

Introduction au génie nucléaire

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Introduction au génie nucléaire [Texte imprimé] / Jacques Ligou

Auteur(s) : Ligou, Jacques

Editeur, producteur : Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1997

Description matérielle : 445 p.

ISBN : 9782880743123

Résumé ou extrait : Cette introduction au génie nucléaire s'adresse aussi bien à des ingénieurs confirmés qu'à des étudiants de 2e et 3e cycle qui, sans vouloir devenir des spécialistes, doivent se familiariser avec cette discipline, nouvelle pour eux. Mis à part les trois derniers chapitres, plus particulièrement destinés aux physiciens, le but de cet ouvrage est donc de fournir une information sur l'énergie nucléaire aussi large et aussi actuelle que possible. Si les centrales nucléaires en fonctionnement ou en projet occupent une place importante dans ce livre, le cycle du combustible, la fusion thermonucléaire, les problèmes d'environnement et certains aspects économiques n'ont pas été oubliés. On trouvera dans le premier chapitre quelques éléments de physique nucléaire indispensables à la compréhension de cet ouvrage, le lecteur étant en effet supposé tout ignorer de cette question, même s'il a reçu une bonne formation scientifique de niveau universitaire.

Sujet(s) : centrale nucléaire
combustible nucléaire
fission
physique nucléaire
énergie nucléaire