

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article917>

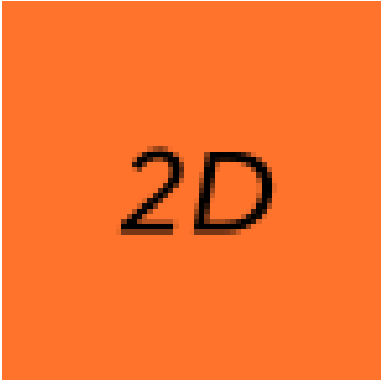


Culture Scientifique et Technique



Site : laradioactivite.com

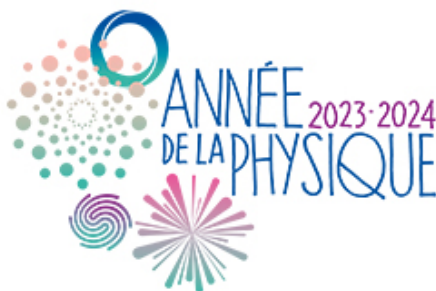
- Année de la Physique 2023-2024 -



2D

Publication date: mercredi 3 avril 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



Une base de connaissances grand public sur le phénomène de la radioactivité, créée et alimentée par la communauté des physiciennes et physiciens.

Des scientifiques décrivent la radioactivité

Le site www.laradioactivite.com décrit à un large public la radioactivité : l'origine du phénomène, l'histoire de sa découverte, mais aussi ses applications dans les sciences, la médecine et l'énergie. Parce que la radioactivité est un sujet sensible, souvent associé dans l'esprit du public, à l'énergie nucléaire, aux bombes atomiques, aux accidents comme Tchernobyl ou Fukushima, ou encore aux déchets radioactifs, les auteurs de ce site sont chercheur·e·s ou enseignant·e·s. Ils apportent leurs connaissances tout en restant indépendants des principaux acteurs du nucléaire. Ils ont cherché à décrire d'une manière objective les problèmes existants, les dangers de la radioactivité mais aussi les solutions proposées par les ingénieurs et physiciens pour y faire face.

La radioactivité dans la vie de tous les jours

Au fil des pages, largement illustrées, on prend conscience de l'importance de la découverte de la radioactivité et de la révolution qu'elle a entraîné dans la compréhension de l'infiniment petit au début du 20ème siècle. Mais on constate également à quel point le phénomène est depuis longtemps sorti du champ scientifique pour être utilisé dans des domaines très variés et parfois insoupçonnés, comme la radiographie d'une pyramide, ou dans un sous-sol du musée du Louvre. On découvre aussi à quel point la radioactivité s'est invitée dans la vie de tous les jours, à travers de multiples applications, mais tout particulièrement dans le domaine de la médecine et de l'énergie. Le site consacre de gros chapitres à ces deux applications particulièrement visibles du grand public.

Environ 500 articles sur la radioactivité pour les scolaires

Les thèmes abordés sont très variés et complets. La version française du site comprend aujourd'hui environ 500 articles. Les analyses de fréquentation, montrent des internautes en majorité jeunes, souvent scolaires.

Le site laradioactivite.com a été créé en 2001, à la suite d'une exposition au Palais de la Découverte sur la radioactivité. Ses premiers auteurs, étaient 3 physiciens du CNRS/IN2P3 et du CEA. Le site a bénéficié à son origine du soutien de l'Editeur scientifique EDP-Sciences et de l'Institut National de Physique Nucléaire et Physique des Particules (IN2P3). En 2007, il pu être modernisé grâce à un soutien important du Ministère l'enseignement supérieur et de la recherche, dans le cadre du centenaire des découvertes de Pierre et Marie Curie. Depuis 2016, sa gestion a été reprise par l'IN2P3 qui héberge maintenant le site et a permis en 2023 sa refonte et sa modernisation.

<https://anneedelaphysique.cnrs.fr>