

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOTHÉRAPIE ONCOLOGIQUE  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE ET IMAGERIE MOLÉCULAIRE  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOLOGIE  
FÉDÉRATION NATIONALE DE CANCÉROLOGIE DE L'HOSPITALISATION PUBLIQUE  
FÉDÉRATION NATIONALE DES CENTRES DE LUTTE CONTRE LE CANCER  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION  
CONSEIL NATIONAL DE L'ORDRE DES PHARMACIENS  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE  
CENTRE ANTOINE BÉCLÈRE  
UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - GRENOBLE

# Rencontres Nucléaire, Rayonnements & Santé

## Actualités

### PROGRAMMES

CIPS (Comité d'information des Professions de Santé) d'EDF  
Université Joseph Fourier   
GRENOBLE

FORMATIONS MÉDICALES CONTINUES PRÉSENTIELLES : **MERCREDI 08 ET JEUDI 09 FÉVRIER 2012**

COLLOQUE SCIENTIFIQUE : **VENDREDI 10 FÉVRIER 2012**

Les « Rencontres nucléaire, rayonnements et santé » organisées depuis 1998, comprennent deux **journées de Formation Médicale Continue (FMC) Présentielle** précédant le **Colloque Scientifique**.

Ces Rencontres s'adressent aux médecins du travail, médecins conseils, médecins spécialistes (imagerie, médecine nucléaire, cancérologie-radiothérapie), médecins généralistes, pharmaciens, manipulateurs en électroradiologie médicale et physiciens médicaux, concernés par la radioprotection, la surveillance du personnel exposé aux rayonnements ionisants et la radio écologie.

Les journées de FMC sont organisées par le Département Universitaire de Formation Médicale Continue (DU-FMC) de la Faculté de Médecine de Grenoble - Université Joseph Fourier et par le Comité d'Information des Professions de Santé d'EDF.

Le programme des **mercredi 08 et jeudi 09 février 2012** s'adresse plus particulièrement aux médecins des Services de Santé au Travail et Médecins Conseils assurant le suivi des salariés des Entreprises Intervenantes et/ou des agents des Centres Nucléaires de Production d'Electricité et des Installations Nucléaires de Base (INB), ainsi qu'aux professionnels de santé assurant le suivi des personnels exposés aux rayonnements ionisants, en particulier en milieu médical et industriel.

Le colloque scientifique du **vendredi 10 février 2012**, propose une session sur les «actualités» en radioprotection, thèmes parfois développés dans les médias de façon alarmiste et non exhaustive, notamment en situation de crise.

Dans leur quête de transparence les citoyens sollicitent le corps médical pour avoir une estimation des risques basées sur une méthodologie adéquate et compréhensible.

Pour répondre à l'attente des professionnels de santé, confrontés aux informations médiatiques et aux interrogations de leurs patients, nous vous invitons à participer à ces Rencontres dont l'objectif est de réaliser la synthèse de données et d'évènements récents, et permettre un échange entre spécialistes et représentants des professions de santé, référents crédibles dans le domaine santé-environnement.

**M. Bolla, D. Choudat, J.P. Gérard, M. Schlumberger, J.P. Vuillez.**

La participation à chacune de ces journées compte pour huit crédits-formation.

LES SALONS DE L'AVEYRON  
17 RUE DE L'AUBRAC  
75012 PARIS  
TEL : 01 44 74 88 00

## PATHOLOGIES CHRONIQUES ET TRAVAIL

**8h30** Accueil des participants

**8h55** Présentation de la journée

Y. Garcier

**Session 1 : Pathologies chroniques  
et leurs conséquences sur l'emploi**

Modérateur : D. Choudat

**9h00** Travail et Pathologies Cardiovasculaires

**10h00** Les Pathologies Psychiatriques

- Les contraintes psychologiques  
et organisationnelles du travail :  
Comment les mesurer et les prévenir ?

