

## Ondes et ondelettes

Titre(s) : Ondes et ondelettes : la saga d'un outil mathématique

Auteur(s) : Hubbard, Barbara Burke (1948-....)

Editeur, producteur : Paris : Pour la science, 1995

Description matérielle : 1 vol. 235 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm

Collection : Sciences d'avenir

Appartient à la collection : Sciences d'avenir

Classification décimale Dewey : 530.14

Résumé ou extrait : - L'analyse de Fourier : un poème transforme notre monde - La recherche de nouveaux outils - Un nouveau langage acquiert une grammaire - Les applications - Au-delà des ondelettes - Liste des articles complémentaires : L'analyse mathématique - La transformation de Fourier - La convergence des séries de Fourier - Calculer les coefficients de Fourier à l'aide d'intégrales - La transformation de Fourier rapide - La transformations en ondelettes continue - L'orthogonalité et les produits scalaires - Voyages entre espaces fonctionnels - la multirésolution - Les algorithmes pyramidaux de Burt et Adelson - Les multi-ondelettes - La transformation en ondelettes rapide - Le principe d'incertitude de Henseiberg - La mécanique quantique - Les ondelettes et la vision - Quelles ondelettes - Les ondelettes, la musique et la parole - La meilleure base - La transformation d'information

Sujet(s) : Traitement du signal Analyse temporelle Ondes Ouvrages de vulgarisation Fourier, Analyse de Histoire Ondelettes Ouvrages de vulgarisation

Sujet - Nom commun : Physique