

Méthodes d'inversion appliquées au traitement du signal et de l'image

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Méthodes d'inversion appliquées au traitement du signal et de l'image [Texte imprimé] / sous la direction de Jean-François Giovannelli, Jérôme Idier

Autre(s) responsabilité(s) : Idier, Jérôme (Directeur de publication)
Giovannelli, Jean-François (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : Hermès science publications-Lavoisier, DL 2013
(01-Péronnas; Impr. SEPEC)

Description matérielle : 1 vol. (317 p.) : ill. ; 24 cm

Collection : IC2 Traité signal et image

ISBN : 978-2-7462-4548-8

EAN : 9782746245488

Appartient à la collection : IC2. Série Traitement du signal et de l'image 2013

Classification décimale Dewey : 621.382 2 23

Note(s) : Notes bibliogr. Index

Résumé ou extrait : Sommaire : reconstruction 3D en tomographie à rayons X : exemple d'approche pour le traitement de données cliniques. Approximation parcimonieuse pour le traitement d'images force-volume en microscopie de force atomique. Restauration d'images polarimétriques optiques par moyennes non locales. Traitement vidéo et méthodes d'inversion régularisées. Approche bayésienne en modélisation de performance : application à la superrésolution. Estimation de spectres de raies pour des signaux irrégulièrement échantillonnés en astrophysique. Détection-estimation conjointe en IRM fonctionnelle. Approches MCMC et variationnelle de l'inversion bayésienne en imagerie de diffraction. Approche bayésienne variationnelle et bimodèle pour la reconstruction-séparation de composantes astrophysiques. Approche variationnelle à noyau pour le suivi de cibles dans un réseau de capteurs sans fil. Entropies et critères entropiques.

Sujet - Nom commun : Traitement d'images
Traitement du signal