sup>(2)</sup> Centre Jean Perrin, Clermont Ferrand
- P68** Escalade de dose focale sur l'index tumoral par curiethérapie HDR associée à une radiothérapie tridimensionnelle conformationnelle  
M. Sarradin\*, I. Troussier, C. Evrard, P. Roussille, A. Garcia, G. Borlan, J. Tasu, S. Guerif  
CHU de Poitiers, Poitiers, France
- P69** Première expérience de curiethérapie de prostate sous hypnose  
O. Chapet\*, E. Rigal, C. Udrescu, A. Hassouni, A. Ruffion, V. Piriou  
Centre Hospitalier Lyon Sud, Université Claude Bernard Lyon 1, EMR 3738, Pierre Bénite, France

- P70** Évaluation de la différence de qualité d'implantation en curiethérapie de prostate avec les grains libres et les grains liés à espacement variable  
G. Pigné\*, R. Tanguy, C. Udrescu, A. Ruffion, J. Ribouton, O. Chapet  
Centre Hospitalier Lyon Sud, Université Claude Bernard Lyon 1, EMR 3738, Pierre benite, France
- P71** Efficacité et toxicité de la radiothérapie de contact par photons de 50 kV (CXRT) pour les carcinomes palpébraux  
R. Natale\*, J. Doyen, A. Courdi, J. Gerard, A. Leysalle, C. Dejean, J. Feuillade, M. Gauthier, K. Benezery  
Centre Antoine Lacassagne, Nice, France
- P72** Influence de la dose individuelle et totale, du temps de traitement, de la taille du champ de traitement, et les paramètres cliniques pendant l'irradiation de maladies dégénératives à l'exemple de l'épine calcanéenne  
F. Djiepmo Njanang\*, C. Matuschek, F. Djiepmo, E. Boelke, W. Budach  
<sup>(1)</sup> CHU Dusseldorf, Allemagne
- P73** Quelle technique de radiothérapie peut-on proposer dans le cancer de la thyroïde ?  
W. Mnejja, L. Farhat, T. Sahnoun, W. Siala\*, J. Daoud  
CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisia
- P74** Autohypnose par l'ancrage pour la radiothérapie nécessitant une contention  
J. Charret<sup>(\*)</sup>, R. Etienne, S. Renard-Oldrini, A. Henry, D. Peiffert  
<sup>(1)</sup> Institut de cancérologie de Lorraine, Nancy, France
- P75** Étude prospective de l'intérêt de l'IRM de perfusion de susceptibilité magnétique T2\* dans la prédiction des sites de rechute chez des patients porteurs de glioblastome multiforme traités par radiothérapie et témozolomide  
J. Khalifa\* <sup>(1)</sup>, F. Tensaouti <sup>(2)</sup>, J. Lotterie <sup>(3)</sup>, I. Catalaa <sup>(4)</sup>, P. Peran <sup>(2)</sup>, I. Berry <sup>(3)</sup>, E. Cohen-Jonathan Moyal <sup>(1)</sup>, A. Laprie <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Département de Radiothérapie, Institut Claudius Regaud / Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopôle, Toulouse, France, <sup>(2)</sup> INSERM U825, Toulouse, France, <sup>(3)</sup> INSERM U825 ; Département de Médecine Nucléaire, CHU Toulouse, Toulouse, France, <sup>(4)</sup> Département de Radiologie, CHU Toulouse, Toulouse, France
- P76** Efficacité et toxicité tardive de l'irradiation crano-spinale des médulloblastomes de l'adulte par tomothérapie hélicoïdale : expérience monocentrique  
L. Feuvret\*, P. Dang, K. Cao, A. Chevalier, X. Cuenca, F. Laigle-donadey, E. Clausse, F. Culot, J.J. Mazeron  
Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris, France
- P77** Impact pronostique de la dose reçue au niveau des niches souches et étude de la faisabilité dosimétrique de leur irradiation sélective chez des patients atteints de glioblastomes  
H. Albert\*, B. Pinel, A. Berger, E. Caillot, A. Grand  
CHU Poitiers, Poitiers, France
- P78** Traitement des métastases cérébrales par radiothérapie stéréotaxique : facteurs prédictifs d'une première rechute locale et analyse des effets secondaires, une étude rétrospective au CHRU de Tours  
S. Levy\* <sup>(1)</sup>, S. Chapet <sup>(1)</sup>, Y. Pointreau <sup>(2)</sup>, A. Ruffier-Loubière <sup>(1)</sup>, G. Bernadou <sup>(1)</sup>, J. Blanchecotte <sup>(1)</sup>, G. Calais <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> CHRU Tours, Tours, France, <sup>(2)</sup> Centre Jean Bernard, Le Mans, France
- P79** Épargne des hippocampes lors d'une radiothérapie encéphale in toto  
C. Morel\*, C. Tamburella, P. Weber, G. Guibert, B. Yanes  
Hôpital Neuchâtelois, La Chaux de Fonds, Switzerland

