Programme préliminaire en date du 16 avril 2025

Mardi 17 juin 2025

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

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

SESSION 1 : RADIOPROTECTION A L'INTERNATIONAL

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)**

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

11h30 **Ecotoxicité des rayonnements ionisants dans un contexte de multi pollution : 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)*

12h20 *Questions*

12h35 **La Commission « Enseignement » fait son cinéma !**

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

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

14h00 **Conférence invitée : Françoise BEZERRA (CNES)**

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

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
♦ *N. BOUTEILLE (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

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)*

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)*

17h30 *Questions*

18h30
20h00 **Assemblée Générale de la SFRP**

Jeune professionnel concourant pour le Prix « Henri Jammet »

Programme préliminaire en date du 16 avril 2025

Mercredi 18 juin 2025

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

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. ZEBRACKI (ASNR)*

Mesure de traces de radioactivité dans l'environnement par spectrométrie gamma en coïncidence
♦ *H-D. LENOUVEL (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**

SESSION 6 : RADIOPROTECTION ET SOCIETE

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)**

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

14h00 **Conférence invitée : Etienne KLEIN**

SESSION 7 : DEVELOPPEMENT ET INNOVATIONS (1/2)

15h00 **L'intelligence artificielle au service de la radioprotection**
♦ *V. NICOULAUD GOUIN (ASNR)*

Stratégie de caractérisation radiologique dans le cadre des projets de valorisation des substances métalliques
♦ *Y. TOUMOUCH (Orano)*

Développement et validation de fantômes dosimétriques pour les études en radiobiologie
♦ *V. MENARD (CEA)*

15h45 *Questions*

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

SESSION 8 : REGLEMENTATION

16h30 **Actualités réglementaires**
♦ *C. DESSAUD (DGT) à confirmer*

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

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 Govelle**

Jeune professionnel concourant pour le Prix « Henri Jammet »

Programme préliminaire en date du 16 avril 2025

Jeudi 19 juin 2025

SESSIONS « TUTORIALES » en parallèle

8h15-9h15

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

T8 : L'indemnisation des victimes des essais nucléaires français : de quoi le CIVEN est-il le nom ?
B. ROY-GEFFROY, G. HERMITTE (CIVEN)

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

SESSION 10 : CONTAMINATION INTERNE : SURVEILLANCE ET PRISE EN CHARGE

9h30 **Nouvelle version de la norme ISO 20553 « Radioprotection – 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)**

SESSION 11 : RADIOPROTECTION DANS LE DOMAINE MEDICAL

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 (Fibermétrix)*

Risque de décès par tumeur cérébrale et exposition externe aux rayonnements ionisants chez les professionnels de santé : analyses dose-risque
♦ *C. BAUDIN (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

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

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)

14h40 **Projet collaboratif ECOLAS - Procédé robotisé de décontamination laser de déchets radioactifs**
♦ *Y. SAUZEAU (Orano)*

Décontamination par électroérosion avec des pinceaux en fibre de carbone, opération réalisée à distance à l'aide de télémanipulateurs
♦ *M. GAL (Orano)*

15h10 *Questions*

15h20 **Animation « Radioprotection pour un Champion » : la Finale**

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**
L. PIKETTY, nouvelle Présidente de la SFRP
F. LEPRIEUR et P-Y. HEMIDY, Présidents du comité scientifique et d'organisation du congrès

16h15 **Fin du congrès**

Jeune professionnel concourant pour le Prix « Henri Jammet »