

Radiodiagnostic et imagerie médicale : quels besoins de radioprotection pour les patients ?

26 SEPTEMBRE 2017



Journée organisée conjointement par la Section Recherche
et Santé et la Section Protection Technique

OBJECTIF DE LA JOURNÉE

Cette journée, consacrée à la radioprotection en radiodiagnostic, sera l'occasion de rencontres et d'échanges entre les professionnels et praticiens des milieux médicaux, les ingénieurs et techniciens du domaine des technologies pour la santé et plus largement tous les acteurs intéressés directement ou indirectement par l'évolution et la maîtrise de la délivrance des rayonnements ionisants lors d'examen d'imagerie médicale.

Le développement de nouvelles techniques d'imagerie suscite des espoirs pour établir plus précisément et plus rapidement les diagnostics dans diverses branches de la médecine. Cependant, les besoins en radioprotection des patients, notamment dans le cas d'examen répétés, doivent impérativement être pris en considération de façon précoce dans le cadre de l'évolution rapide de ces techniques.



La section Recherche et Santé ainsi que la section Protection Technique de la SFRP proposent conjointement un programme présentant l'ensemble des techniques d'imagerie développées pour améliorer la qualité du diagnostic tout en minimisant les doses reçues. Les recommandations associées, notamment pour les enfants, seront particulièrement examinées.



Ce programme fera le point sur les avancées récentes dans la connaissance des réponses cellulaires et des mécanismes biologiques mis en place en réponse aux faibles doses d'irradiation. Il pourra de plus, offrir un aperçu des perspectives d'évolution de certaines techniques et stratégies associées à l'imagerie médicale et aux dispositifs de radiodiagnostic.

PROGRAMME

8h30	Accueil des participants
9h00	Ouverture de la journée ➔ Sylvie Chevillard (Présidente de la section Recherche et Santé) ➔ Serge Haan (Membre de la section Protection Technique)
SESSION 1 : GENERALITES	
9h05	Généralités, rappels et enjeux ➔ Michel Bourguignon (IRSN)
9h30	Panorama des techniques d'imagerie ➔ Marc Zinss (SFR)
9h50	Discussion
10h00	Pause-café
SESSION 2 : RECOMMANDATIONS/DIRECTIVES/OBLIGATIONS	
10h30	La mesure au service de la radioprotection du patient ➔ Maïwenn Le Roy (CEA/LNHB)
10h50	Guide des bonnes pratiques en radioprotection ➔ Olivier Bar (GACI)
11h10	Principales dispositions réglementaires et plan national d'actions ➔ Jean-Luc Godet (ASN)
11h30	Contrôle de la dose en pédiatrie ➔ Hubert Ducou Le Pointe (SFR, Hôpital Trousseau)
11h50	Discussion
12h10	Déjeuner
SESSION 3 : NOUVELLES TECHNIQUES RECENTMENT MISES EN OEUVRE	
14h00	Tomosynthèse mammaire : dose et contrôle de la qualité interne ➔ Julie Sage (IRSN)
14h20	Cancer colorectal : place du coloscanner et enjeux de radioprotection ➔ Sébastien Leygnac (Hôpital Bichat)
14h40	Imagerie corps entier chez l'enfant ➔ Pascal Desautte (EOS Imaging) et Cyrille Delin (Clinique Nollet)
15h00	Choix de méthodes algorithmiques pour améliorer la qualité de l'image acquise en imagerie nucléaire ➔ Claude Comtat (CEA/SHF)
15h20	Discussion
SESSION 4 : PERSPECTIVES DES TECHNIQUES D'IMAGERIE ET VOIES DE RECHERCHE	
15h40	Risques des scanners répétés chez l'enfant ➔ Marie-Odile Bernier (IRSN)
16h00	Faibles doses et doses répétées : les avancées ➔ Nathalie Gault (IRCM)
16h20	Evolution des techniques d'imagerie : exemple de l'application des nanoparticules fluorescentes à l'étude du trafic membranaire et du transport intracellulaire dans les neurones. ➔ François Treussard (ENS-Cachan)
16h40	Clôture de la journée ➔ Sylvie Chevillard (Présidente de la section Recherche et Santé) ➔ Serge Haan (Membre de la section Protection Technique)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU

➔ Espace Van Gogh

62, quai de la Rapée - 75012 Paris
(à gauche du garage Speedy : voir plan)

Méto - Ligne 1 et 14, Gare de Lyon

- Ligne 5, Quai de la Rapée
- Ligne 10, Gare d'Austerlitz

RER - RER A et D, Gare de Lyon
- RER C, Gare d'Austerlitz

COMITÉ DE PROGRAMME

- ➔ ABELA Gonzague
- ➔ AIGUEPERSE Jocelyne
- ➔ BARRET Christian
- ➔ BORDY Jean-Marc
- ➔ BOURGUIGNON Michel
- ➔ CHAMBRETTE Valérie
- ➔ CHEVILLARD Sylvie
- ➔ HAAN Serge
- ➔ SARRAZIN Thierry



DROITS D'INSCRIPTION

➔ Membre actif SFRP	220 €
➔ Membre retraité ou étudiant	110 €
➔ Non membre	300 €

Ces droits comprennent l'inscription à la journée, le déjeuner, la pause-café et les résumés des communications remises lors de l'enregistrement.

Ces droits d'inscription non soumis à la TVA, peuvent être imputés sur votre budget de formation continue sous le numéro d'agrément :

119 208 131 92

Les inscriptions se feront directement sur le site : www.sfrp.asso.fr dès le **1^{er} mai 2017**

Seuls les membres à jour de leur cotisation annuelle peuvent bénéficier du tarif membre. Il vous est possible d'adhérer à la SFRP pour bénéficier de ce tarif (adhésion possible en ligne sur le site : www.sfrp.asso.fr)

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le **15 septembre 2017** donneront lieu à un remboursement des sommes versées.

DATE DE CLÔTURE DES INSCRIPTIONS : 15 SEPTEMBRE 2017.

Secrétariat Administratif de la SFRP

BP 72, 92263 Fontenay aux Roses Cedex, France

Tél : + 33 (0)1 58 35 72 85 - E-mail : christine.guerreiro@irsn.fr

www.sfrp.asso.fr