- P80** Intérêt de la ré-irradiation en condition stéréotaxique des glioblastomes récidivants  
A. Claren\* <sup>(1)</sup>, J. Doyen <sup>(2)</sup>, N. Bourry <sup>(3)</sup>, E. Saada <sup>(4)</sup>, J. Barrière <sup>(4)</sup>, D. Fontaine <sup>(6)</sup>, V. Bernier-Chastagner <sup>(6)</sup>, P. Bondiau <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement, CNRS UMR 7284, INSERM U1081, Nice, France, <sup>(2)</sup> Centre Antoine Lacassagne, département de radiothérapie, Nice, France, <sup>(3)</sup> Hôpital Universitaires de Genève, département de radio-oncologie, Genève, France, <sup>(4)</sup> Centre Antoine Lacassagne, département d'oncologie médicale, Nice, France, <sup>(5)</sup> Centre hospitalier universitaire, département de neurochirurgie, Nice, France, <sup>(6)</sup> Institut de cancérologie de Lorraine Nancy, France
- P81** Glioblastomes traités par irradiation et temozolomide : intérêt pronostic contradictoire de la dose reçue par la zone périventriculaire homolatérale  
L. Salabert\* <sup>(1)</sup>, C. Kintzinger <sup>(1)</sup>, M. Antoire <sup>(1)</sup>, G. Kantor <sup>(1)</sup>, C. Dupin <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Bergonié, Bordeaux, France, <sup>(2)</sup> CHU Haut-Lévêque, Bordeaux, France
- P82** De la chirurgie des cancers de la tête et du cou à la radiothérapie adjuvante : enquête sur les délais de prise en charge au CHU de Poitiers  
E. Caillot\*, J. Tourani, B. Pinel  
CHU Poitiers, Poitiers, France
- P83** Nodal presentation of oropharyngeal squamous cell carcinoma according to p16 status  
O. Lauche\* <sup>(1)</sup>, L. Lambert <sup>(2)</sup>, B. Fortin <sup>(3)</sup>, D. Soulières <sup>(2)</sup>, F. Nguyen-Tân <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut du Cancer de Montpellier, Montpellier, France, <sup>(2)</sup> CHUM Notre-Dame, Montréal, Canada, <sup>(3)</sup> Hôpital Maisonneuve Rosemont, Montréal, Canada
- P84** Cancers Anaplasiques de la Thyroïde (CAT) : une étude du Rare Cancer Network  
X. Sun\* <sup>(1)</sup>, J. Khalifa <sup>(2)</sup>, T. Sio <sup>(3)</sup>, G. Bar-sela <sup>(4)</sup>, C. Demiroz <sup>(5)</sup>, C. Carrie <sup>(6)</sup>, H. Qiu <sup>(7)</sup>, U. Schick <sup>(8)</sup>, J. Faivre <sup>(9)</sup>, J. Thariat <sup>(10)</sup>  
<sup>(1)</sup> Service de Radiothérapie, CHRU Jean Minjot, Besançon, France, <sup>(2)</sup> CAC Toulouse, Toulouse, France, <sup>(3)</sup> Radiation Oncology, Oncology Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, United States, <sup>(4)</sup> Division of Oncology, Rambam-Health Care Campus and Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, <sup>(5)</sup> Service de radiothérapie, Uludag university school of medicine, Turkey, <sup>(6)</sup> Service de radiothérapie, Centre Léon Bérard, Lyon, France, <sup>(7)</sup> Service de radiothérapie, CHU Limoges, Limoges, France, <sup>(8)</sup> Service de Radiothérapie, University Hospital de BREST, Brest, France, <sup>(9)</sup> Service de Radiothérapie, Centre de Lutte Contre Le Cancer Oscar Lambret, Lille, France, <sup>(10)</sup> Service de Radiothérapie, Centre Antoine Lacassagne, Nice, France
- P85** Les cancers du nasopharynx localement évolué. Aspects épidémiologique, thérapeutique, résultats et facteurs pronostics  
M. Ayad\*, M. Haoui, N. Aksil, K. Boualga  
Centre anti cancer, Blida, Algeria
- P86** Comparaison des méthodes de seuillage par TEP/TDM pour la délinéation du GTV métabolique en ORL  
G. Dupic\*, M. Lapeyre, J. Biau, F. Cachin  
Centre Jean Perrin, Clermont-Ferrand, France
- P87** Étude cas-témoins : Carcinomes épidermoïdes de la cavité buccale chez les patients âgés moins de 40 ans versus patients âgés plus de 40 ans  
F. Belkhir\* <sup>(1)</sup>, Y. Tao <sup>(2)</sup>, F. De Felice <sup>(2)</sup>, S. Temam <sup>(2)</sup>, A. Lévy <sup>(2)</sup>, P. Gorphe <sup>(2)</sup>, F. Nguyen <sup>(2)</sup>, C. El Khoury <sup>(2)</sup>, F. Janot <sup>(2)</sup>, P. Blanchard <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Gustave Roussy, Saint Quentin, France, <sup>(2)</sup> Institut Gustave Roussy, Villejuif, France

