



Section recherche et Santé

En 2016-2017, l'activité de la section s'est consacrée à l'organisation d'une journée commune avec la section SPT sur le radiodiagnostic

Les techniques d'imagerie médicales sont en plein essor

Les expositions répétées sont de plus en plus fréquentes

Il s'agissait donc de faire le point sur :

- l'évolution des techniques
- le(s) risque(s) des faibles doses
- la radioprotection des patients

Bref historique

Journée commune R&S et SPT sur le radiodiagnostic?

17 Janvier 2015, point téléphonique avec Gonzague Abela de la Section Protection Technique

Le 10 avril 2016, nous décidons d'organiser cette journée commune



Comité d'organisation

SC : Sylvie Chevillard

SH : Serge Haan

CB : Christian Barret

MB : Michel Bourguignon

GA : Gonzague Abela

JA : Jocelyne Aigueperse

JMB : Jean-Marc Bordy

VC : Valérie Chambrette

Un programme est soumis au CA en Septembre 2016
le retour est mitigé!

Le CA nous demande de

-revoir notre programme, car les objectifs
n'apparaissent pas clairement

-nous rapprocher de Thierry Sarrazin pour sa
construction et sa validation

	Titre ou sujet exposé préliminaire ou provisoire	Contact Membre du Comité	Orateurs presentis
8h30	Accueil des participants		
9h00	Introduction de la journée		Haan, chevillard
SESSION 1 : GENERALITES			
9h05	Généralités, rappels, ..., enjeux	SC & GA	M. Bourguignon (IRSN)
9h30	Panorama des techniques d'imagerie → inventaire en diagnostic (hors thérapeutique) population concernée, sources, doses, débits de dose	JA	C. Etard (IRSN)
9h50	Questions		
10h00	Pause-café		
SESSION 2 : RECOMMANDATIONS / DIRECTIVES/ OBLIGATIONS			
10h30	Grandeurs mesures et moyens de mesure : Contrôles dosimétriques courants CDTI De DG	JMB	LNHB : Marc de Nozere, Maenen Le Roy
10h50	Guide des bonnes pratiques en radioprotection : Qualité et contrôle procédure de l'examen	SC	Olivier Bar (cardio-radioprotection)
11h10	Principales dispositions réglementaires...(maj oct 2014) : Formation radioprotection pour les professionnels	JA	JL Godet(ASN) ?
11h30	Contrôles dosimétrie patient/pédiatrie : Moyens mis en œuvre	?	Hubert Ducou le Pointe
11h50	Questions		
12h10	REPAS		
SESSION 3 : NOUVELLES TECHNIQUES RECEMMENT MISES EN ŒUVRE			
14h00	Tomosynthèse : Qualité d'image vs dose reçue	JA	Julie Sage (IRSN)?
14h20	Coloscan et coloscopie virtuelle	CB	Larboisière
14h40	Imagerie corps entier → Pb enfants : Appareil EOS imaging	SH et CB	EOS imaging CHU Trousseau ou St Vincent de Paul
15h00	Optimisation qualité d'image : Imagerie couplée avec IRM (PET, ...)	SH	DSV, LETI, autre
15h20	Questions		
SESSION 4 : PERSPECTIVES IMAGERIE			
15h40	Biologie : Biologie, faibles doses et doses répétées	SC	Nathalie Gault (IRCM)
16h00	Cohorte enfant scanner : EPICT	JA	MO Bernier (IRSN)
16h20	Biotraceurs, nanoparticules : Développement pour l'imagerie médicale future	VC	Alice Petitguillaume ?
16h40	Clôture		

En 2016 – 2017 : les 3 réunions de notre section se sont faites conjointement avec nos collègues de la SPT et avec T Sarrazin. Elles ont été consacrées à la finalisation du programme de la journée radiodiagnostic.

Le programme a été validé par le CA

La journée aura lieu de 26 septembre 2017



8h30	Accueil des participants
9h00	Ouverture de la Journée <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Michel Bourguignon (IRSN)
9h30	Panorama des techniques d'imagerie <ul style="list-style-type: none"> • Marc Zinss (SFR)
9h50	Discussion
10h00	Pause-café
SESSION 2 : RECOMMANDATIONS/DIRECTIVES/OBLIGATIONS	
10h30	La mesure au service de la radioprotection du patient <ul style="list-style-type: none"> • Maïwenn Le Roy (CEA/LNHB)
10h50	Guide des bonnes pratiques en radioprotection <ul style="list-style-type: none"> • Olivier Bar (GAC)
11h10	Principales dispositions réglementaires et plan national d'actions <ul style="list-style-type: none"> • Jean-Luc Godet (ASN)
11h30	Contrôle de la dose en pédiatrie <ul style="list-style-type: none"> • Hubert Ducou Le Pointe (SFR, Hôpital Trousseau)
11h50	Discussion
12h10	Déjeuner
SESSION 3 : NOUVELLES TECHNIQUES RECEMMENT MISES EN OEUVRE	
14h00	Tomosynthèse mammaire : dose et contrôle de la qualité Interne <ul style="list-style-type: none"> • Julie Sage (IRSN)
14h20	Cancer colorectal : place du coloscanner et enjeux de radioprotection <ul style="list-style-type: none"> • Sébastien Leymarac (Hôpital Richat)
14h40	Imagerie corps entier chez l'enfant <ul style="list-style-type: none"> • Pascal Desautels (EOS Imaging) et Cyrille Delin (Clinique Nollet)
15h00	Choix de méthodes algorithmiques pour améliorer la qualité de l'image acquise en Imagerie nucléaire <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Marie-Odile Bernier (IRSN)
16h00	Faibles doses et doses répétées : les avancées <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • François Treussard (ENS-Cachan)
16h40	Clôture de la Journée <ul style="list-style-type: none"> • Sylvie Chevillard (Présidente de la section Recherche et Santé) • Serge Haan (Membre de la section Protection Technique)

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