R. de Gaudemaris

- Les différents profils psychiatriques  
et leur impact sur le travail

JP. Chabannes

**11h00** Pause

**11h30** Les Pathologies Cancéreuses et réinsertion  
professionnelle

J.P. Gérard

**12h30** Déjeuner

**Session 2 : Maintien et retour à l'emploi**

Modérateur : D. Choudat

**14h30** Exposé introductif : maintien et retour à  
l'emploi d'un patient porteur d'une  
pathologie chronique

D. Choudat

**15h15** Table ronde : place et rôle des différents  
intervenants.

Intervenants : Médecin conseil, Représentant  
RH, Médecin MDPH

**16h30** Pause

**17h00** Seniors et travail

Impact physiologique du travail sur  
le vieillissement

F. Forette

**18h00** Clôture

### CONFÉRENCIERS & EXPERTS

**Jean-Paul Chabannes**

Psychiatre, Chef de Pôle CH Ste Egreve, Grenoble - Président du Congrès de Psychiatrie et Neurologie de langue française

**Dominique Choudat**

PU-PH de Médecine du Travail - Paris Descartes  
Chef du Service Central de Médecine du Travail de l'AP-HP - Paris

**Françoise Forette**

Directrice ILC-France, Professeur de Gériatrie à l'Université Paris V  
Directrice de la Fondation Nationale de Gérontologie

**Yves Garcier**

Délégué Qualité de vie et santé au travail - DPI - EDF - Paris

**Régis de Gaudemaris**

PU-PH Médecine et Santé au Travail, CHU Grenoble - Université Joseph Fourier

**Jean-Pierre Gérard**

Directeur Honoraire du Centre Régional de Lutte Contre le Cancer - A. Lacassagne - Nice  
Doyen Honoraire - Faculté de Médecine - Lyon Sud

## RADIOCONTAMINATION

**8h30** Accueil des participants

**8h55** Présentation de la journée

Y. Garcier

**Session 1 : Les grands radionucléides et leurs usages**

Modérateur : J.P. Vuillez

**9h00** Radionucléides à usage médical

Aspects diagnostiques et thérapeutiques

M. Chereh

**10h00** Prise en charge de la contamination  
accidentelle d'une personne

C. Challeton-de Vathaire

G. Phan

**11h00** Pause

**11h30** Dosimétrie interne

Calcul de doses absorbées, Passage du  
Becquerel au Sievert

M. Bardiès

**12h30** Déjeuner

**Session 2 : Radiocontamination, environnement et  
impact sur la santé publique**

Modérateur : J.P. Vuillez

**14h30** Applications médicales des radionucléides

Du bon usage médical des radionucléides

- les aspects radioprotection en diagnostique  
et thérapeutique

- prévention des effets secondaires

P-Y. Salaün

**15h30** Iode : Contamination accidentelle, utilisation  
diagnostique et thérapeutique

M. Schlumberger

**16h30** Pause

**17h00** Gestion post-accidentelle

- Quelles mesures pour la population et pour  
le site ?

- Quels enseignements pour nous ?

B. Le Guen

**18h00** Clôture

### CONFÉRENCIERS & EXPERTS

#### Manuel Bardiès

Directeur de recherche INSERM - Equipe Métabolisme des Stéroïdes et Innovation Thérapeutique en Oncologie (MSITO) - INSERM UMR 1037 - Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse - Faculté de Médecine de Toulouse-Rangueil - Biophysique

#### Dr Cécile Challeton-de Vathaire

Médecin Spécialiste Dosimétrie interne - IRSN

#### Michel Chereh

PU-PH en Biophysique et Médecine Nucléaire - Université de Nantes - ICO - INSERM U892 - Centre Régional de Recherche en Cancérologie Nantes / Angers

#### Yves Garcier

Délégué Qualité de vie et santé au travail - DPI - EDF - Paris

#### Bernard Le Guen

Membre du Conseil Exécutif de l'International Radiation Protection Association (IRPA)  
Directeur Délégué Radioprotection et Sécurité - DPN - DPI - EDF - Paris

#### Guillaume Phan

Pharmacien Chercheur IRSN

#### Pr Pierre-Yves Salaün

Professeur de Médecine Nucléaire - Service de Médecine Nucléaire - CHU Brest

#### Martin Schlumberger

PU-PH de Cancérologie - Paris XI - Chef du Service de Cancérologie - Médecine Nucléaire  
Institut Gustave Roussy - Villejuif

#### Jean Philippe Vuillez

PU-PH - Pôle d'Imagerie - Clinique de Médecine Nucléaire - CHU de Grenoble - Université Joseph Fourier

VENDREDI 10 FÉVRIER 2012

## COLLOQUE SCIENTIFIQUE

**8h30** Accueil des participants

**Conséquences sanitaires et sociétales  
du risque accidentel nucléaire**  
Modérateur : M. Bolla

**8h55** Présentation du colloque  
M. Bolla

**9h10** **Sûreté, sécurité et risque potentiel  
d'une centrale nucléaire**  
A. Digoïn

**9h45** **Radioprotection et seuil probabiliste  
chez l'adulte**  
M. Bourguignon

**10h15** **Tchernobyl : 25 ans après**  
X. Marchandise

**10h45** Pause

**11h15** **L'accident de Fukushima**  
P. Jamet

**11h45** **Démarche mise en place par l'IRSN  
pour évaluer les possibles conséquences  
sanitaires de l'accident de Fukushima**  
J-R Jourdain

**12h15** **Table ronde : de la perception sociétale de  
l'accident nucléaire à son évaluation à distance**

**13h30** **Clôture des Rencontres**  
Déjeuner

### CONFÉRENCIERS & EXPERTS

#### Michel Bolla

PU-PH - Clinique Universitaire de Cancérologie - Radiothérapie - CHU - Grenoble - Université Joseph Fourier  
Coordination scientifique et pédagogique des Rencontres Nucléaire, Rayonnement et Santé

#### Michel Bourguignon

PU - Commissaire - Autorité de Sûreté Nucléaire - Paris

#### André Digoïn

Directeur Sûreté EDF - DPN - Paris

#### Philippe Jamet

Commissaire à l'Autorité de Sûreté Nucléaire

#### Jean-René Jourdain

Pharmacien radiobiologiste, AIHP - Délégué aux partenariats internationaux et aux activités transverses  
Président du groupe « menace radiologique et nucléaire » au sein de l'initiative de sécurité sanitaire mondiale

#### Bernard Le Guen

Membre du Conseil Exécutif de l'International Radiation Protection Association (IRPA)  
Directeur Délégué Radioprotection et Sécurité - DPN - DPI - EDF - Paris

#### Xavier Marchandise

Docteur en médecine - Spécialiste en Médecine Nucléaire  
Pr Emérite à l'Université de Lille 2

#### LIEU DES FORMATIONS ET DU COLLOQUE

Les Salons de L'Aveyron  
17 rue de l'Aubrac - 75012 PARIS  
Tel : 01 44 74 88 00  
Métro : Ligne 14, station Cour Saint Emilion

#### SECRETARIAT - POUR TOUTE INFORMATION

Département Universitaire Formation Médicale Continue  
Université Joseph Fourier  
Tél : 04 76 63 74 31  
Fax : 04 76 63 74 42  
Mail : fcsante@ujf-grenoble.fr

reflexion

REFC

UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER

Conception et réalisation - Arc en Ciel Paris

## SESSIONS DE FORMATION MÉDICALE CONTINUE PRÉSENTIELLE

### OBJECTIF :

Aider les participants dans leurs activités professionnelles quotidiennes par la présentation de stratégies et de pratiques appropriées répondant aux obligations réglementaires et aux attentes des salariés et des acteurs des Entreprises.

### PUBLIC :

Médecins du travail, médecins conseils, pharmaciens, infirmières, manipulateurs en électroradiologie médicale et physiciens médicaux, impliqués dans la radioprotection et la surveillance du personnel exposé aux rayonnements ionisants.

### VALIDATION :

Cette formation est organisée par l'Antenne Formation Continue - Secteur Santé de la Faculté de Médecine de Grenoble qui est enregistrée dans le cadre de l'Université Joseph Fourier auprès du Préfet de Région sous le numéro 8238P000138 (organisme de formation). Elle est conforme à l'Arrêté du 28/05/1997 concernant les médecins du travail assurant le suivi des salariés exposés aux rayonnements ionisants.

### ATTESTATION DE PARTICIPATION :

Remise à l'issue de chaque journée de FMC, elle comporte l'attribution de 8 crédits-formation.

**TARIF :** 300 € (repas compris) par journée de FMC.

### CONTACTS :

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Pr Michel Bolla - Tél : 04 76 76 54 35  
Clinique universitaire de Cancérologie - Radiothérapie  
CHU de Grenoble - Hôpital Nord - BP 217  
38043 GRENOBLE CEDEX 09

#### RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS OU COMPTABLES :

Département Universitaire Formation Médicale Continue  
UJF DU-FMC - Faculté de Médecine de Grenoble  
Domaine de la Merci - 38706 La Tronche CEDEX  
Tél : 04 76 63 74 31 - Fax 04 76 63 74 42 - Mail : fcsante@ujf-grenoble.fr

# RENCONTRES NUCLÉAIRE, RAYONNEMENTS & SANTÉ

COMITÉ D'ORGANISATION – COORDONNATEURS : M. BOLLA, D. CHOUDAT, J.P. GÉRARD, M. SCHLUMBERGER, J.P. VUILLEZ

## ORGANISATION SCIENTIFIQUE

### Jackie Ahr

Conseiller national - Ordre National des Médecins - Paris

### André Aurengo

PU-PH - Biophysique et Médecine Nucléaire - Service Central de Médecine Nucléaire  
GH Pitié-Salpêtrière - Membre de l'Académie Nationale de Médecine - Membre du Haut  
Conseil de Santé Publique - Paris

### Michel Bolla

PU-PH - Clinique Universitaire de Cancérologie - Radiothérapie - CHU - Grenoble -  
Université Joseph Fourier

Coordination scientifique et pédagogique des Rencontres Nucléaire, Rayonnements et Santé

### Pascal Casaurang

Académie Nationale de Pharmacie - Conseil National de l'Ordre des Pharmaciens - Paris

### Alain Chamoux

Médecine du Travail - Médecine et biologie et du sport  
Faculté de Médecine de Clermont Ferrand

### Dominique Choudat

PU-PH de Médecine du Travail - Paris Descartes  
Chef du Service Central de Médecine du Travail de l'AP-HP - Paris

### Régis de Gaudemaris

PU-PH Médecine et Santé au Travail, CHU Grenoble

### Jean-Pierre Gérard

Directeur Honoraire du Centre Régional de Lutte Contre le Cancer - A. Lacassagne - Nice  
Doyen Honoraire - Faculté de Médecine - Lyon Sud

### Yvon Grall

Professeur émérite de Biophysique et Médecine Nucléaire - Hôpital Lariboisière - Paris

### Pierre Laroche

Médecin en chef des armées, chef de la Division Médicale du SPRA

### Bernard Le Guen

Membre du Conseil Exécutif de l'International Radiation Protection Association (IRPA)  
Directeur Délégué Radioprotection et Sécurité - DPN - DPI - EDF - Paris

### Hélène Sancho-Garnier

Professeur émérite de Santé Publique - Directeur scientifique d'Epidaure - Département  
de recherches en prévention du CRLC val d'Aurelle - Montpellier

### Martin Schlumberger

PU-PH de Cancérologie - Paris XI - Chef du Service de Cancérologie - Médecine Nucléaire  
Institut Gustave Roussy - Villejuif

### Maurice Tubiana

Monsieur le Professeur TUBIANA Maurice - Président du Centre Antoine Béclère  
Président Honoraire de l'Académie de Médecine - Membre de l'Académie des Sciences

### Constantin Vrousos

Professeur de Cancérologie - Radiothérapie - Doyen honoraire - Grenoble

### Jean-Philippe Vuillez

PU-PH - Pôle d'Imagerie - Clinique de Médecine Nucléaire - CHU de Grenoble - Université  
Joseph Fourier

## ORGANISATION LOGISTIQUE

### Pierre Chalandre

Membre du Conseil régional de l'ordre des médecins de la région Rhône-Alpes  
Médecin Généraliste - Meylan

### Véronique Cochery

Assistante Qualité de vie et santé au travail - Direction Production Ingénierie - EDF - Paris

### Christian Gallin-Martel

Conseiller Information des Professions de Santé - Division Production Nucléaire  
Direction Production Ingénierie - EDF - Paris

### Yves Garcier

Délégué Qualité de vie et santé au travail - Direction Production Ingénierie - EDF - Paris

### Cathy Hédouin

Responsable du Service Département Universitaire de Formation Médicale Continue  
Faculté de médecine - Université Joseph Fourier - Grenoble

### Sophie Mégnier

Secrétaire des « Rencontres Nucléaire, Rayonnements et Santé »  
Conseiller Information des Professions de Santé - Division Production Nucléaire  
DPI - EDF - Paris

### Cécile Quatela

Service Département Universitaire de Formation Médicale Continue  
Faculté de médecine - Université Joseph Fourier - Grenoble

