

# **Calcul scientifique : analyse de Fourier : théorie et applications pour l'ingénieur et le physicien, cours et exercices corrigés**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Calcul scientifique : analyse de Fourier : théorie et applications pour l'ingénieur et le physicien, cours et exercices corrigés / Struillou, Patrice

Auteur(s) : Struillou, Patrice

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2012  
(14-Condé-sur-Noireau; Impr. Corlet)

Description matérielle : 377 p. ; 26 cm

Collection : Technosup

ISBN : 978-2-7298-7254-0

EAN : 9782729872540

Appartient à la collection : Technosup (Paris) 1275-3955 2012

Classification décimale Dewey : 515.243 3 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr., 1 p.

Résumé ou extrait : Cet ouvrage traite de la convolution et de la transformation de Fourier, des fonctions orthogonales et des séries de Fourier, ainsi que des fonctions de la variable complexe. Il développe certaines applications, notamment la théorie de l'échantillonnage et une introduction aux ondelettes. Il comporte également une présentation très graduelle des distributions allant jusqu'à l'étude de la convolution et de la transformation de Fourier des distributions.

Sujet(s) : mathématiques : discipline  
calcul scientifique  
Fourier, séries de  
Fourier, analyse de

Sujet - Nom commun : Fourier, Analyse de