



## **Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production

*Hubert Grard*

Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production Hubert Grard

 [Télécharger Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le ...pdf](#)

 [Lire en ligne Physique, fonctionnement et sûreté des REP - L ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production Hubert Grard

---

300 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage a pour ambition de faire découvrir au lecteur le fonctionnement normal des tranches nucléaires à eau pressurisée, par l'étude de trois différentes situations d'exploitation : le fonctionnement en variation de puissance et le pilotage du réacteur, le démarrage d'une tranche à partir de l'approche sous-critique, l'ilotage d'une tranche. Il s'attache à exposer le comportement du coeur du réacteur, en particulier la distribution spatiale de puissance, les points majeurs du fonctionnement de la partie conventionnelle et ses interactions avec le primaire. Un chapitre, consacré à des éléments de physique et de neutronique pour le fonctionnement des REP, permet au lecteur d'approfondir sa compréhension des effets de température, et des instabilités spatiales liées à l'empoisonnement xénon, qui sont déterminants dans le comportement du coeur. Plusieurs annexes viennent en appui, de façon transverse, aux trois chapitres d'étude des situations d'exploitation : les protections du réacteur et l'instrumentation nucléaire, les circuits eau et vapeur, la régulation du groupe turboalternateur, les flux de puissance du coeur à l'alternateur. Dans un premier chapitre, l'auteur retrace l'aventure technique, politique et industrielle qui a constituée l'édification du parc de production nucléaire exploité aujourd'hui par EDF. Ce livre intéressera les étudiants en sciences et techniques nucléaires (étudiants et ingénieurs en spécialisation Génie Atomique à l'INSTN, élèves-ingénieurs des grandes écoles, étudiants du Master Nuclear Energy etc.) et toutes les personnes ayant déjà des connaissances en neutronique, et sur l'architecture, les systèmes et principales régulations des réacteurs à eau-pressurisée.

Biographie de l'auteur

Hubert Grard est ingénieur diplômé de l'ISEN et du cours de Génie atomique. Après une première expérience en tant qu'ingénieur d'études dans l'aéronautique de Défense (MBDA), il rejoint le groupe EDF. Il est actuellement ingénieur au CEA, maître de conférences à l'INSTN et à l'ENPC.

Download and Read Online Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production Hubert Grard #PELQS9KFCMV

Lire Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard pour ebook en ligne  
Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard  
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres  
Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard à lire en ligne.  
Online Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard ebook  
Téléchargement PDF Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard  
Doc Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard  
Mobipocket Physique, fonctionnement et sûreté des REP - Le réacteur en production par Hubert Grard  
EPub  
**PELQS9KFCMVPELQS9KFCMVPELQS9KFCMV**