



**Les journées**  
**de la SFRP**  
Société Française de Radioprotection



**Les journées de la SFRP reprennent en présentiel, avec une série de date à retenir dans vos agendas !**

- **Faune, Flore, Denrées et Radioactivité** - 17-18 Novembre 2021, Paris
- **Intelligence artificielle et radioprotection** - 3 décembre 2021, Paris
- **Situations de contamination radiologique et prise en charge médicale** - 24 mars 2022, Paris
- **Gestion des situations post-accidentelles** - 15 juin 2022, Fontenay-aux Roses
- **Rencontres PCR** - 8-9 novembre 2022, Lyon
- **Codes de calcul en radioprotection, radiophysique et dosimétrie** - 9-10 mars 2023, Fontenay-aux-Roses
- ➔ **Et d'autres événements vont venir prochainement compléter ce programme.**

JOURNÉES TECHNIQUES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION



**EN PRÉSENTIEL !** (SOUS CONDITIONS D'ADMISSION)

# FAUNE, FLORE, DENRÉES ET RADIOACTIVITÉ

**17-18 NOVEMBRE 2021** | JOURNÉES TECHNIQUES  
DE LA SECTION ENVIRONNEMENT



UN ESPACE DE CONFÉRENCES MODERNE AU COEUR DE PARIS



## **FAUNE, FLORE, DENRÉES et RADIOACTIVITÉ.**

■ **17-18 novembre : en présentiel à Paris : inscrivez-vous vite !!!!**

Les objectifs de ces journées seront de présenter un état de l'art sur ce sujet d'importance en ayant toujours à l'esprit, comme lors des précédentes journées, le souci de partage, d'échanges, de décloisonnement et de transmission des connaissances.

---

... [Pour plus d'informations.](#)

➡ **Si vous avez 2 minutes, visionnez la présentation de ces journées sur notre chaine YouTube !**



## VENDREDI 3 DÉCEMBRE 2021

Lieu : LE MAS, 18 rue des terres au curé,  
75013 Paris.

L'Intelligence Artificielle (IA) est une des technologies les plus révolutionnaires de ce début de siècle. Ses applications, potentiellement sans limites, suscitent de nombreux espoirs. En même temps, l'IA suscite aussi des questions, voire des craintes face aux risques qu'elle pourrait apporter.

Pour faire la part des choses, mieux comprendre ce qui se cache derrière les algorithmes et explorer les perspectives d'utilisation de l'IA dans la radioprotection, le Club des Jeunes Sociétaires de la SFRP, en collaboration avec des experts de l'IA et des utilisateurs, organise une Table Ronde pour :

- 🕒 Donner un aperçu du fonctionnement des techniques d'IA (apprentissage machine) ;
- 🕒 Présenter leurs premières applications dans différents domaines de la radioprotection ;
- 🕒 Évoquer les bénéfices, mais aussi les freins potentiels et les questions, notamment éthiques, qui pourront surgir.

Le temps d'échange sera l'occasion pour les participants d'envisager les domaines de la radioprotection où l'IA pourrait être appliquée et les moyens de guider son développement. Finalement, l'IA est-elle « soluble » dans la radioprotection ? Et réciproquement ?

## Le Programme

- 🕒 **08h30-09h00 : Accueil des participants**
- 🕒 **09h00-09h15 : Ouverture de la Table Ronde**  
Sylvain Andresz, Club des Jeunes Sociétaires de la SFRP.
- 🕒 **09h15-09h40 : Le déploiement d'une IA, un pur projet d'ingénierie.**  
Arnold ZEPHÏR, Prevision.io
- 🕒 **09h40-10h05 : SÉANCE et avenir ...**  
Dominique BOÏNA, ASN.
- 🕒 **10h05-10h30 : Cas d'usage de la data science à l'IRSN et précautions d'emploi.**  
Cécilia Damon, IRSN
- 🕒 **10h30-11h00 : Pause.**
- 🕒 **11h00-12h00 : Table ronde et échange avec les participants.**
- 🕒 **12h00-12h15 : Conclusion.**



**Les conditions sanitaires seront respectées et suivront les directives gouvernementales du moment.**

## DROITS D'INSCRIPTION

Tarif unique : 50€ | Gratuit pour les étudiants.

