Mastering the discrete Fourier transform in one, two or several dimensions

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Mastering the discrete Fourier transform in one, two or several dimensions [texte imprimé] : pitfalls and artifacts / Isaac Amidror

Editeur, producteur : London : Springer, 2013

Description matérielle : 375 p. : ill. ; 25 cm

Collection : Computational imaging and vision 43 1381-6446

ISBN : 978-1-4471-5166-1

Appartient à la collection : Computational imaging and vision 43 1381-6446

Résumé ou extrait : Sommaire : Introduction. Prérequis et notions de base. Réorganisation des données pour la transformée de Fourier discrète ou la transformée de Fourier discrète inverses. Vraies unités sur les axes dans la représentation graphique de la transformée de Fourier discrète. Questions liées aux repliement de spectre. Questions liées aux fuites. Questions liées à la résolution et à l'échelle. Questions diverses. Impulsions dansl es mondes continu et discret. Expansion des données et effets sur les résultats de la transformée de Fourier discrète. Les rôles de p et q et leurs interconnexions. Algèbre linéaire et géométrie.

Sujet(s) : Fourier, transformations de

Sujet - Nom commun : Mathématiques -- Etude et enseignement