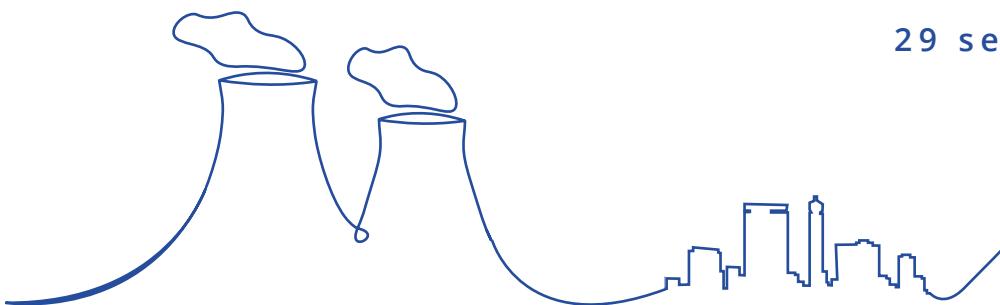


Communiqué de presse

29 septembre 2016



Radioprotection : état de l'art, avancées et innovations

Du 3 au 6 octobre 2016, Paris accueillera la 13ème édition de la conférence internationale sur la radioprotection couplée au 19ème Topical Meeting of the Radiation Protection & Shielding Division de l'American Nuclear Society: ICRS-13 & RPSD-2016. Ce rendez-vous réunit tous les quatre ans experts, chercheurs et ingénieurs concernés par les différentes problématiques scientifiques de la radioprotection dans ses différents contextes : systèmes de production d'énergie nucléaire, accélérateurs de particules, lasers, spatial, médecine... et divers autres environnements soumis à une irradiation.

ICRS-13 & RPSD-2016 est une opportunité offerte à la communauté scientifique internationale pour notamment :

- **faire état des avancées théoriques**, méthodologiques, expérimentales et applicatives ;
- **faire le point sur les challenges à relever** : détermination du terme source par résolution du problème inverse, l'amélioration des données nucléaires, la propagation des incertitudes, l'étude des situations extrêmes, l'optimisation en conception, la détermination d'un champ de dose en temps réel et réalité virtuelle, l'interprétation fine des mesures dosimétriques ;
- **débattre sur le devenir des méthodes numériques** : déterministes versus Monte Carlo, méthodes semi-empiriques, l'apport des superordinateurs, l'apport d'autres disciplines, etc. ;
- **identifier les besoins nouveaux** dans un monde dans lequel la dimension environnementale est au premier plan.

Durant ces quatre jours d'échanges, ICRS-13 & RPSD-2016 organisera deux sessions spéciales, la première intitulée « **Fukushima 5 ans après** » et la seconde consacrée « **aux études expérimentales liées aux neutrons d'énergies allant de 100 à 400 MeV** ».

Conférence organisée par le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)

Co-organisée par l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN), l'*American Nuclear Society* (ANS) et l'*Atomic Energy Society of Japan* (AESJ)

En partenariat avec l'Agence pour l'Énergie Nucléaire de l'OCDE

Avec le soutien de la Société Française d'Énergie Nucléaire.

**ICRS-13 & RPSD-2016 se tiendra du 3 au 6 octobre 2016
au Novotel Paris – Centre Tour Eiffel dans le 15e arrondissement.**

A propos de la SFEN

La Société Française d'Energie Nucléaire (SFEN) est le carrefour français des connaissances sur l'énergie nucléaire. Créeée en 1973, la SFEN est un lieu d'échanges pour les spécialistes de l'énergie nucléaire français et étrangers et toutes celles et ceux qui s'y intéressent. La SFEN rassemble plus de 4 000 professionnels de l'industrie, l'enseignement et la recherche.

Contact presse

Boris LE NGOC
Tél. : +33 (0)1 53 58 32 23
Mail : presse@sfen.org