## CANCERS DIGESTIFS

- P88** Radiothérapie en conditions stéréotaxiques des carcinomes hépatocellulaires : comparaison de la distribution de dose entre la radiothérapie conventionnelle 3D à faisceaux fixes et l'arcthérapie volumétrique modulée  
L. Krebs\* <sup>(1)</sup>, M. Quivrin <sup>(2)</sup>, F. Mazoyer <sup>(2)</sup>, G. Crehange <sup>(2)</sup>, P. Maingon <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Paris, France, <sup>(2)</sup> Dijon, France
- P89** Corrélation entre le polymorphisme C677T du gène de la MTHFR et la toxicité des Fluoropyrimidines chez les patients atteints d'un cancer rectal  
K. Boudaoud\* <sup>(1)</sup>, S. Taleb <sup>(1)</sup>, H. Boudaoud <sup>(2)</sup>, S. Kitouni <sup>(1)</sup>, K. Sifi <sup>(1)</sup>, T. Filali <sup>(1)</sup>, A. Djemaa <sup>(1)</sup>, N. Abadi <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Service d'oncologie radiothérapie, Laboratoire de recherche de biologie et génétique moléculaires, Faculté de médecine de Constantine UC3, Constantine, Algérie, <sup>(2)</sup> Service de chirurgie générale, Hôpital Ain Touta, Batna, Algérie
- P90** Chimioradiothérapie exclusive des tumeurs œsophagiennes localement avancées : expérience d'un centre et impact de la dose  
P. Queré <sup>(1)</sup>, F. Rocher <sup>(2)</sup>, P. Janoray <sup>(2)</sup>, N. Voisin <sup>(2)</sup>, A. Moine <sup>(2)</sup>, A. Vanoli <sup>(3)</sup>, E. Viel <sup>(3)</sup>, A. Melis <sup>(3)</sup>, B. Schipman\* <sup>(4)</sup>  
<sup>(1)</sup> Service d'hépatogastro-entérologie CHU, Dijon, France, <sup>(2)</sup> Centre d'onco-radiothérapie du Parc, Chalon-sur-Saône, France, <sup>(3)</sup> Hôpital Privé Sainte Marie, Chalon-sur-Saône, France, <sup>(4)</sup> Centre d'onco-radiothérapie du Parc, Auxerre, France
- P91** Résultats à 15 ans de l'essai randomisé Lyon R 90-1 comparant deux durées d'intervalle après radiothérapie préopératoire des cancers du rectum  
J. Gerard\*  
Centre Antoine Lacassagne, Nice cedex 2, France
- P92** Conservation du rectum pour les cancers T2 T3 N0 < 5cm. Premiers résultats de la radiothérapie de contact avec l'appareil Papillon 50 TM en France  
K. Benezery\* <sup>(1)</sup>, A. Frin <sup>(1)</sup>, N. Barbet <sup>(2)</sup>, R. Coquard <sup>(3)</sup>, J. Doyen <sup>(2)</sup>, S. Marcié <sup>(2)</sup>, J. Gérard <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Antoine Lacassagne, Nice cedex 2, France, <sup>(2)</sup> Maçon, France, <sup>(3)</sup> Villeurbanne, France
- P93** Curiethérapie HDR anale multifractionnée : évaluation préliminaire de la réponse clinique  
P. Roussille\*, B. Rouillet, O. Boissonnade, J. Godon, M. Sarradin, C. Evrard, S. Guerif  
Service d'Onco-radiothérapie, Poitiers, France
- P94** Chimioradiothérapie du carcinome épidermoïde rectal  
A. Schernberg <sup>(1)</sup>, G. Loganadane <sup>(1)</sup>, F. Huguet\* <sup>(2)</sup>, J. Bosset <sup>(3)</sup>, E. Touboul <sup>(1)</sup>, S. Servagi-Vernat <sup>(3)</sup>  
<sup>(1)</sup> Paris, France, <sup>(2)</sup> Hôpital Tenon, Paris, France, <sup>(3)</sup> Besançon, France
- P95** Cancers du bas rectum localement avancés : peut on changer le type de chirurgie après traitement néoadjuvant ?  
B. Célerier\*, V. Vendrely, Q. Denost, N. Frulio, A. Rullier, E. Rullier  
CHU Bordeaux, Bordeaux, France,
- P96** Analyse de la Dummy Run dans l'essai de phase II CONCORDE dans le cancer de l'oesophage : évaluation de la qualité de la radiothérapie  
F. Huguet\* <sup>(1)</sup>, S. Rivera <sup>(2)</sup>, D. Peiffert <sup>(3)</sup>, E. Le prisé <sup>(4)</sup>, B. Lamezac <sup>(5)</sup>, E. Rio <sup>(6)</sup>, G. Noël <sup>(7)</sup>, K. Benezery <sup>(8)</sup>, C. Sire <sup>(9)</sup>, G. Créhange <sup>(10)</sup>  
<sup>(1)</sup> Hôpital Tenon, Paris, France, <sup>(2)</sup> Institut Gustave Roussy, Villejuif, France, <sup>(3)</sup> Nancy, France, <sup>(4)</sup> Rennes, France, <sup>(5)</sup> St Brieuc, France, <sup>(6)</sup> Nantes, France, <sup>(7)</sup> Strasbourg, France, <sup>(8)</sup> Nice, France, <sup>(9)</sup> Lorient, France, <sup>(10)</sup> Dijon, France