**Le bulletin d'inscription sera disponible sur le site : [www.sfrp.asso.fr](http://www.sfrp.asso.fr) à partir du 15 octobre 2021.**

*Seules les annulations d'inscription communiquées au secrétariat de la SFRP avant le 25 novembre 2021, donneront lieu à un remboursement des sommes versées.*

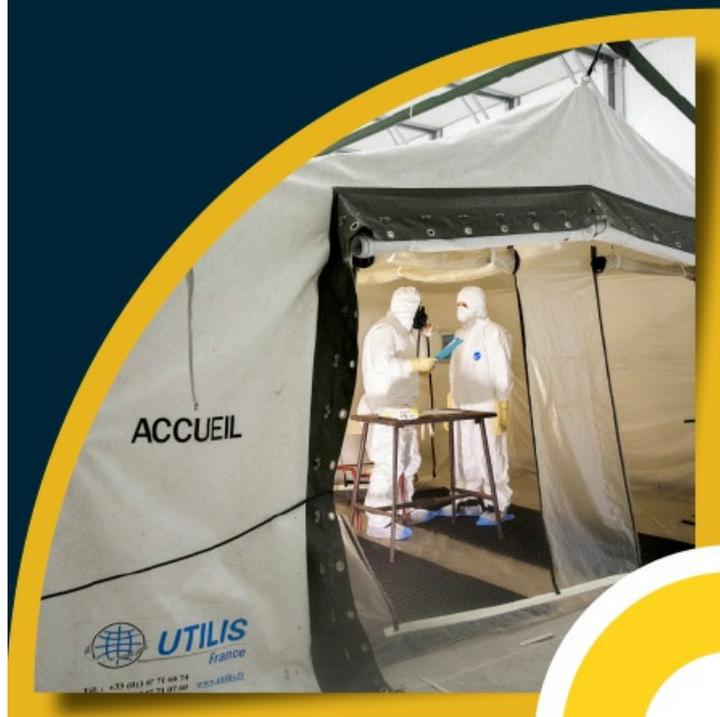
**DATE DE CLÔTURE DES INSCRIPTIONS :**  
**25 NOVEMBRE 2021.**

**Société Française de Radioprotection**

BP 72, F 92263 Fontenay-aux-Roses CEDEX - Tél. : 01 58 35 72 85



JOURNÉE TECHNIQUE ORGANISÉE  
PAR LA SECTION RECHERCHE  
ET SANTÉ DE LA SFRP



24  
MARS  
2022

EN PRÉSENTIEL

# SITUATIONS DE CONTAMINATION RADIOLOGIQUE ET PRISE EN CHARGE MÉDICALE



Crédits photo : Michel Labelle/Signatures Médicales (FSM) - Sophie Brändström/Signatures Médicales (FSM) #EspaceVanGogh

Pour plus d'information : [www.sfrp.asso.fr](http://www.sfrp.asso.fr)



ESPACE  
**VAN GOGH** 62, Quai de la Rapée, Paris XII

## SITUATIONS DE CONTAMINATION RADIOLOGIQUE ET PRISE EN CHARGE MÉDICALE- 24 mars, à Paris.

**Notez la date sur vos agendas !**

■ **La section Recherche et Santé vous propose une nouvelle journée technique sur ce sujet pour compléter la manifestation de 2015 et vous informer sur les avancées.**

- Le Guide « intervention médicale en cas d'évènement nucléaire ou radiologique » sera présenté par l'ASN.
- Didier Champion (EDF) sera interviewé sur les risques de contamination lors du démantèlement d'installations.
- Une table ronde est prévue avec les grands acteurs du sujet afin d'échanger les points de vue.

... [Pour plus d'informations.](#)

---

JOURNÉES TECHNIQUES DE LA SFRP



FUKUSHIMA  
**10 ANS  
APRÈS**

12-13  
**OCTOBRE 2021**  
**CONFÉRENCES  
VIRTUELLES**  
EN DEMI-JOURNÉES



**FUKUSHIMA : 10 ans après.**

**Vous n'avez pu assister ?**

■ **Les REPLAYS sont disponibles : les inscriptions sont toujours possibles.**

... [Pour plus d'informations.](#)



## Rendez-vous de Travail & Sécurité de l'INRS.

### ■ Rayonnements ionisants : un risque invisible.

Dans le cadre de leur rendez-vous sous forme de Webinaire, l'INRS a invité Patrick DEVIN et Emmanuel MUSEUX, tous deux membres de notre conseil d'administration, pour témoigner des actions et moyens de prévention vis-à-vis des rayonnements ionisants mis en place dans leurs entreprises. Pierre Laurent (CARSAT Centre Ouest) et Laurent Mouillseaux (INRS), membres de la SFRP participaient également à cette table ronde.

