

20 ans de sciences à l'IRSN



A l'occasion de la Fête de la science, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire accueillera le grand public sur son site de Fontenay-aux-Roses, samedi 8 et dimanche 9 octobre de 11h à 18h.

Au programme :



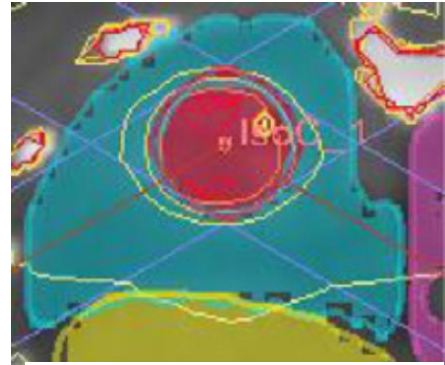
©Grégoire Maisonneuve/Médiathèque IRSN

L'accident de criticité : quand la réaction en chaîne s'emballe

Depuis les années 1960, l'IRSN mène des recherches dans le but d'éviter qu'un accident de criticité ne se produise, c'est-à-dire le déclenchement non souhaité d'une réaction en chaîne de fission. Au fil de l'exposition, vous découvrirez ce qu'est la criticité, des exemples de programmes expérimentaux et un aperçu des activités actuelles de recherche et d'expertise de l'Institut en criticité. De nombreuses archives de l'installation expérimentale du site du CEA Valduc, aujourd'hui fermée, sont présentées pour la première fois au grand public.

Les actions de l'IRSN dans la lutte contre le cancer

Pour diagnostiquer ou pour soigner, venez découvrir comment les rayonnements ionisants sont utilisés dans les pratiques médicales et quelle est la contribution des recherches menées à l'IRSN dans la lutte contre le cancer. Radiobiologie, épidémiologie, dosimétrie, tous ces termes n'auront presque plus de secrets pour vous grâce aux échanges avec les chercheurs qui seront là pour tout vous expliquer !



©Fabien Milliat@IRSN



©Célia Goumard/Médiathèque IRSN

Les secrets de la gestion de crise

Entrez dans le Centre technique de crise pour tout comprendre sur la gestion de crise en cas d'incident ou d'accident nucléaire ou radiologique.

Ces drones et robots qui mesurent la radioactivité dans l'environnement

En cas de crise nucléaire ou radiologique, véhicules, drones et robots sont envoyés sur place pour mesurer la radioactivité dans l'environnement en temps réel. Les mesures sont ensuite analysées pour permettre de prendre les décisions les plus adaptées. Venez découvrir ces moyens mobiles d'intervention !



©Grégoire Maisonneuve/Médiathèque IRSN

Et tout le long du parcours...



Exposition « RADIOACTIVITÉ – Découvrir & comprendre »

Qu'est-ce que la radioactivité ? D'où vient-elle ? Comment la mesure-t-on ? Trouvez toutes les réponses à ces questions à travers les panneaux de cette exposition pédagogique qui a pour but de délivrer une information objective, sans parti pris et claire, sur la radioactivité, ses usages, ses risques, ses effets sur la santé et l'environnement.