

JOURNÉE ORGANISÉE EN PARTENARIAT AVEC L'IRSN



LA RECHERCHE EUROPÉENNE EN RADIOPROTECTION : QUELLES NOUVEAUTÉS ?

4 février 2020

FONTENAY-AUX-ROSES, AUDITORIUM DE L'IRSN



OBJECTIF DE LA JOURNÉE



La recherche dans le domaine de la radioprotection en Europe s'est développée depuis plusieurs décennies dans le cadre des programmes de recherche EURATOM. Progressivement, à l'initiative des équipes de recherche des pays européens, se sont mises en place des plateformes de recherche couvrant les différents domaines de la radioprotection : les faibles doses (radiobiologie et épidémiologie), la dosimétrie, la radioécologie, la gestion accidentelle et post-accidentelle et plus récemment la recherche dans le domaine médical et les sciences sociales et humaines.

Ces dernières années, les programmes de recherche ont permis de promouvoir une intégration des thématiques de recherche des différentes plateformes afin de mieux répondre aux enjeux de la radioprotection de l'homme et de l'environnement.

Parmi ces enjeux, on notera l'approche systémique pour étudier les effets des rayonnements ionisants sur l'homme et l'environnement, l'évaluation dosimétrique pour les différents modes et situations d'exposition, le développement d'outils et d'approches novatrices impliquant les parties prenantes pour la gestion accidentelle et post-accidentelle, l'optimisation des pratiques médicales, ou encore les enjeux éthiques et sociétaux de la radioprotection.

L'objectif de cette journée, organisée par la SFRP en partenariat avec l'IRSN et avec la participation des différentes plateformes de recherche européennes, est de faire connaître les travaux de recherche réalisés et en cours, au niveau européen, sur la radioprotection.

Les présentations des actions de coordination et des résultats de projets de recherche récents ainsi que la table ronde impliquant l'ensemble des plateformes devraient favoriser un dialogue sur les enjeux stratégiques de la recherche et la place de la coopération européenne et ainsi montrer l'intérêt et la nécessité de travailler au niveau européen pour mener des recherches.

Comité du programme

❖ CO-PRÉSIDENTS

Thierry **Schneider** (SFRP)
Jean-Christophe **Gariel** (IRSN)

❖ MEMBRES

Laurent **Bodin** (CEA, SFRP)
Jean-François **Bottollier** (IRSN)
Valérie **Chambrette** (SFRP)
Jean-Michel **Dolo** (CEA)
Guy **Frija** (EUROSAFE IMAGING)
Rodolphe **Gilbin** (IRSN)
François **Jeffroy** (IRSN)
Jean-René **Jourdain** (IRSN)
Elisabeth **Leclerc** (ANDRA, SFRP)
Jean-François **Lecomte** (IRSN, SFRP)
Laurence **Roy** (IRSN, SFRP)



