

Nos partenaires



CONGRÈS NATIONAL DE RADIOPROTECTION DE LA SFRP

14^{ème} CONGRÈS
NATIONAL

13 <-> 15
JUIN 2023

DIJON
Palais des congrès

PROGRAMME
DÉTAILLÉ DES
CONFÉRENCES



Nos Sponsors



Mardi 13 juin 2023

matin

TUTORIALES
8h15-9h15

T1 - Les coefficients de dose interne de la CIPR ➤ *E. Blanchardon et F. Paquet (IRSN)*

T2 - L'exposome et son intégration en évaluation des risques ➤ *A. Crépet (Anses)*

T3 - Panorama de l'organisation de la RP de l'environnement au niveau international ➤ *E. Leclerc (Andra)*

9h30

OUVERTURE DU CONGRÈS

Y. Billarand, président de la SFRP et JF. Lecomte, président du Congrès

SESSION 1 : RADIOPROTECTION DES POPULATIONS ET DES ÉCOSYSTÈMES

Présidents : M. Simon-Cornu, P-Y. Hémidy

9h45 *Prise en compte de la biodiversité pour réaliser les travaux de reprise des terres marquées du Ru des Landes*

➤ *P. Devin, V. Borgne, C. Ray, P. Leray (Orano)*

Étude du tritium dans la Loire au Pont Cessart à Saumur

➤ *M. Béguin-Leprieur, P. Boyer, Ch. Mourlon, L. Piar (IRSN)*

Le nouveau programme MEREIA de l'AIEA sur les méthodes d'évaluation de l'impact radiologique et environnemental

➤ *L. Griffault, E. Leclerc (Andra)*

Approche comparée des sites Orano Tricastin et Malvési pour évaluer a posteriori les valeurs de référence des sols

➤ *C. Mercat, S. Willemin, L. Viget (Orano)*

10h45 Questions

11h05 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

CONFÉRENCE INVITÉE

11h50 *La villa radioactive de Ganagobie* ➤ *M. Ammerich (Commission Histoire de la SFRP)*

SESSION 2 : APPLICATION DES NORMES

Présidents : E. Leclerc, F. Leprieur

12h15 **PROCORAD : association pour la promotion de la qualité des analyses radiotoxicologiques**

➤ *C. Guichet (CEA), Ch. Hurtgen (Procorad), M. Tricotti (CEA)*

Convention OSPAR et travaux du Comité des Substances Radioactives (RSC) : point sur les objectifs, stratégies, implications et perspectives


➤ *B. Bettinelli (MSNR), N. Reynal, N. Baglan (ASN), C. Nyffenegger, H. Caplin (IRSN), C. Bordier-Oliveira (CEA), PY. Hémidy (EDF), P. Devin (Orano)*

12h45 Questions

12h55 Déjeuner : buffet au sein de l'exposition technique

Mardi 13 juin 2023

après-midi

14h00	CONFÉRENCE INVITÉE Projet des nouveaux SMR et enjeux de radioprotection ➤ <i>S. Lavorel (EDF), P. Gavoille (CEA)</i>
SESSION 3 : RADIOPROTECTION ET CONTAMINATION INTERNE Présidents : E. Davesne, F. Paquet	
14h25	Prédire la biodisponibilité de radiocontaminants prélevés au poste de travail à l'aide d'un test acellulaire pour une meilleure prise en charge des travailleurs ➤ <i>A. Van der Meeren, A. Moureau, M. Defrance, F. Huet, N. Griffiths (CEA)</i>
	Évaluation de l'exposition au tritium des salariés en charge du combustible des CNPE ➤ <i>E. Laporte (EDF)</i>
	Interprétation des excrétions de Pu sous traitement chronique différé au DTPA ➤ <i>O. Grémy (CEA)</i>
15h10	Questions
SESSION 4 : AVANCÉES TECHNOLOGIQUES Présidents : C. Ringard, M. Karst	
15h25	Avancées sur la visualisation des rayonnements alpha avec un dispositif passif de type polymère ➤ <i>V. Desgranges, C. Monier, A. Guimet (EDF)</i>
	Le Laboratoire de mesure des faibles radioactivités (LAFARA) : améliorations et nouvelles possibilités analytiques ➤ <i>Th. Zambardi, P. Van Beek, M. Souhaut (Université Toulouse)</i>
15h55	Questions
16h05 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées	
SESSION 5 : DÉVELOPPEMENTS EN DOSIMÉTRIE ET EN MÉTROLOGIE Présidents : C. Schieber, JM. Bordy	
16h45	Mesure de la contamination radioactive surfacique : fiche technique élaborée par la SFRP ➤ <i>D. Vrammout (EDF), et les membres des sections SPT et PCR de la SFRP</i>
	Étalonnage de dosimètres opérationnels sans source radioactive ➤ <i>G. Dupont, A. Chapon (ATRON METROLOGY)</i>
	Guide pratique pour le calcul de la dose interne en cas de contamination par des radionucléides émetteurs gamma dans le cadre d'un programme de surveillance spéciale ➤ <i>Th. Ehret (EDF)</i>
	Nouveaux liquides scintillants sans nonylphénol éthoxylates : étude comparative de leur comportement avec les liquides scintillants classiques ➤ <i>A. Bacchetta (EDF), C. Augeray (IRSN), L. Bec Espitalier (Orano), Y. Losset (CEA DAM), N. Baglan (ASN), V. Labed (CEA), M. Crozet (CEA DES)</i>
17h45	Questions
18h30 Assemblée Générale de la SFRP (fin prévue vers 20h00)	

