

[iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle Pdf Free

Par Paul Reuss

*ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*

[Download Now](#)

[Free Download Here](#)

[Download eBook](#)

Détails sur le produit Rang parmi les ventes : #70243 dans eBooksPublié le: 2013-02-27Sorti le: 2013-02-27Format: Ebook Kindle | File size: 57.Mb

Par Paul Reuss : L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle:

Commentaires clientsCommentaires clients les plus utiles5 internautes sur 5 ont trouvé ce commentaire utile. Le génie atomique pour les nulsPar Normand HamelOuvrage savant ou livre de vulgarisation? Un peu des deux je dirais. La particularité de cet essai est d'avoir su trouver un juste équilibre entre le compte rendu pour spécialistes et le travail de présentation adapté pour quiconque s'intéresse aux questions nucléaires, mais sans nécessairement avoir une formation scientifique très pointue. Je dirais même qu'un assez large public pourrait trouver son compte dans la majorité des chapitres de ce livre qui nous relate l'histoire des débuts de l'aventure nucléaire et son développement jusqu'à aujourd'hui.C'est donc une aventure historique qui nous est racontée ici, avec une mise en place assez succincte, mais toujours pertinente, des enjeux techniques qu'elle comporte. Le niveau de vulgarisation pourrait se situer quelque part entre "Science et Vie" et "La Recherche". Donc si vous lisez régulièrement des magazines scientifiques sérieux, mais à large diffusion, tels que "Pour La Science", vous devriez être en mesure de naviguer sans complexes à travers les passages les plus difficiles de ce livre. Seul l'article de Pierre Benoist en annexe et un ou deux chapitres un peu plus exigeants pourraient vous faire sortir de votre zone de confort. L'effort supplémentaire exigé sera alors récompensé par une meilleure appréciation des délicates questions techniques avec lesquelles le chercheur doit composer quotidiennement dans son travail de mise au point de centrales nucléaires.C'est évidemment un traité pro-nucléaire qui nous est offert ici. Mais je crois que quiconque désirant s'informer des enjeux techniques et économiques du nucléaire trouvera sur ces questions toutes les informations dont il a besoin pour bien comprendre et évaluer les dangers qui existent. Tout cela dans la perspective d'une France dont l'énergie électrique est essentiellement d'origine nucléaire. Vous apprendrez d'ailleurs en lisant ce livre pourquoi et comment on en est arrivé là.0 internautes sur 0 ont trouvé ce commentaire utile. Parfait !!!Par ifpn4Collection EDP et INSTN , idéal pour approfondir ses connaissances sur la radioactivité et le nucléaire en général !!!!A lire absolument !!!!

Présentation de l'éditeurEntre le nucléaire et la France, on peut parler d'une véritable histoire d'amour. Ayant fait le pari de développer cette source d'énergie, les décideurs français se sont lancé dans une épopée fantastique, une des

aventures scientifiques et industrielles les plus excitantes. L'objet de cet ouvrage est de présenter les enjeux de ce pari, de mieux cerner les difficultés qui ont accompagné son déroulement, afin d'appréhender la complexité d'une telle construction. Après un panorama des acquis successifs de la physique atomique et nucléaire depuis un peu plus d'un siècle, l'ouvrage décrit la genèse de l'énergie nucléaire, puis ses développements industriels, pour finir sur un aperçu de perspectives encore largement ouvertes. La conclusion dresse un bilan des atouts et des risques de cette énergie. On y trouvera les témoignages d'un autre acteur de ces recherches, Pierre Benoist, et de l'un de ceux qui les poursuivra, Sylvain David.

Extrait de l'introduction à la collection «Génie Atomique» de Joseph Safieh Responsable général du cours de Génie Atomique : Au sein du Commissariat à l'énergie atomique (CEA), l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN) est un établissement d'enseignement supérieur sous la tutelle du ministère de l'Éducation nationale et du ministère de l'Industrie. La mission de l'INSTN est de contribuer à la diffusion des savoir-faire du CEA au travers d'enseignements spécialisés et de formations continues, tant à l'échelon national, qu'aux plans européen et international. Cette mission reste centrée sur le nucléaire, avec notamment l'organisation d'une formation d'ingénieur en «Génie Atomique». Fort de l'intérêt que porte le CEA au développement de ses collaborations avec les universités et les écoles d'ingénieurs, l'INSTN a développé des liens avec des établissements d'enseignement supérieur aboutissant à l'organisation, en co-habilitation, de plus d'une vingtaine de Masters. À ces formations s'ajoutent les enseignements des disciplines de santé : les spécialisations en médecine nucléaire et en radiopharmacie ainsi qu'une formation destinée aux physiciens d'hôpitaux. La formation continue constitue un autre volet important des activités de l'INSTN, lequel s'appuie aussi sur les compétences développées au sein du CEA et chez ses partenaires industriels. Dispensé dès 1954 au CEA Saclay où ont été bâties les premières piles expérimentales, la formation en «Génie Atomique» (GA) l'est également depuis 1976 à Cadarache où a été développée la filière des réacteurs à neutrons rapides. Depuis 1958 le GA est enseigné à l'École des applications militaires de l'énergie atomique (EAMEA) sous la responsabilité de l'INSTN. Depuis sa création, l'INSTN a diplômé plus de 4 000 ingénieurs que l'on retrouve au-jour d'hui dans les grands groupes ou organismes du secteur nucléaire français : CEA, EDF, AREVA, Marine nationale. De très nombreux étudiants étrangers provenant de différents pays ont également suivi cette formation. Cette spécialisation s'adresse à deux catégories d'étudiants : civils et militaires. Les étudiants civils occuperont des postes d'ingénieurs d'études ou d'exploitation dans les réacteurs nucléaires, électrogènes ou de recherches, ainsi que dans les installations du cycle du combustible. Ils pourront évoluer vers des postes d'experts dans l'analyse du risque nucléaire et de l'évaluation de son impact environnemental. La formation de certains officiers des sous-marins et porte-avions nucléaires français est dispensée par l'EAMEA.

Présentation de l'éditeur Entre le nucléaire et la France, on peut parler d'une véritable histoire d'amour. Ayant fait le pari de développer cette source d'énergie, les décideurs français se sont lancés dans une épopée fantastique, une des aventures scientifiques et industrielles les plus excitantes. L'objet de cet ouvrage est de présenter les enjeux de ce pari, de mieux cerner les difficultés qui ont accompagné son déroulement, afin d'appréhender la complexité d'une telle construction. Après un panorama des acquis successifs de la physique atomique et nucléaire depuis un peu plus d'un siècle, l'ouvrage décrit la genèse de l'énergie nucléaire, puis ses développements industriels, pour finir sur un aperçu de perspectives encore largement ouvertes. La conclusion dresse un bilan des atouts et des risques de cette énergie. On y trouvera les témoignages d'un autre acteur de ces recherches, Pierre Benoist, et de l'un de ceux qui les poursuivra, Sylvain David.

- [iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle By Par Paul Reuss PDF
- [iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle By Par Paul Reuss Epub
- [iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle By Par Paul Reuss Ebook
- [iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle By Par Paul Reuss Rar
- [iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle By Par Paul Reuss Zip
- [iy7kg.ebook] L'épopée de l'énergie nucléaire: Une histoire scientifique et industrielle By Par Paul Reuss Read Online