



Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes

Michel D Corps, Michel Decorps

Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes Michel D Corps, Michel Decorps

 [Télécharger Imagerie de résonance magnétique : Bases physiqu ...pdf](#)

 [Lire en ligne Imagerie de résonance magnétique : Bases physi ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes Michel D Corps, Michel Decorps

538 pages

Présentation de l'éditeur

L'imagerie par résonance magnétique s'est développée de manière prodigieuse au cours des quarante dernières années et le champ d'application des méthodes mises en oeuvre, mais aussi leur complexité, s'accroissent de manière continue. Cet ouvrage traite des méthodes physiques qui permettent de produire des images en exploitant le phénomène de résonance magnétique nucléaire. Partant d'une description classique du phénomène et de ses multiples aspects, il décrit de manière rigoureuse les différentes étapes de production d'une image, de l'excitation spatialement sélective au codage de l'espace, en passant par le traitement des données. Les multiples séquences d'impulsions constituant la panoplie des utilisateurs de l'IRM sont décrites de manière détaillée, depuis les séquences de base de type écho de gradient ou écho de spin, jusqu'aux séquences rapides exploitant l'établissement d'un état stationnaire, et aux balayages écho-planar ou spirale. La description couvre les méthodes dont la compréhension est plus délicate, comme les méthodes d'excitation spatiale multi-dimensionnelles ou l'imagerie parallèle. Cet ouvrage, dont les illustrations ont été soigneusement choisies pour faciliter l'approche du lecteur, s'adresse aux étudiants de master, aux élèves ingénieurs, mais aussi aux enseignants, aux chercheurs et aux ingénieurs. Il concerne notamment les chercheurs hospitalo-universitaires radiologues ou biophysiciens et les physiciens des hôpitaux travaillant en recherche clinique sur les applications de l'IRM. Biographie de l'auteur

Michel Décorps était Directeur de recherche à l'INSERM. Il a consacré son activité scientifique au développement des applications des techniques de résonance magnétique électronique et nucléaire. Il a dirigé l'unité INSERM 438 - RMN Bioclinique.

Download and Read Online Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes Michel D Corps, Michel Decorps #1Z7IUF2S6ND

Lire Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps pour ebook en ligne Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps 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 Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps à lire en ligne. Online Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps ebook Téléchargement PDF Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps Doc Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps Mobipocket Imagerie de résonance magnétique : Bases physiques et méthodes par Michel D Corps, Michel Decorps EPub

1Z7IUF2S6ND1Z7IUF2S6ND1Z7IUF2S6ND