

## **Le nucléaire expliqué par des physiciens**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Le nucléaire expliqué par des physiciens / [coordonné par] Bernard Bonin ; préface de Etienne Klein

A pour autre édition sur un support différent : Le nucléaire expliqué par des physiciens [coordonné par] Bernard Bonin Les Ulis (Essonne) EDP sciences 2012 Une Introduction à 978-2-7598-0773-4

Auteur(s) : Bonin, Bernard (1956-....) physicien

Autre(s) responsabilité(s) : Klein, Étienne (1958-....) physicien (Préfacier)  
EDP Sciences Les Ulis, France 1920-.... - Éditeur commercial

Mention d'édition : [Nouvelle édition réactualisée]

Publication : Les Ulis (Essonne) : EDP sciences, DL 2012

Description matérielle : 1 volume (XVII-269 pages) : illustrations en noir et en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 24 cm

Collection : Une Introduction à

ISBN : 978-2-7598-0671-3

EAN : 9782759806713

Appartient à la collection : Une Introduction à 2108-5978

Titre de forme : [Mélanges. Bonche. Paul.]

Classification décimale Dewey : 621.48

Note(s) : Ouvrage dédié à la mémoire de Paul Bonche, membre fondateur du Cercle d'études sur l'énergie nucléaire et coordonnateur de la première version de ce livre

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie en fin de chapitre. Notes bibliographiques. Glossaire. Index

Résumé ou extrait : L'ambition de ce livre est de donner à un large public les clés pour comprendre les données et les enjeux de l'énergie nucléaire, à un moment où l'avenir de cette énergie fait l'objet d'un débat de société majeur. Ce livre est écrit avec un souci d'objectivité scientifique, avec pour but d'informer sur les enjeux technologiques et économiques du domaine. Il décrit les effets des radiations sur l'Homme et sur l'environnement, le fonctionnement des réacteurs d'aujourd'hui et des générations futures, le cycle du combustible de l'amont à l'aval, la gestion des déchets sans en dissimuler les difficultés. Il fournit les données nécessaires pour comprendre les bases économiques du coût de l'électricité nucléaire. Il analyse enfin les accidents nucléaires majeurs, en particulier celui de Fukushima et s'interroge : peut-on concevoir un nucléaire plus sûr ? Cet ouvrage s'adresse à tout citoyen concerné par les choix en matière d'énergie et d'environnement : quelle peut être la place du nucléaire à côté des autres sources d'énergie ?

Sujet - Nom de personne : Bonche, Paul (1943-2006)

Sujet - Nom commun : Radioactivité -- Effets physiologiques

Uranium

Déchets radioactifs -- Élimination

Centrales nucléaires

Radioactivité

Énergie nucléaire

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Mélanges et hommages