

# Les 21<sup>èmes</sup> journées de Radiothérapie

Automatique et IRM :

Les deux prochaines (r)évolutions en radiothérapie ?

Les 28 et 29 janvier 2016

Nouveau Siècle  
Lille



# Pré-Programme

Jeudi 28 janvier 2016 :



**9h00 : Inauguration** Dr. Bernard Leclercq, Directeur Général du Centre Oscar Lambret

## Automatique

### Débat :

**9h10 :** Automatique et aides à la décision en radiothérapie. Pour une utilisation plus large.  
G. Delpon, A. Lisbona, Nantes

**9h40 :** Automatique et aides à la décision en radiothérapie. Risques et limites.  
Pr B. Dubray, Rouen

-----  
**10h10 :** Segmentation automatique adaptée pour la délimitation des OAR en radiothérapie.  
J. Dolz, INSERM 1189 ONCO - THAI

**10h30 :** Segmentation automatique CBCT pour la radiothérapie du cancer de la prostate.  
C. Boydev, Lausanne

### 10h50 : Pause café

**11h20 :** Planification automatique, radiothérapie adaptative : les physiciens au chômage ?  
R. Moeckli, Lausanne

**11h50 :** Contrôle de qualité automatique des machines.  
M. Coevoet, Bruxelles

### 12h30 : Pause déjeuner

**13h45 :** Radiomics : état de l'art, apport de l'automatique.  
Pr P. Lambin, Maastricht

## 14h15 : Industriels

BrainLab

Raysearch

Varian

### 15h30 : Pause café

## IRM

### Introduction

**15h45 :** IRM en cancérologie : passé, présent, et avenir (orateur à confirmer)

**16h15 :** Qu'est-ce que l'IRM ne fait pas encore... ?  
Le point de vue du médecin Dr. D. Pasquier, Lille

**16h35 :** Qu'est-ce que l'IRM ne fait pas encore... ?  
Le point de vue du physicien N. Reynaert, Lille

## TEP / IRM

**17h00 :** Partage d'expérience et perspectives du TEP IRM en cancérologie  
C. Comtat, CEA SHF J, Orsay

**17h30 - 18h00 :** Avantages et limites du TEP IRM. Le point de vue du physicien  
D. Visvikis, Brest



**Vendredi 29 janvier 2016 :**

## **Imagerie par Résonance Magnétique**



### **IRM - LINAC : premiers retour d'expérience**

**9h00** : Elekta      Dr L. Kerkmeijer, Utrecht

**9h30** : ViewRay      MR - IGRT and Online Adaptive RT Dr. Daly, Saint Louis

### **Débat IRM - LINAC**

**10h00** : Pour, quand  $1+1 > 2$       Dr. Piet Dirix, Anvers

**10h30** : Contre, quand  $1+1 \leq 2$       T. Lacornerie, Lille

**11h00** : **Pause café**

### **IRM : quelles futures applications ?**

**11h30** : IRM métabolique et fonctionnelle cérébrale pour la radiothérapie.

Dr. A. Laprie, Toulouse

**11h50** : IRM cérébrale et cancérologie : quel futur ?

Pr. D. Galanaud, Paris

**12h10** : L'IRM fonctionnelle comme biomarqueur de la réponse à la radiothérapie du cancer de la prostate.

Pr. G. Créhange, Dijon

**12h30** : **Pause déjeuner**

### **13h45 : Industriels**

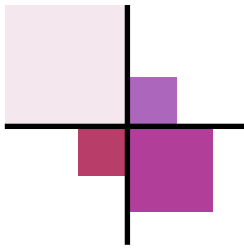
Elekta

Raysearch

ViewRay

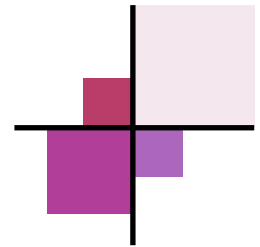
**15H00 - 15h30** : Contrôle de qualité en IRM : théorie, pratique et perspectives.

R. Viard, Lille



## Lieu

**Nouveau Siècle**  
**19 place Mendès-France**  
**59000 Lille**



## Comment s'y rendre

### Moyens de transport :

Station de métro Rihour (300m), Place Rihour - 59000 Lille

Gare Lille Flandres (700m), Place de la Gare - 59000 Lille  
Gare Lille Europe (1km)

### Parking public :

Parking Printemps (260 m), Place Rihour - 59800 Lille  
Parking du Nouveau Siècle.

Un système de navettes régulières existe entre l'aéroport et La Gare Lille Europe. Vous pouvez vous renseigner sur le site : <http://www.lille.aeroport.fr/parkings/navette.asp>

## Comité d'organisation :

### Département Universitaire de Radiothérapie

Dr Audouard Raphaëlle, Dr. B. Coche-Déquéant, Dr. A. Cordoba, F. Crop, B. Dubus, M. Forrest, J. Fourquet, Dr. S. Horn, T. Lacornerie, R. Cayez, P. Comte, Dr. S. Maillard, Pr E. Lartigau, Dr. F. Le Tinier, Dr. X. Mirabel, Dr. D. Pasquier, E. Rault, N. Reynaert, J. Roy, T. Sarrazin, Dr. F. Vasseur, A. Wagner.

## Hébergement

Nous vous invitons à réserver votre hébergement à Lille au plus vite. Vous pouvez prendre contact avec la centrale de réservation hôtelière de l'Office du tourisme qui vous proposera des hôtels en ville ou à proximité du congrès.

**Par téléphone : 08 91 56 20 04 (0,225 Euros/mn)**

**Par e-mail : [resa@lilletourism.com](mailto:resa@lilletourism.com)**

**Ou sur le site : <http://www.lilletourism.com>**