

Le nucléaire expliqué par des physiciens

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

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

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

Mention d'édition : [Nouvelle éd.]

Editeur, producteur : Les Ulis : EDP sciences, DL 2012
(37-Monts; Impr. Présence graphique)

Description matérielle : 1 vol. (XVII-269 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Une introduction à

ISBN : 978-2-7598-0671-3

EAN : 9782759806713

Appartient à la collection : Une Introduction à 2108-5978 2012

Classification décimale Dewey : 621.48 23

Note(s) : Notes bibliogr. 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 ?

Sujet - Nom commun : Radioactivité

Génie nucléaire

Énergie nucléaire