... [Le replay de ce webinaire est disponible ici.](#)



#### **Du côté de l'IRPA.**

■ L'IRPA vient de publier un nouveau document "IRPA Perspective on "Reasonableness" in the Optimisation of Radiation Protection" .

... [Lire l'article ici.](#)

■ La dernière newsletter de l'IRPA.

... [Lire la newsletter ici.](#)

---

RADIATION PROTECTION FOR EVERYONE



## 6th European Congress on Radiation Protection

Appel à communications ouvert !

**REPORT DEADLINE  
15 NOVEMBRE**

### **IRPA 2022 : APPEL A COMMUNICATION ! REPORT de la date limite au 15 Novembre**

■ **6<sup>ème</sup> congrès européen de radioprotection du 30 mai au 3 juin 2022 à Budapest**

➔ L'appel à soumission d'un résumé de communication est ouvert **jusqu'au 15 novembre 2021**. Les réponses d'acceptation seront rendues au plus tard le 31 décembre 2021.

➔ L'inscription à un tarif réduit est possible jusqu'au 15 février 2022.

... [Pour plus d'informations](#)

... [Le flyer ici](#)

---

# The Future of Radiological Protection

19 - 20 OCTOBER 2021

**ICRP**  
**Digital**  
**Workshop**

## Révision du système de radioprotection : retour sur le workshop digital organisé par la CIPR !

■ Une vingtaine de présentations ont été diffusées en direct et une cinquantaine sont accessibles sur demande jusqu'au 3 novembre.

600 internautes ont participé à ce Workshop organisé par la CIPR et ont été amenés à réagir sur les deux articles suivants :

➔ ***Keeping the ICRP Recommendations Fit for Purpose*** - (Clement, et. al.) in the Journal of Radiological Protection .

... [Lire l'article ici.](#)

➔ ***Areas of Research to Support the System of Radiological Protection*** - (Laurier, et. al.) in Radiation and Environmental Biophysics.

... [Lire l'article ici.](#)

... [Pour plus d'informations](#)

The screenshot shows the top navigation bar of the INSTN website. It includes social media icons for YouTube and LinkedIn, the text 'QUI SOMMES-NOUS?', and a language selector for French (FR). Below this is a blue header with the logos for 'cea' and 'instn', a search icon, and a menu icon. The main content area has a dark blue background with the text 'Formation continue'. A breadcrumb trail reads: 'Accueil / Formation / Formation continue / Estimation de la dose suite à une contamination interne'. The title of the course is 'Estimation de la dose suite à une contamination interne' in a large, dark red font. Below the title are two tags: 'Dosimétrie' and 'Radioprotection'.

## DOSE INTERNE : formez-vous !

■ L'INSTN et l'IRSN ont conçu une nouvelle formation intitulée « Estimation de la dose interne » (1,5 j) qui s'adresse à toute personne réalisant des calculs de dose (médecins du travail, pharmaciens-biologistes, PCR...).

**Première session : 29 novembre - 30 novembre**

### Objectifs :

- ➔ Comprendre les modèles biocinétiques et dosimétriques (CIPR 60 et 103)
- ➔ Choisir le modèle biocinétique et dosimétrique adaptés à la nature du contaminant ;
- ➔ Recueillir les informations pertinentes ;
- ➔ Traiter les résultats de mesure radiotoxicologique ;
- ➔ Estimer la dose interne correspondante à la contamination.

... [Plus d'informations](#)



Société Française de Radioprotection

edp sciences

**FACTEUR  
D'IMPACT  
À 1,015**

ISSN 0033-8451

# RADIOPROTECTION

The International Journal of the French Society for Radiation Protection

## REVUE RADIOPROTECTION : A lire !

➔ **Radioprotection : les défis de l'open access** - L'édito rédigé par Michel Bourguignon, notre rédacteur en chef ! Une évolution qui devrait impacter notre revue.