- P97** Comparaison du GTV défini manuellement sur la TDM au volume tumoral métabolique segmenté automatiquement sur la TEP au 18-FDG dans le cancer de l'œsophage localisé  
P. Trémolières\* <sup>(1)</sup>, A. Paumier <sup>(1)</sup>, G. Peyraga <sup>(1)</sup>, P. Gustin <sup>(1)</sup>, S. Krhili <sup>(1)</sup>, T. Lizée <sup>(1)</sup>, A. Marquis <sup>(1)</sup>, D. Rousseau <sup>(1)</sup>, O. Morel <sup>(1)</sup>, M. Hatt <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut de Cancérologie de l'Ouest Paul Papin, Angers, France, <sup>(2)</sup> LaTIM, INSERM UMR 1101, CHRU Morvan, Brest, France
- P98** Radiochimiothérapie du cancer du canal anal : amélioration de la tolérance et de la compliance au traitement par modulation d'intensité et boost intégré sans gap  
L. Mineur\* <sup>(1)</sup>, L. Cartier <sup>(2)</sup>, J. Henric <sup>(2)</sup>, M. Tyran <sup>(3)</sup>, B. Aurelien <sup>(2)</sup>, P. Frederi <sup>(2)</sup>, H. Philippe <sup>(2)</sup>, B. Chauvet <sup>(2)</sup>  
<sup>(1)</sup> Institut Sainte Catherine Unité de cancérologie digestive, Avignon, France, <sup>(2)</sup> Institut Sainte Catherine, Avignon, France, <sup>(3)</sup> Institut Paoli Calmette, Marseille, France

## CANCERS GYNÉCOLOGIQUES

- P99** Surimpression par curiethérapie de haut débit de dose centro et latéro-pelvienne pour les cancers du col utérin avec atteinte paramétriale  
C. Bailleux\*, C. Gillard, J. Gal, M. Chand-Fouche, J. Hannoun-Levi  
Centre Antoine Lacassagne, Nice, France
- P100** Impact de la chirurgie de clôture sur la qualité de vie après chimioradiothérapie et curiethérapie pour les cancers du col utérin localement avancés  
M. Quivrin\* <sup>(1)</sup>, C. Dalban <sup>(1)</sup>, E. Martin <sup>(1)</sup>, C. Loustalot <sup>(1)</sup>, C. Coutant <sup>(1)</sup>, S. Douvier <sup>(2)</sup>, P. Maingon <sup>(1)</sup>, G. Crehange <sup>(1)</sup>, G. Truc <sup>(1)</sup>, K. Peignaux Casasnovas <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Georges François LECLERC, Dijon, France, <sup>(2)</sup> Centre Hospitalier Universitaire Dijon, France
- P101** Analyse dosimétrique chez 49 patientes traitées par curiethérapie utéro-vaginale de bas débit pulsé pour un cancer du col utérin  
A. Theron, M. Trafi, E. Champeaux-Orange\*  
CHR Orléans, Orléans, France
- P102** Analyse comparative de la toxicité tardive de la curiethérapie haut débit de dose versus curiethérapie bas débit de dose dans le cancer de l'endomètre  
G. Bernadou\*, I. Barillot, A. Regnault-Bougnoux, G. Calais, S. Chapet, A. Ruffier-Loubière  
CHRU Bretonneau, Tours, France
- P103** Évolution des cancers vulvaires traités par radiothérapie en Tunisie  
M. Cherif\*, N. Zidi, A. Mousli, A. Belaid, F. Benna  
Service de Radiothérapie. Institut Salah Azaiz, Tunis, Tunisie
- P104** Sexualité et séquelle d'une irradiation après cancer du col de l'utérus : étude prospective sur 30 patientes  
S. Aloulou\*, M. Affane, A. El mahfoudi, A. Elomrani <sup>(2)</sup>, M. Khouchani  
CHU Mohammed VI Marrakech, Marrakech, Maroc
- P105** Chirurgie exclusive ou curiethérapie utérovaginale 3D à bas débit pulsée pré-opératoire pour cancer du col utérin de stade IB1 : profil des toxicités  
M. Rouffiac\* <sup>(1)</sup>, G. Lamblin <sup>(2)</sup>, P. Mathevet <sup>(2)</sup>, G. Truc <sup>(1)</sup>, G. Crehange <sup>(1)</sup>, K. Peignaux-Casasnovas <sup>(1)</sup>, E. Martin <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France, <sup>(2)</sup> Hôpital Femme-Mère-Enfants, Bron, France

