



CONGRÈS NATIONAL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION

DU 17 AU 19 JUIN 2025

PALAIS DES CONGRÈS DE LA BAULE " ATLANTIA "
119, AVENUE DE LATTRE DE TASSIGNY - LA BAULE-ESCOUBLAC

SFRP
1965 | 60
2025 | ANS

Radioprotection
POUR UN
Champion



www.sfrp.asso.fr

Mardi 17 juin 2025

matin

SESSIONS « TUTORIALES » en parallèle

- 8h15-9h15**
- T1 : Mise en place du suivi dosimétrique du cristallin et de lunettes radio-protégées sur les établissements Orano La Hague et Melox**
J-M. BORDY (CEA), O. RAVAT (Orano Melox), F. NOVAIN (Orano Melox), G. LOPEZ (Orano La Hague)
- T2 : Bilan radiologique 2021-2023 de l'environnement en France métropolitaine : méthodologie, résultats et éléments marquants**
L. SAEY (ASNR)
- T3 : Physique de l'effet FLASH : Machines, Faisceaux et Défis Métrologiques**
S. HEINRICH (Institut Curie)

- 9h30**
- OUVERTURE DU CONGRÈS**
P. DEVIN, Président de la SFRP
F. LEPRIEUR et P-Y. HEMIDY, Présidents du comité scientifique et d'organisation du congrès

9h40 **Accueil du congrès par Franck LOUVRIER, Maire de La Baule**

9h45 **Allocution introductive de Pierre-Marie ABADIE, Président de l'ASNR**

SESSION 1 : RADIOPROTECTION A L'INTERNATIONAL

Chairmans : E. Museux, Th. Schneider

10h00 **HERCA - Pour un haut niveau de radioprotection en Europe**

◆ *J-L. LACHAUME (ASNR)*

La radioprotection des patients au Canada

◆ *M. ROULEAU (ACRP)*

10h30 Questions

10h40 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11h10 **Conférence invitée : Bernard LE GUEN (IRPA) - « L'IRPA : pour une culture de radioprotection partagée »**

SESSION 2 : RADIOPROTECTION DES POPULATIONS ET DES ECOSYSTEMES (1/2)

Chairmans : K. Beaugelin, M. Gleizes

11h30 **Ecotoxicité des rayonnements ionisants dans un contexte de multipollution : vers une amélioration de l'évaluation du risque radioécologique**

◆ *O. SIMON (ASNR)*

Evaluation des conséquences sur la population des rejets de radionucléides dans l'environnement : évolution de la plate-forme CERES en 2025

◆ *M. MONFORT (CEA)*

Evaluation de l'impact sanitaire de la population autour du site Orano de Malvesi

◆ *C. NYFFENEGGER (ASNR)*

12h15 Questions

12h30 **La Commission « Enseignement » fait son cinéma !**

12h40 **Animation « Radioprotection pour un Champion »**



13h00 Déjeuner : buffet au sein de l'exposition technique

Mardi 17 juin 2025

après-midi

14h00

Conférence invitée : Françoise BEZERRA (CNES) – « Radioprotection dans l'espace : risque, suivi des personnels et perspectives de missions spatiales habitées »

SESSION 3 : RADIOPROTECTION EN SITUATION INCIDENTELLE, ACCIDENTELLE, POST-ACCIDENTELLE

Chairmans : J-M. Bertho, P. Devin

14h25

Développement d'un système de mesures radiologiques rapides de terrain tous publics avec un traitement assisté intégrant le démélange spectral

◆ L. FERREUX (ASNR)



Nouvelle méthode d'analyse globale des spectres pour la mesure aéroportée en temps-réel

◆ C-Ph. MANO (CEA)

Evaluation des conséquences radiologiques des rejets atmosphériques accidentels

◆ G. RANCHOUX (EDF)

Travaux et recommandations du GT Marin du CODIRPA

◆ C. DUFFA (ASNR)

Le projet RRADEW sur la résilience aux événements radiologiques en temps de guerre

◆ P. CROUAIL (CEPN)

15h40 Questions

16h00 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

SESSION 4 : RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

Chairmans : C. Schieber, Ch. Bergeron

16h30

Application MIROIR - Management Informatisé de la Radioprotection en exploitation

◆ S. GUIOT (Orano)



Evaluation de la dosimétrie autour des cylindres de transports d'hexafluorure d'uranium

◆ C. FILOSA (EDF)

Management de la radioprotection aux JOP équestres de Paris 2024

◆ C. ROY (Commission Vétérinaire)

DEBITBAG, la surveillance de poste de travail en temps réel

◆ J. JEHANNO (Orano)

Avenir des études de poste en radiologie interventionnelle

◆ G. PERIANIN (ALARA-expertise)

17h45 Questions

18h30-20h00 Assemblée Générale de la SFRP : venez nombreux, l'accès est libre. Vous pourrez découvrir toutes les activités de la SFRP