PROGRAMME

09:00 - 09:15	Ouverture de la journée ❖ Thierry Schneider (SFRP)
LE CONTEXTE : LA RECHERCHE EN RADIOPROTECTION	
09:15 - 09:35	Les enjeux de la recherche européenne ❖ Jean-Christophe Niel (IRSN)
09:35 - 09:55	Présentation des plateformes européennes de recherche et des projets en radioprotection ❖ Jean-René Jourdain, Jean-François Bottollier (IRSN)
09:55 - 10:15	Les équipes de recherche françaises dans les domaines de la radiobiologie et de la radioprotection ❖ Dominique Mijuin (Comité Technique Euratom)
10:15 - 10:35	Le programme de recherche EURATOM en radioprotection ❖ André Jouve (Commission Européenne)
10:35 - 11:00	Pause-café
SURVEILLANCE SANITAIRE, RADIOÉCOLOGIE ET POST-ACCIDENTEL	
11:00 - 11:25	Projet SHAMISEN : Recommandations pour améliorer la surveillance médicale et sanitaire en situation post-accidentelle ❖ Enora Cléro (IRSN)
11:25 - 11:50	Projet TERRITORIES : Evaluer et gérer le risque lié à une exposition environnementale à long terme (NORM et post-accident) ❖ Marie Simon-Cornu (IRSN)
11:50 - 12:15	Projet CONFIDENCE : Implication des parties prenantes pour une meilleure prise en compte des incertitudes à la suite d'un accident nucléaire ❖ Mélanie Maître (CEPN)
12:15 - 13:30	Déjeuner sous forme de buffet
RADIOPROTECTION DES PATIENTS, DOSIMÉTRIE ET ÉPIDÉMIOLOGIE	
13:30 - 13:55	Projet MEDIRAD : Développement d'une ressource de stockage intégrée pour les images et les données dosimétriques ❖ Bernard Gibeau (INSERM)
13:55 - 14:20	Projet VERIDIC : Validation des programmes de calcul de dose à la peau en cardiologie interventionnelle ❖ Jérémie Dabin (SCK-CEN)
14:20 - 14:45	Projet PODIUM : Personal On-Line Dosimetry Using Computational Methods ❖ Filip Vanhavere (SCK-CEN)
14:45 - 15:10	Projet HARMONIC : Effets sur la santé de la fluoroscopie cardiaque et de la radiothérapie moderne en pédiatrie ❖ Isabelle Thierry-Chef (ISGlobal)
AU-DELÀ DE NOS FRONTIÈRES...	
15:10 - 15:35	Actions engagées par la société espagnole de radioprotection sur la recherche en radioprotection ❖ Eduardo Gallego (SEPR)
15:35 - 16:00	Une feuille de route commune pour la recherche européenne dans le domaine de la radioprotection ❖ Nathalie Impens (SCK-CEN)
16:00 - 16:30	Pause-café
TABLE RONDE	
16:30 - 17:30	Les enjeux scientifiques pour la recherche en radioprotection Table ronde animée par Jean-Christophe Gariel Avec la participation des représentants des plateformes : ❖ Jean-François Bottollier (EURADOS), Guy Frijja (EURAMED), Rodolphe Gilbin (ALLIANCE), François Jeffroy (SHARE), Jean-René Jourdain (MELODI), Thierry Schneider (NERIS)
CONCLUSIONS	
17:30 - 17:45	CLÔTURE DE LA JOURNÉE ❖ Laurent Bodin (SFRP- section Recherche et Santé) ❖ Jean-François Lecomte (SFRP - Commission des relations internationales) ❖ Elisabeth Leclerc (SFRP- Section Environnement)

LIEU

❖ IRSN, AUDITORIUM

31 Avenue de la division Leclerc, Fontenay-aux-Roses

ACCÈS EN TRANSPORTS EN COMMUN

Pour vous rendre sur le centre de Fontenay-aux-Roses par les transports en commun, les lignes à votre disposition sont :

- ❖ **RER B** (ligne Charles de Gaulle – Robinson), arrêt Fontenay aux Roses. Possibilité de rejoindre l'IRSN avec le bus RATP n°394 (direction Issy Val de Seine), arrêt Division Leclerc.
- ❖ **MÉTRO LIGNE 4**, arrêt Porte d'Orléans. Puis bus RATP n°294 (direction Châtenay-Malabry – Lycée Polyvalent), arrêt Châtillon – Montrouge puis Tramway T6 (Direction Robert Wagner) arrêt Division Leclerc.
- ❖ **MÉTRO LIGNE 13**, arrêt Châtillon – Montrouge. puis Tramway T6 (Direction Robert Wagner) arrêt Division Leclerc.
- ❖ **DEPUIS L'AÉROPORT ROISSY-CHARLES-DE-GAULLE**. RER B, (ligne Charles de Gaulle – Robinson), arrêt Fontenay aux Roses. Possibilité de rejoindre le site du congrès avec le bus RATP n°394 (direction Issy Val de Seine), arrêt Division Leclerc.



DROITS D'INSCRIPTION

Membre retraité ou étudiant	110 € HT
Membre actif SFRP et agent IRSN	220 € HT
Adhésion (80€) et participation à la journée	300 € HT
Non membre	310 € HT

Ces droits comprennent l'inscription à la journée, le déjeuner, les pauses-café.

Le bulletin d'inscription est disponible sur le site :
www.sfrp.asso.fr

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 (bulletin d'adhésion disponible sur le site : www.sfrp.asso.fr – cotisation annuelle : 80€)

Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 24 janvier 2020 donneront lieu à un remboursement des sommes versées (ou à une annulation de la facture).

Date de clôture des inscriptions : 30 janvier 2020



Secrétariat de la SFRP
BP 72 - 92263 Fontenay aux Roses Cedex
Tél. +33 (0)1 58 35 72 85
E-mail : christine.guerreiro@irsn.fr
www.sfrp.asso.fr

IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE