



LA RADIOACTIVITE

Présentation

La découverte de la radioactivité naturelle a été une véritable révolution de la pensée scientifique, qui a bouleversé la compréhension de l'univers et l'évolution des connaissances. Par sa portée, cette extraordinaire découverte a aussi profondément influencé l'histoire des sociétés humaines et la vie des hommes. Débutant par une brève chronologie, cette exposition explique simplement les principes, les applications et les enjeux de la radioactivité. Cette exposition, initiée par le Haut Comité National pour la célébration du Centenaire de la découverte de la radioactivité, peut être complétée par des visites de sites de production d'énergie nucléaire ou de laboratoires de physique, de chimie ou de médecine.



Public

Tout public
Scolaires à partir du collège

Thèmes abordés

- Quand les atomes rayonnent (affiche titre).

La découverte

- De la pluie et du beau temps.
- De la Pologne au polonium.
- Le radium, une potion magique !

Radioactivité naturelle

- Au cœur de la matière.
- Équilibre instable.
- Ces rayonnements qu'on appelle...
- Au-delà du temps, au-delà de l'espace

Radioactivité artificielle

- Et l'homme créa des atomes.
- Un atome plein d'énergie.
- Des déchets sous haute surveillance.

Applications

- Suivre à la trace.
- Lutter contre le cancer.
- Remonter le temps.
- Sauver la momie.

Détection, effets, prévention

- Rencontrer l'invisible.
- L'important c'est la dose.
- Halte aux rayons !

Conclusion

- 100 ans après.

Descriptif technique

20 panneaux plastifiés rigides,
(70 x 100 cm) avec œillets

Conditionnement

1 boîte cartonnée rigide

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

40 m²

Conception

Centre de vulgarisation de la connaissance

Date de création

1996

Valeur d'assurance

100 €