- P106** Comparaison des toxicités chroniques gastro-intestinales, dans le cancer du col de l'utérus localement avancé, traité par radiothérapie conventionnelle ou par radiothérapie avec modulation d'intensité  
C. Gamelon-Benichou\*, S. Oldrini, J. Salleron, C. Charra-brunaud, D. Peiffert  
Institut de cancérologie de Lorraine, Vandœuvre, France
- P107** Curiethérapie intra-cavitaire de haut débit de dose (CIC) dans le cancer du col utérin localement avancé (CCLE) après deux régimes différents de radiothérapie externe (RE)  
A. Cordoba\*, S. Palumbo, P. Nickers, T. Lacornerie, E. Tresch, E. Lartigau  
Centre Oscar Lambret, Lille, France
- P108** Irradiation du cancer du sein et des ganglions par AVMI : l'imagerie orthogonale kV-kV comparée à l'imagerie MV en vue d'une utilisation quotidienne  
D. Nguyen\*, A. Gouillon, B. Paturet, F. Lorchel, M. Khodri, I. Pouchard, G. LARGERON, N. Barbet  
ORLAM Macon/Villeurbanne, Macon, France
- P109** Expérience du Centre Hospitalier de Lens de la radiothérapie de rattrapage dans le cancer de la prostate  
N. Stern\*, M. Tokarski  
Centre hospitalier de Lens, Lens, France
- P110** Validité externe des essais cliniques : les résultats pour les cancers de prostate à risque intermédiaire sont-ils applicable à la pratique courante ?  
X. Liem\*, J. Bahary, G. Delouya, M. Beauchemin, C. Lambert, M. Barkati, D. Taussky  
(<sup>1</sup>) Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, Canada
- P111** Évaluation par IRM de la pose d'un espaceur dans la cloison recto-prostatique (ballon biodégradable BioProtect\*) pour la radiothérapie du cancer de la prostate  
I. Latorzeff\* (<sup>1</sup>), D. Marre (<sup>2</sup>), P. Dudouet (<sup>1</sup>), D. Franck (<sup>1</sup>), J. Guillotreau (<sup>3</sup>), J. Mazurier (<sup>2</sup>), E. Bruguère (<sup>4</sup>)  
(<sup>1</sup>) Radiothérapie, Groupe ONCORAD Garonne, clinique Pasteur, Toulouse, France, (<sup>2</sup>) Physique, Groupe ONCORAD Garonne, clinique Pasteur, Toulouse, France, (<sup>3</sup>) Urologie, clinique PasteurToulouse, France, (<sup>4</sup>) Radiologie, clinique Pasteur Toulouse, France
- P112** Curiethérapie HDR multimodale focale de rattrapage après une radiothérapie interne ou externe première d'un cancer localisé de la prostate : évolution de la procédure et résultats cliniques  
O. Didas\*, B. Pinel, O. Boissonnade, G. Roy, M. Sarradin, S. Guerif  
CHU LA MILETRIE, Poitiers, France
- P113** Résultats à long terme de la chimioradiothérapie concomitante dans le traitement des tumeurs infiltrantes de la vessie  
I. Bourhafour\* (<sup>1</sup>), M. Bourhafour (<sup>2</sup>), M. Benoulaid (<sup>1</sup>), S. Elmajjaoui (<sup>1</sup>), T. Kebdani (<sup>1</sup>), N. Benjaafar (<sup>1</sup>)  
(<sup>1</sup>) Institut national d'oncologie-RABAT, Rabat, Maroc, (<sup>2</sup>) Casablanca, Maroc
- P114** La vie sexuelle après un cancer de la prostate  
I. Bourhafour\*, O. Elallam, S. Elmajjaoui, T. Kebdani, N. Benjaafar  
Institut national d'oncologie-RABAT, Rabat, Maroc
- P115** Étude observationnelle descriptive rétrospective d'une consultation multidisciplinaire pour la prise en charge décisionnelle initiale des cancers de la prostate non métastatiques  
P. Maroun\* (<sup>1</sup>), P. Jean-Jacques (<sup>2</sup>), A. Bossi (<sup>1</sup>), H. Baumert (<sup>3</sup>), B. Escudier (<sup>1</sup>), K. Fizazi (<sup>1</sup>), P. Blanchard (<sup>1</sup>)  
(<sup>1</sup>) Gustave Roussy, Villejuif, France, (<sup>2</sup>) Hopital du Kremlin Bicêtre, Kremlin Bicêtre, France, (<sup>3</sup>) Institut Saint Joseph, Paris, France

## SARCOME

- P116** Radiothérapie dans le sarcome des tissus mou : intérêt dans le contrôle locale et la conservation de membre à propos de 101 cas

H. Samlali\*

Centre hospitalier Lyon Sud, Lyon, France

## PÉDIATRIE

- P117** Cancer du nasopharynx chez l'enfant : particularités cliniques et évolutives

W. Zrafi\* <sup>(1)</sup>, S. Tebra <sup>(1)</sup>, S. Tbessi <sup>(1)</sup>, S. Ouni <sup>(1)</sup>, N. Bouzid <sup>(1)</sup>, M. Jebzi <sup>(2)</sup>, N. Bouaouina <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Service Cancérologie Radiothérapie CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie, <sup>(2)</sup> Centre Médical Ibn Khaldoun, Sousse, Tunisie

- P118** Facteurs pronostiques de survie dans l'épendymome intra-crânien en pédiatrie - 13 ans d'expérience de la SFCE

A. Ducassou\* <sup>(1)</sup>, X. Muracciole <sup>(2)</sup>, S. Bolle <sup>(3)</sup>, L. Claude <sup>(4)</sup>, B. Coche-dequeant <sup>(5)</sup>, C. Alapetite <sup>(6)</sup>, A. Huchet <sup>(7)</sup>, S. Supiot <sup>(8)</sup>, V. Bernier <sup>(9)</sup>, A. Laprie <sup>(10)</sup>

<sup>(1)</sup> Institut Claudius Regaud IUCT-Oncopole, Toulouse, France, <sup>(2)</sup> Marseille, France, <sup>(3)</sup> Villejuif, France, <sup>(4)</sup> Lyon, France, <sup>(5)</sup> Lille, France, <sup>(6)</sup> Paris, France, <sup>(7)</sup> Bordeaux, France, <sup>(8)</sup> Nantes, France, <sup>(9)</sup> Nancy, France, <sup>(10)</sup> Toulouse, France

## ONCOGÉRIATRIE

- P119** Cancer du cavum : quelles différences épidémiologique-thérapeutiques et évolutives chez les sujets âgés de plus de 65 ans ?