... [Lire l'article ici.](#)

➔ **Radiological protection challenges facing business activities affected by a nuclear accident: some lessons from the management of the accident at the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant** - T. Schneider, J. Lochard, M. Maître, N. Ban, P. Croûail, E. Gallego, T. Homma, M. Kai, J.-F. Lecomte and N. Takamura.

... [Lire l'article ici.](#)



## La synthèse des expositions 2020

### **Bilan des expositions aux rayonnements ionisants des travailleurs en 2020.**

➔ Très attendu chaque année, le bilan 2020 des expositions professionnelles aux rayonnements ionisants a été publié par l'IRSN. Un bilan atypique - en particulier pour les personnels navigants - marqué par la pandémie liée au SARS-CoV-2. Comme chaque année, des focus sur des thèmes porteurs d'enjeux (i.e. exposition au cristallin en secteur médical) viennent compléter le rapport.

... [En savoir plus.](#)

---

# ANNALS OF THE **ICRP**

## **PUBLICATION 149**

### Occupational Radiological Protection in Brachytherapy

VOLUME 50 NO. 3, 2021

ISSN 0146-6453 • ISBN 9781529779370



**Publication CIPR N° 149 :Occupational Radiological Protection in Brachytherapy.**

*... Pour plus d'informations.*



### **Electrohypersensibilité : qu'est-ce que l'effet de genre nous apprend ?**

➔ Sébastien Point, président de la section Rayonnements non ionisants de la SFRP, revient dans cet article sur le syndrome d'électrohypersensibilité : en suivant une démarche cognitive, il y réunit toutes les données scientifiques disponibles sur cet ensemble de symptômes ressentis par un individu. Sa principale conclusion : " *discriminer les fausses informations afin qu'elles ne développent une phobie spécifique invalidante !* ".

... [Lire l'article.](#)

➔ **Faune, Flore, Denrées et Radioactivité**

> 17-18 novembre 2021 (Paris)

➔ **Intelligence artificielle et radioprotection**

> 3 décembre 2021 (Paris)

➔ **Situations de contamination radiologique et prise en charge médicale**

> 24 mars 2022 (Paris)

➔ **Gestion des situations post-accidentelles**

> 15 juin 2022 (Fontenay-aux-Roses)

➔ **Rencontres PCR**

> 8-9 novembre 2022 (Lyon)

➔ **Codes de calcul en radioprotection, radiophysique et dosimétrie**

> 9-10 mars 2023 (Fontenay-aux-Roses)

... ET DU CÔTÉ DES AUTRES

■ **WNE 2021**

➔ 30 novembre - 2 décembre 2021 (Villepinte) - <https://www.world-nuclear-exhibition.com/fr-fr.html>

■ **International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation (IM2022) and Neutron and Ion Dosimetry Symposium (NEUDOS-14)**

➔ 25 - 29 avril 2022 (Kraków, Poland) - [www.imneudos.jordan.pl](http://www.imneudos.jordan.pl)

■ **NORM X 2022**

➔ 9 - 13 mai 2022 (Utrecht) - <https://normx2022.com>

■ **6th European Congress on Radiation Protection**

➔ 30 mai - 3 juin 2022 (Budapest) - <https://akcongress.com/irpa2022/>

■ **Le Symposium international ISOE**

➔ 21 - 23 juin 2022 (Tours) - <https://www.isoe-network.net/activities/upcoming-symposia/284-2020-international-symposium.html>

■ **Bioem2022**

➔ 19 - 24 juin à Nagoya (Japon) - <https://www.bioem2022.org/>

■ **ICRER 2022**

➔ 4 - 9 septembre, Oslo (Norvège) - <https://www.icrer.org/>

■ **6<sup>ème</sup> symposium international CIPR**

➔ 7 - 10 novembre 2022 (Vancouver) - [www.icrp2021.com](http://www.icrp2021.com)

SFRP - B.P. 72 - 92263 Fontenay-aux-Roses CEDEX

Secrétariat - Tél : 01 58 35 72 85 - Mél : [secretariat@sfrp.asso.fr](mailto:secretariat@sfrp.asso.fr)

Directrice - Valérie CHAMBRETTE - Mél : [valerie.chambrette@sfrp.asso.fr](mailto:valerie.chambrette@sfrp.asso.fr)

Pour vous désabonner à la newsletter, [cliquez-ici](#)