Mercredi 14 juin 2023

matin

TUTORIALES
8h15-9h15

T4 - Contamination interne : comment estimer la dose en pratique ? ➤ E.

Davesne

T5 - Les enjeux de RP à ITER et la démarche ALARA mise en œuvre à la conception : RP travailleurs ➤ Y. Le Tonqueze (ITER)

T6 - Prévention des risques des champs magnétiques intenses – IRM – industrie - recherche ➤ E. Museux (SFRP)

SESSION 6 : RADIOPROTECTION EN MILIEU MÉDICAL/TRAVAILLEURS

Présidents : M-O. Bernier, E. Museux

9h30



Méthode d'optimisation de la surveillance dosimétrique individuelle : cas de la médecine nucléaire

➤ I. N'Gou, S. Touchard, G. Le Rouzic (Centre Hospitalier Orléans)



L'audit interne : un outil synergique en matière de radioprotection des travailleurs. A propos du port des DALD / DALI

➤ E. Gougelet (Centre hospitalier Royan)

Risque de tumeurs du système nerveux central chez les professionnels de santé exposés aux rayonnements ionisants en France : résultats préliminaires d'une étude cas-témoins nichée dans la cohorte ORICAMS

➤ J. Lopes, C. Baudin, J. Feuardent, H. Roy, S. Caër-Lorho, K. Leuraud, MO. Bernier (IRSN)

10h15 Questions

SESSION 7 : EFFETS DES RAYONNEMENTS IONISANTS SUR L'HOMME ET LES ÉCOSYSTÈMES

Présidents : M-O. Bernier, E. Museux

10h30

Fondement scientifique de l'utilisation du modèle linéaire sans seuil (LNT) en radioprotection : position de l'IRSN

➤ D. Laurier, Y. Billarand, D. Klovov, K. Leuraud (IRSN)

10h45 Questions

10h50 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11h30

CONFERENCE INVITÉE

Next steps in advancing the system of radiological protection ➤ W. Rühm (président de la CIPR)

SESSION 8 : ÉVOLUTION DES RECOMMANDATIONS DE LA CIPR (1/2)

Présidents : C. Marchand, R. Mouillseaux

12h00

Publication 152 de la CIPR : méthode de calcul du détriment radiologique

➤ E. Cléro (IRSN)

Travaux en cours au comité 1 de la CIPR en vue de la révision des recommandations générales

➤ D. Laurier (IRSN)

La classification des effets sanitaires radio-induits

➤ L. Vaillant (CEPN)

12h45 Questions

13h00

Déjeuner : buffet au sein de l'exposition technique

Mercredi 14 juin 2023

après-midi

SESSION 9 : ÉVOLUTION DES RECOMMANDATIONS DE LA CIPR (2/2)

Présidents : L. Corlay, F. Milliat

14h00	Les challenges en dosimétrie ➤ <i>F. Paquet (IRSN)</i>
	Réflexions sur la tolérabilité du risque et la recherche du raisonnable dans la mise en œuvre du système de radioprotection ➤ <i>Th. Schneider (CEPN)</i>
	Les services écosystémiques : un concept prometteur pour l'évolution du système de radioprotection de l'environnement ? ➤ <i>S. Beauquier (IRSN)</i>
14h45	Questions
15h00	PERCEPTION DES ÉVOLUTIONS : <i>Table ronde animée par JF. Lecomte et Y. Billarand (IRSN) avec la participation de C. Rousse (ASN), X. Moya (MSNR) et P. Devin (Orano)</i>
16h00	Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées Démonstrations : Robot « ARREX » et Drone d'intérieur (salle Santenay-Chablis)

