



Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage

Bruno Kastler, Daniel Vetter

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage Bruno Kastler, Daniel Vetter

 [Download Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage ...pdf](#)

 [Read Online Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissa ...pdf](#)

Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage

Bruno Kastler, Daniel Vetter

Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage Bruno Kastler, Daniel Vetter

Téléchargez et lisez en ligne Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage Bruno Kastler, Daniel Vetter

408 pages

Présentation de l'éditeur

Plus que toute autre technique d'imagerie, l'IRM nécessite un minimum de compréhension des principes de physique essentiels pour la réalisation et surtout l'interprétation d'un examen. Cet ouvrage didactique, **véritable manuel d'auto- apprentissage**, a été conçu chapitre par chapitre pour répondre à la nécessité de familiariser le lecteur avec cette technique. **Les principes fondamentaux de l'IRM**, tels que la notion de magnétisme nucléaire, les phénomènes de résonance magnétique et de relaxation, les séquences d'imagerie de base, le codage spatial et la mise en place des événements d'une séquence, le contraste en T1, T2 et densité protonique y sont clairement exposés. Le lecteur est également guidé à travers **les modalités pratiques de l'examen** : facteurs de qualité d'image, artéfacts, techniques de suppression tissulaire et de modification du contraste ou encore instrumentation... Des notions plus complexes telles que **l'imagerie cardiaque**, **l'IRM fonctionnelle** ou la **spectrométrie par résonance magnétique** ne sont pas oubliées. Enfin, un résumé des notions essentielles à retenir termine chaque chapitre. Les raisonnements nécessitant des connaissances approfondies ou des calculs sont groupés en annexes en fin d'ouvrage. Ces dernières comprennent aussi des tableaux comparatifs des séquences et des options en fonction des principaux constructeurs. Cette 7e édition a été entièrement révisée et l'ensemble de l'iconographie a été revue et homogénéisée afin de rendre les concepts encore plus clairs et accessibles. **Grande nouveauté, les représentations pouvant tirer parti d'un mode dynamique (schémas animés, séries d'images, reconstructions 3D, tableau dynamique des séquences IRM ...) sont accessibles sur un site internet auquel le lecteur a un accès sécurisé.** *Conçu à partir d'un enseignement à vocation européenne depuis 1988, dispensé initialement à Strasbourg, puis à Besançon en partenariat avec Dijon, et servant de support à de nombreuses sessions de formation continue, cet ouvrage aux qualités pédagogiques remarquables, recourant à des modèles simplifiés originaux, s'adresse aux étudiants en médecine et en radiologie, aux radiologues, aux manipulateurs et aux étudiants manipulateurs en imagerie médicale, aux étudiants en Licence et Master de physique et classes préparatoires scientifiques et à nos collègues enseignants. **Pour accéder au complément en ligne de cet ouvrage, cliquez ici.***

Biographie de l'auteur

est licencié en physique, professeur de radiologie, chef de service de radiologie cardiaque et thoracique, sénologie et . . traitement de la douleur, Hôpital Minjoz et St Jacques, CHU de Besançon, directeur du laboratoire intervention, innovation, imagerie et ingénierie pour la santé, (I4S), EA 4268 , Université de Franche-Comté.

est cadre manipulateur dans l'unité d'IRM de l'hôpital de Hautepierre à Strasbourg, responsable de la commission IRM de l'Association Française du Personnel Paramédical d'Electroradiologie (A.F.P.P.E.), enseignant vacataire en IMRT au Lycée Jean Rostand de Strasbourg.

Download and Read Online Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage Bruno Kastler, Daniel Vetter
#5I94C7QPN0U

Lire Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter pour ebook en ligne Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter 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 Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter à lire en ligne. Online Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter ebook Téléchargement PDF Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter Doc Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter Mobipocket Comprendre l'IRM: Manuel d'auto-apprentissage par Bruno Kastler, Daniel Vetter EPub

5I94C7QPN0U5I94C7QPN0U5I94C7QPN0U