

Radioactivité... quand les atomes rayonnent !

20 m
linéaires

Tout public
à partir
de la 3^e

20
panneaux

Énergie

L'exposition propose un tour d'horizon de la radioactivité naturelle et artificielle, sa découverte et ses applications.



La découverte de la radioactivité a marqué un tournant capital dans l'évolution de la pensée scientifique et a bouleversé la compréhension de l'univers. Elle a donné aux sciences, à la médecine et à l'industrie un élan qui, après un siècle, ne s'est pas ralenti.

Contenu de l'exposition

- 1 : Présentation / introduction
- 2 : 100 ans après

La découverte

- 3 : 1896 - De la pluie et du beau temps
- 4 : 1898 - De la Pologne au polonium
- 5 : Le radium, une potion magique !

Radioactivité naturelle

- 6 : Au-delà du temps, au-delà de...
- 7 : ... l'espace
- 8 : Au cœur de la matière
- 9 : Équilibre instable
- 10 : Ces rayonnements qu'on appelle... (α , β ...)

Radioactivité artificielle

- 11 : Et l'homme créa des atomes
- 12 : Un atome plein d'énergie
- 13 : Des déchets sous haute surveillance
- 14 : *Détection* : rencontrer l'invisible
- 15 : *Effets* : l'important c'est la dose
- 16 : *Prévention* : halte aux rayons

Applications

- 17 : Suivre à la trace
- 18 : Lutter contre le cancer
- 19 : Remonter le temps
- 20 : Sauver la momie



Fiche technique

année de création :
1996

conception / réalisation :
Palais de la Découverte,
CNRS, Haut comité National
de la radioactivité

implantation :
20 mètres linéaires

composition :
20 panneaux sur support
rigide (65 cm x 100 cm)

transport :
caisse rigide

valeur d'assurance :
1500 euros



Contact : Gülseren Durgun • tél. 03 81 97 19 73 • gulseren@pavillon-sciences.com