SESSION 10 : LES RAYONNEMENTS NON-IONISANTS

Présidents : M. Souques, E. Nicolas

16h45	CONFÉRENCE INVITÉE Les Français et les ondes de 1950 à nos jours : de l'enthousiasme à la peur ➤ <i>S. Billot-Bonef (EDF)</i>
17h10	Exposition au champ magnétique et implant cardiaque : exemple d'analyse de risque au poste de travail ➤ <i>I. Magne, B. Guy-Moyat (CHU Limoges), F. Létienne (EDF)</i>
	Calculs d'expositions résidentielles au champ magnétique 50 Hz pour une étude épidémiologique en France et validation par comparaison à des mesures de champ ➤ <i>F. Deschamps (RTE)</i>
17h40	Questions
18h30	Départ vers la soirée de gala (fin de la soirée vers 23h00)

RDV devant le palais des congrès à 18h30 pour le départ des cars vers la soirée

Contrôle des tickets à la montée du car



Jeudi 15 juin 2023

matin

TUTORIALES
8h15-9h15

T7 - Études de l'IRSN sur la radioprotection des travailleurs et des patients dans l'utilisation des nouveaux radionucléides en médecine nucléaire ➤ *C. Michel (IRSN)*

T8 - Comparaison des méthodes d'évaluation du risque pour les espèces non humaines exposées aux radionucléides et aux substances chimiques ➤ *M. Simon-Cornu (IRSN) et N. Pucheux (INERIS)*

T9 - Cristallin : GT IRPA/GT AEN ➤ *JM. Bordy (CEA)*

SESSION 11 : RADIOPROTECTION EN MILIEU MÉDICAL/PATIENTS

Présidents : L. Lebaron-Jacobs, E. Laporte

09h30

Cancer du cerveau après exposition dans l'enfance au scanner : résultats de l'étude EPICT

➤ *MO. Bernier (IRSN)*

Association entre exposition cardiaque aux rayonnements ionisants et risque d'arythmie chez les patientes traitées par radiothérapie pour un cancer du sein

➤ *M. Y. Errahmani, M. Locquet (IRSN), D. Spoor (UMGC), G. Jimenez, J. Camilleri (Pasteur), MO. Bernier, D. Broggio, V. Monceau (IRSN), J. Ferrières (INSERM Toulouse), J. Thariat (A. Baclesse, Caen), S. Boveda (Pasteur), Y. Kirova, P. Loop (Institut Curie), J.A. Langendijk, A. Crijns (UMCG), S. Jacob (IRSN)*

Risque d'hémopathie maligne après exposition médicale aux rayonnements ionisants dans le cadre de cathétérisme cardiaque durant l'enfance : cohorte COCCINELLE

➤ *E. Rage, MO. Bernier (IRSN)*

Dommages pulmonaires associés aux nouvelles pratiques de radiothérapie : comprendre, c'est protéger

➤ *A. Francois, A. Bertho, S. Braga-Cohen, S. Bavanathan, M.A. Benadjaoud, J. Lavigne, M. Dos Santos, F. Milliat (IRSN)*

Dysfonctionnements salivaires et lacrymaux après un traitement par radioiode pour un cancer de la thyroïde : résultats du suivi à 6 mois de l'étude START

➤ *C. Baudin (IRSN), A. Bressand (AMAREXIA), C. Buffe, F. Menegaux, M. Soret (Pitié-Salpêtrière), D. Broggio, C. Bassinet, C. Huet (IRSN), G. Aemengol (Université Barcelone), L. Leenhardt (Pitié-Salpêtrière), MO. Bernier (IRSN), C. Lussey-Lepoutre (Pitié-Salpêtrière)*



10h45

Questions

11h10

Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11h50

CONFÉRENCE INVITÉE

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) du KWh nucléaire EDF ➤ *D. Le Boulch (EDF)*