N. Fourati\*, N. Bouzid, S. Ouni, S. Boughanmi, S. Kanoun Belajouza, N. Bouaouina

CRT CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

## HÉMATOLOGIE

- P120** Techniques de radiothérapie dans les lymphomes de Hodgkin localisés de l'adulte : résultats d'une enquête nationale

R. Mazon\* <sup>(1)</sup>, L. Gonzague-Casabianca <sup>(2)</sup>, K. Peignaux <sup>(3)</sup>, V. Isnardi <sup>(4)</sup>, V. Remouchamps <sup>(5)</sup>, T. Van der Borght <sup>(6)</sup>, C. Chira <sup>(7)</sup>, A. Berriolo-Riedinger <sup>(8)</sup>, J. Lazarovici <sup>(9)</sup>, V. Edeline, à l'initiative du groupe te-rt-hodgkin <sup>(9)</sup>

<sup>(1)</sup> Gustave Roussy Cancer Campus, Villejuif, France, <sup>(2)</sup> Marseille, France, <sup>(3)</sup> Dijon, France, <sup>(4)</sup> Lyon, France, <sup>(5)</sup> Namur, Belgique, <sup>(6)</sup> Louvain, Belgique, <sup>(7)</sup> Nancy, France, <sup>(8)</sup> Villejuif, France, <sup>(9)</sup> Saint-Cloud, France

## MANIPULATEUR EN ELECTORADIOLOGIE MÉDICALE

- P121** Évaluation de la qualité de repositionnement au moyen de deux systèmes de contention dans le cadre des cancers pelviens

E. Cartal\*, P. Dupuis, V. Holdowicz, R. Tanguy, P. Pommier

Centre Léon Bérard, Lyon, France,



## QUALITICIENS : QUALITÉ, SÉCURITÉ, SÛRETÉ

- P122** Sécuriser le déménagement d'un service de radiothérapie : expérience toulousaine  
B. Lucas\*  
IUCT-O, Toulouse cedex 9, France
- P123** Rôle du manipulateur en électroradiologie médicale qualificateur dans la mise en œuvre de l'arc-thérapie volumique modulée au sein d'un service de Radiothérapie  
R. Dumas\*, F. Pariente, A. Marcu, J. Gaessler, A. Rouger, I. Troussier  
Centre Hospitalier de Niort, Niort, France

## PHYSIQUE MÉDICALE

- P124** Évaluation de l'algorithme de réduction des artéfacts métalliques (MAR) sur des patients avec prothèses de hanche bilatérales  
J. Molinier\*, L. Bedos, N. Allières, D. Azria, P. Fenoglietto  
ICM Val d'Aurelle, Montpellier, France
- P125** Simulation Monte-Carlo pour évaluer l'impact de volume d'un nano-dosimètre sur la dose mesurée en radiothérapie  
A. Chaikh\* <sup>(1)</sup>, M. Cunha <sup>(2)</sup>, E. testa <sup>(2)</sup>, M. Beuve <sup>(2)</sup>, J. Balosso <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Service de cancérologie-radiothérapie et radio physique, Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, Grenoble, France, <sup>(2)</sup> Université de Lyon, Université Lyon 1, CNRS, France ; IN2P3, UMR 5822, IPNL, Villeurbanne, France
- P126** Évaluation des doses reçues aux organes hors champ lors de l'irradiation d'un cancer de poumon : comparaison RCMI Vs VMAT.  
A. Benabdenabi\*, J. Dechomet, F. Tochet, M. Diot-Vaschy, C. Bonin, Y. Petegnief  
CHRU Jean Minjot, Besançon, France
- P127** Installation de la curiethérapie à haut débit de dose dans un bunker d'accélérateur  
C. Marchal\*, C. Corbice, C. Marchal  
Service de radiothérapie du CHU Sud Réunion, Saint-Pierre, France
- P128** Mise en œuvre d'une technique de mesure globale des déplacements de l'isocentre d'un accélérateur linéaire de traitement  
J. Faure\* <sup>(1)</sup>, B. Protat <sup>(1)</sup>, A. Elineau <sup>(1)</sup>, S. Adgie <sup>(1)</sup>, L. Bailly <sup>(1)</sup>, S. Coulibaly <sup>(1)</sup>, L. Gidon <sup>(2)</sup>, J. Bonnat <sup>(3)</sup>, V. Vendrely <sup>(1)</sup>, R. Trouette <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> Hôpital Haut-Lévêque, CHU de Bordeaux, Pessac cedex, France, <sup>(2)</sup> SAS Elekta, Boulogne Billancourt, France, <sup>(3)</sup> SAS Elekta, Pessac, France
- P129** Influence de l'injection d'un produit de contraste (Ioméron) sur la dosimétrie de la sphère ORL  
N. Pirault\*, P. Boisselier, L. Bedos, J. Molinier, A. Morel, S. Siméon, N. Aillères, D. Azria, P. Fenoglietto  
Institut du Cancer de Montpellier, Montpellier, France
- P130** Mise en place de la curiethérapie focale de prostate : aspects du recalage multi-modalité et de la faisabilité dosimétrique  
T. Brun\*, S. Ken, C. Popotte  
IUCT Toulouse, Toulouse, France