Mercredi 18 juin 2025

matin

SESSIONS « TUTORIALES » en parallèle

8h15-9h15

T4 : Le système de radioprotection de la CIPR et son évolution

Th. SCHNEIDER (CEPN), Y. BILLARAND (ASNR)

T5 : Enjeux techniques et de radioprotection associés aux chantiers de traitement des corrosions sous contrainte sur le parc nucléaire d'EDF Ch. PERETTI (EDF)

T6 : Rétrospective sur 60 ans de surveillance de la radioactivité de l'environnement

M. PETITFRERE, O. PIERRARD (ASNR)

SESSION 5 : SURVEILLANCE DE LA RADIOACTIVITE DANS L'ENVIRONNEMENT

Chairmans : M. Petitfrère, L. Vaillant

9h30

Analyse des eaux décontaminées de Fukushima à l'ASNR : contexte, difficultés et résultats

◆ K. GALLIEZ, A. HABIBI (ASNR)

Anomalie radioactive dans les sables de la plage de Trébézy (Saint-Nazaire) : caractérisation radiologique, évaluation dosimétrique et recherche de l'origine

◆ M. ZBRACKI (ASNR)



Mesure de traces de radioactivité dans l'environnement par spectrométrie gamma en coïncidence

◆ H-D. LENOUEVEL (CEA)

Stratégie de surveillance de la radioactivité de l'environnement : un besoin d'évolutions

◆ P-Y. HEMIDY, C. BOYER (EDF)

10h30 Questions

10h45 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

11h15

Conférence invitée : Maxence CORDIEZ – « Climat et énergie : les défis d'aujourd'hui pour le monde de demain »

SESSION 6 : RADIOPROTECTION ET SOCIETE

Chairmans : E. Leclerc, Y. Billarand

11h40

Radioprotection et développement durable : quels enjeux pour le système de radioprotection ?

◆ Th. SCHNEIDER (CEPN)

Définition d'un indicateur de nocivité des matières et déchets radioactifs : quelles avancées et quels enjeux à venir ?

◆ M. MAITRE (Andra)

Démantèlement des installations nucléaires, économie circulaire et développement durable

◆ L. VAILLANT (CEPN)

12h25 Questions

12h35

Conférence invitée : Hildegarde VANDENHOVE (AIEA) – « Optimiser la radioprotection dans la gestion des déchets radioactifs, du déclassement et de la réhabilitation : une contribution essentielle au développement durable »

13h00 Déjeuner : buffet au sein de l'exposition technique

Mercredi 18 juin 2025

après-midi

14h00

Conférence invitée : Etienne KLEIN – « Conversation et réflexions sur le concept de risque »

SESSION 7 : DEVELOPPEMENT ET INNOVATIONS (1/2)

Chairmans : M. Morin, G. Ranchoux

15h00

L'intelligence artificielle au service de la radioprotection

◆ V. NICOLAUD GOUIN (ASNR)

Stratégie de caractérisation radiologique dans le cadre des projets de valorisation des substances métalliques

◆ Y. TOUMOUCHE (Orano)

Développement et validation de fantômes dosimétriques pour les études en radiobiologie

◆ Y. RISTIC, M. DOS SANTOS (ASNR)

15h45 Questions

16h00 Pause-café + visite de l'exposition technique et des communications affichées

SESSION 8 : REGLEMENTATION

Chairmans : L. Corlay, R. Mouillseaux

16h30

Actualités réglementaires

◆ C. DESSAUD (DGT)

La démarche de gestion du risque radon à l'Andra - une application de la réglementation dans un contexte particulier

◆ S. ANDRESZ (Andra)

17h00 Questions

17h10

Animation « Radioprotection pour un Champion »



SESSION 9 : LES RAYONNEMENTS NON-IONISANTS

Chairmans : I. Magne, E. Nicolas

17h25

Evaluation par image du risque rétinien induit par les matrices de LED

◆ D. BRISSINGER (INRS)

Les patientes enceintes et les champs électromagnétiques en IRM.

◆ J. LEFEBVRE (CHU Nancy)

Etude du comportement d'une pompe à insuline et d'un capteur de glycémie en environnement électromagnétique basse fréquence (50 Hz)

◆ J. CLAUDEL (CNRS, Univ Lorraine)

18h10 Questions

18h30-00h00 Soirée de Gala : Batz-sur-Mer - Plage de la Gouvelle

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

Contrôle des tickets à la montée du car

Adresse : « Vue Mer » Westhotel
22 route de la Gouvelle
Batz-sur-mer



Jeudi 19 juin 2025

matin

SESSIONS « TUTORIALES » en parallèle

8h15-9h15

T7 : Panorama des résultats épidémiologiques récents dans le domaine des faibles doses
E. CLERO, C. MANDIN (ASNR)