12h15


Déjeuner : buffet au sein de l'exposition technique

Jeudi 15 juin 2023

après-midi

SESSION 12 : RP EN SITUATION INCIDENTELLE, ACCIDENTELLE ET POST-ACCIDENTELLE

Présidents : M. Maître, M. Petitfrère

13h15	La culture de sécurité et de radioprotection autour des installations nucléaires ➤ JM. Bertho, F. Gabillaud-Poillion, C. Reuter, O. Rivière (ASN)
	Automatisation des contrôles radiologiques de contamination de voirie et en limite de ZppDN ➤ A. Sponem, M. Karst (EDF), B. Kernisant (SOCOTEC), A. Godot (INNOWTECH)
	Gestion d'un incident de contamination externe et interne d'un travailleur par une source non-scellée d'iode-125, quand un incident peut en cacher un autre : retour d'expérience ➤ S. Schmitt, A. Briat, E. Miot-Noirault (UCA)
	Apport du drone à la prise de décision en situation incidentelle, accidentelle et post-accidentelle ➤ C. Simonucci, V. Faure, E. Crosland, F. Panza, G. Reverdy, J. Guillot, X. Amet (IRSN)
14h15	Questions
14h30	CONFÉRENCE INVITÉE Radioprotection en dentisterie ➤ M. Rouleau (Société RP du Canada)

SESSION 13 : RADIOPROTECTION ET SOCIÉTÉ

Présidents : K. Tack, Th. Schneider

14h55	Etat des lieux des démarches territoriales radon dans l'habitat privé en France : difficultés et leviers d'action ➤ C. Réaud, S. Charron (IRSN), S. Andresz, C. Schieber (CEPN)
	Enseignements d'un projet pilote de science citoyenne pour la gestion du radon dans l'habitat réalisé en France dans le cadre du projet RadoNorm ➤ S. Andresz (CEPN), J. Goyette Pernot (HES-SO), A. Marchand-Moury (DTERCE), AL. Rivière (Pays Vesoul), C. Schieber (CEPN)
	Vers la définition d'un outil d'évaluation de la nocivité des matières et déchets radioactifs ➤ M. Maître, V. Wasselin, Y. Arimone, C. Barkate, E. Leclerc (Andra)
	Les ateliers lycéens de la radioprotection : un moyen de diffuser et de s'appropriier la culture radioprotection ➤ L. D'Ascenzo (CEPN), E. Bouchot (ASN), V. Chambrette (SFRP), S. Charron, H. Faye (IRSN), P. Livolsi (INSTN), P. Monti, C. Reaud (IRSN), P. Remond (Pavillon des sciences), Th. Schneider (CEPN)
15h55	Questions

SESSION 14 : REMISE DES PRIX ET CLÔTURE DU CONGRÈS

16h15	Remise des prix des meilleures communications affichées Remise du prix Henri Jammet, jeune professionnel
16h30	Clôture du congrès P. Devin, président de la SFRP et JF. Lecomte, président du comité de programme
16h45	Fin du congrès

Ce congrès est organisé comme les autres années autour de **sessions plénières** se déroulant dans l'auditorium, de **tutoriales** en salles de commission au 1^{er} étage, d'une **exposition technique** installée dans la grande Halle.

Les **communications affichées** sont exposées au sein de l'exposition technique. Les pauses-café sont organisées au sein de l'exposition technique ainsi que les déjeuners du midi sous forme de buffet.



Nouveautés

Dans le cadre du thème des innovations technologiques, **deux démonstrations** vous sont proposées lors de la pause de mercredi après-midi (16h00).

Lien internet pour consulter les résumés des confrenciers
<https://www.sfrp2023.fr/fr/resumes-de-conferences>

Les présentations et résumés des orateurs seront disponibles sous quelques jours sur le site www.sfrp.asso.fr



Nous sommes heureux d'accueillir une équipe de jeunes étudiants en Master/Ingénieur/BTS de radioprotection. La SFRP leur offre l'accès au

congrès et leur permet de se mettre en relation avec le milieu professionnel de la radioprotection, en échange de leur soutien logistique : ils sont facilement reconnaissables grâce à leur tee-shirt SFRP Bordeaux, n'hésitez pas à vous adresser à eux si vous avez des questions.

Planning des sessions « poster », pendant les pauses : les auteurs des posters sont disponibles devant leur poster pour répondre à vos questions	
Réglementation/Normes Effets des rayonnements ionisants sur l'homme et les écosystèmes Radioprotection des populations et des écosystèmes	13 juin, 11h05
Développements en dosimétrie/métrologie Radioprotection en milieu professionnel (milieu médical) Avancées technologiques	13 juin, 16h05
Radioprotection en milieu professionnel (milieu industriel) Rayonnements non-ionisants	14 juin, 10h50
Radioprotection des patients Radioprotection en situation accidentelle Radioprotection et société	15 juin, 11h10

Le port du badge est obligatoire dans l'enceinte du palais des congrès pour des raisons de sécurité. Les participants ayant un badge libre accès (cordon jaune) peuvent accéder à l'ensemble des espaces (conférences et exposition technique).