# Informations

## GÉNÉRALES

### LIEU DU CONGRÈS

ESPACE GRANDE ARCHE  
Parvis de la Défense  
92044 Paris La Défense

### ACCÈS AU CONGRÈS

L'Espace Grande Arche dispose d'un accès direct depuis la station centrale de transports en commun « La Défense Grande Arche »

- ▶ Métro n°1 (Château de Vincennes / La Défense Grande Arche)
- ▶ RER A (Boissy-Saint-Léger / Marne-la-Vallée - Poissy / Cergy)
- ▶ Tramway T2 (Issy / Val de Seine)
- ▶ SNCF (lignes Paris - Saint-Lazare / Saint-Nom-la-Bretèche ou Versailles-RD / Saint-Quentin-en-Yvelines / La Verrière)
- ▶ Bus en provenance de Paris (n°73 La Défense / Musée d'Orsay) ou de l'ouest parisien (141, 144, 159, 258, 262, 272, 275, 278, 360, 378) ou du nord (161,174,178).

### OUVERTURE DU CONGRÈS

- ▶ Jeudi 8 octobre : 08h00 - 20h30
- ▶ Vendredi 9 octobre : 08h00 - 19h30
- ▶ Samedi 10 octobre : 08h00 - 16h00

### BADGES

Pour des raisons de sécurité et de contrôle, le port du badge est obligatoire dans l'enceinte du congrès. Toute perte de badge doit être immédiatement signalée au secrétariat du congrès.

### PRÉ-PROJECTION

Les orateurs sont priés de se rendre en salle de pré-projection afin de télécharger leur présentation au moins une demi-journée avant

leur intervention.

Merci de bien vouloir vous assurer d'avoir rempli votre déclaration de conflits d'intérêt et de l'avoir intégrée dans votre présentation.

La pré-projection est située dans la zone d'exposition, derrière la salle Eiffel 1.

### COCKTAIL DE LA SFRO

Le cocktail de la SFRO aura lieu le jeudi 8 octobre à partir de 19h00 dans la salle Eiffel 1. L'invitation au cocktail est incluse dans les droits d'inscription pour les congressistes et les exposants.

### DÉJEUNERS

Dans un souci de confort pour les participants et afin d'agrémenter les sessions scientifiques de moments de détente et de convivialité, la SFRO vous propose des déjeuners offerts dans la zone d'exposition.

### ATELIERS DU SAMEDI 10 OCTOBRE 2015

Salle Eiffel 1

- ▶ Ateliers théoriques : 09h00 - 12h00
- ▶ Ateliers pratiques : 13h00 - 16h00

Accès aux ateliers sur inscription complémentaire uniquement (nombre de places limité). La répartition par atelier sera indiquée à l'accueil.

### NUMÉRO DE DÉCLARATION D'ACTIVITÉ DE LA SFRO

Pour les inscriptions dans le cadre de la formation continue : n°**11 75 5327 075**

[www.congres-sfro.com](http://www.congres-sfro.com)

## DATES À RETENIR



**6 Avril 2015** : Ouverture des inscriptions



**24 Avril 2015** : Date limite de soumission des abstracts



**Juillet 2015** : Notification de sélection pour les abstracts



**8-10 Octobre 2015** : 26<sup>ème</sup> Congrès de la SFRO à l'Espace Grande Arche - Paris La Défense

## DROITS D'INSCRIPTION : TARIFS ET CONDITIONS DE PAIEMENT\*

| Catégorie d'inscription  | Inscription par CB en ligne<br><a href="http://www.congres-sfro.com">www.congres-sfro.com</a>   |                            | Inscription individuelle sur place |
|--|---|----------------------------|------------------------------------|
|  | jusqu'au 27 juillet   | du 27 juillet au 8 octobre |                                    |
| <b>Dates</b>   |   |                            |                                    |
| <b>Membre de la SFRO à jour de cotisation 2015**</b>   | 220 €   | 250 €                      | 270 €                              |
| <b>Participant non membre</b>  | 380 €   | 430 €                      | 450 €                              |
| <b>Tarif réduit</b><br><i>Junior DES-DIS<br/>(sur présentation de la carte d'étudiant en cours de validité)<br/>Physicien Médical<br/>Technicien<br/>Qualiticien</i> | 160 €   | 200 €                      | 220 €                              |
| <b>Membre SFjRO</b>  | Inscription en ligne uniquement sur <a href="http://www.sfjro.fr">www.sfjro.fr</a>  |                            |                                    |
| <b>Inscription aux Ateliers AFCOR du samedi 10 octobre***</b>  | Les participants inscrits au Congrès et souhaitant participer aux Ateliers Pratiques du samedi après-midi ainsi que les personnes non inscrites au Congrès mais souhaitant uniquement participer aux Ateliers AFCOR, le samedi matin et après-midi, doivent contacter <b>Mme Angélique Fournigault</b> par email : <a href="mailto:a.fournigault@cjb72.org">a.fournigault@cjb72.org</a><br><b>Attention</b> : le nombre de places est limité. |                            |                                    |