T8 : L'indemnisation des victimes des essais nucléaires français : qu'est-ce que le CIVEN ?
B. ROY-GEFFROY, G. HERMITTE (CIVEN)

T9 : Collection des minéraux radioactifs des musées et réglementation
M. AMMERICH (Commission Histoire de la SFRP), N. MOLLARET (Sorbonne Université (Paris))

SESSION 10 : CONTAMINATION INTERNE : SURVEILLANCE ET PRISE EN CHARGE

Chairmans : E. Davesne, E. Laporte

9h30 Nouvelle version de la norme ISO 20553 «RP - Surveillance professionnelle des travailleurs exposés à un risque de contamination par des substances radioactives »

◆ C. CHALLETON DE VATHAIRE (ASNR)

Preuves expérimentales d'une optimisation de la prise en charge chronique d'une exposition interne au plutonium par blessure

◆ O. GREMY (CEA)

Prise en charge médicale des travailleurs avec suspicion de contamination interne au CEA - L'exemple du centre nucléaire de Marcoule

◆ L. CARBONE (CEA)

Une alternative thérapeutique au lavage broncho-alvéolaire pour la décontamination des particules radioactives insolubles inhalées

◆ H. PEIFFER (EDF)

10h30 Questions

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

11h20 Conférence invitée : Géraldine PINA (ASNR) – « Radioprotection dans le domaine médical : les enjeux »

SESSION 11 : RADIOPROTECTION DANS LE DOMAINE MEDICAL

Chairmans : L. Lebaron-Jacobs, P. Roch

11h45 Exposition de la population aux rayonnements ionisants due aux actes d'imagerie médicale diagnostique réalisés en France en 2022 - étude EXPRI 2022

◆ C. MICHEL (ASNR)

Etude multicentrique des outils de protection des organes à risque pour des examens scanographiques abdomino-pelvien : bénéfice dosimétrique et impact sur la qualité image

◆ S. PONDARD (Fibermétrie)

Risque de décès par tumeur cérébrale et exposition externe aux rayonnements ionisants chez les professionnels de santé : analyses dose-risque

◆ C. BAUDIN, M-O. BERNIER (ASNR)

Projet HARMONIC : mise en place d'une cohorte conjointe européenne pour étudier le risque de cancer associé à l'exposition à des procédures de fluoroscopie cardiaque

◆ M-O. BERNIER (ASNR)

12h45 Questions

13h00 Déjeuner : buffet au sein de l'exposition technique

Jeudi 19 juin 2025

après-midi

SESSION 12 : RADIOPROTECTION DES POPULATIONS ET ECOSYSTEME (2/2)

Chairmans : M. Maitre, P.Y. Hémidy

14h00 Indicateur d'impact radiologique et ACV : état des lieux

◆ K. BEAUGELIN (ASNR)

Analyses de sensibilité à la dose dans le cadre du programme MEREIA de l'AIEA sur les méthodes d'évaluation du risque radiologique pour le public : application du cas d'étude

◆ L. GRIFFAULT (Andra)

14h30 Questions

SESSION 13 : DEVELOPPEMENT ET INNOVATIONS (2/2)

Chairmans : V. Ménard, C. Ringeard

14h40 Projet collaboratif ECOLAS - Procédé robotisé de décontamination laser de déchets radioactifs

◆ L. BESNAULT (MELIAD), F. DAMERVAL (TECH Y TECH)

Décontamination par électroérosion avec des pinces en fibre de carbone, opération réalisée à distance à l'aide de télémanipulateurs

◆ M. GAL (Orano)

15h10 Questions

15h20 Animation « Radioprotection pour un Champion » : Finale et remise des prix aux vainqueurs



REMISE DES PRIX ET CLOTURE DU CONGRES

15h50



Remise des prix « Meilleures communications affichées »



Remise du prix « Henri Jammet », jeune professionnel de la radioprotection

16h00

CLÔTURE DU CONGRÈS

F. LEPRIEUR et P-Y. HEMIDY, Présidents du comité scientifique et d'organisation 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 le Hall Brière.

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.

Code WIFI dans l'auditorium

@labaule2025



Lien internet pour consulter les résumés des conférenciers

<https://www.sfrp2025.fr/fr/resumes-de-conferences>

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

Unité de formation
Physique / université
de BORDEAUX

UGA
Université
Grenoble Alpes



Nous sommes heureux d'accueillir une équipe de jeunes étudiants en Master 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 Bleu. 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 Développements en dosimétrie/métrologie	17 juin, 10h40
Radioprotection des populations et des écosystèmes Radioprotection en milieu professionnel (milieu médical) Radioprotection en milieu professionnel (milieu industriel)	17 juin, 16h00
Radioprotection des patients Rayonnements non-ionisants	18 juin, 10h45
Radioprotection en situation accidentelle Radioprotection et société Avancées technologiques	18 juin, 16h00

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).