\* Tous les tarifs sont indiqués en euros (€) et incluent la TVA française à 20 %

### LES DROITS D'INSCRIPTION INCLUENT :

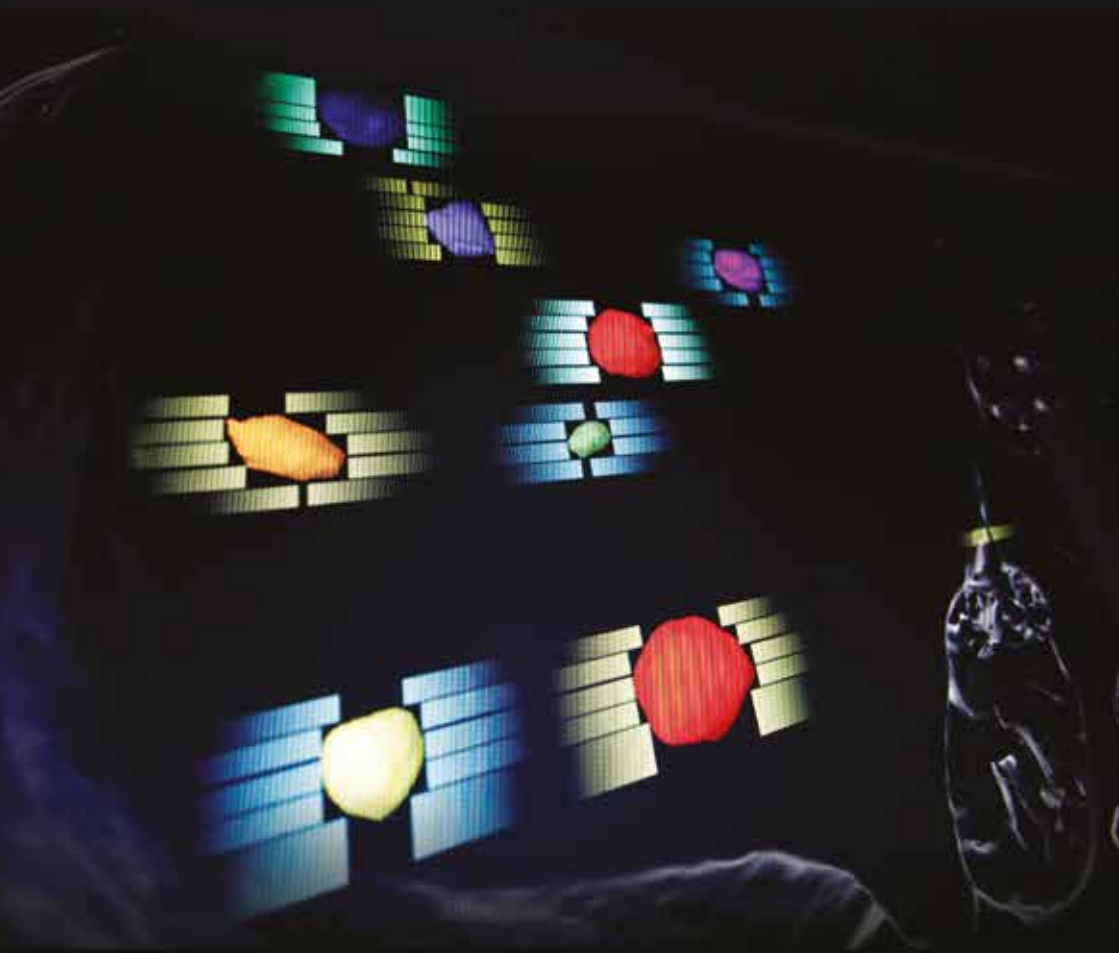
- ▶ la participation aux sessions du congrès
- ▶ l'accès à la zone dédiée aux communications affichées
- ▶ l'accès à l'exposition du congrès
- ▶ le programme final et le numéro spécial de la revue «Cancer Radiothérapie» remis au congrès
- ▶ le cocktail dînatoire de la SFRO : le jeudi 8 octobre, à partir de 19h00
- ▶ les déjeuners et pauses café le jeudi 8 octobre, le vendredi 9 octobre et le samedi 10 octobre

\*\* **SI VOUS ÊTES MEMBRE DE LA SFRO**, un e-mail personnalisé vous a été adressé directement pour vous inscrire.

\*\*\* Les Ateliers théoriques AFCOR du samedi matin 10 octobre sont ouverts aux participants régulièrement inscrits au Congrès.

# TRAITEMENT RAPIDE. DOSE CIBLÉE. TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE.

POUR SAVOIR COMMENT BRAINLAB CHANGE LE PARADIGME DANS LE TRAITEMENT  
DES MÉTASTASES MULTIPLES, RENDEZ VOUS SUR [BRAINLAB.COM/BRAINMETS](http://BRAINLAB.COM/BRAINMETS).



RETROUVEZ-NOUS SUR NOTRE STAND **BRAINLAB N° 35**

 **BRAINLAB**

©2015 Brainlab. EL\_AD\_FR\_ElementsAdBrainMets\_Apr15\_Rev1  
® Registered trademark of Brainlab AG in Germany and/or the US.