

Éléments mathématiques de la théorie déterministe et aléatoire du signal

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Eléments mathématiques de la théorie déterministe et aléatoire du signal [Texte imprimé] ; Christian Soize

Auteur(s) : Soize, Christian

Editeur, producteur : Ecole nationale supérieure des techniques avancées, 1985

Description matérielle : 363 p.

: 24 cm

: Ill.

Collection : Ecole nationale des techniques avancées Département mathématiques appliquées 739

ISBN : 2-7225-0739-0

Appartient à la collection : Ecole nationale des techniques avancées

Autres classifications : NAB_05-0721

Note(s) : Bibliogr.

Index

Résumé ou extrait : - Transformation de Fourier et premières applications - Séries de Laurent et transformation en Z - Transformations de Laplace - Transformations linéaires de signaux, filtres linéaires - Approximation des signaux, échantillonnage, fenêtres - Rappels sur la théorie des probabilités - Processus et champs stochastiques classiques du second ordre à valeurs vectorielles - Transformation intégrale linéaire des processus stochastiques du second ordre à valeurs vectorielles, équations différentielles stochastiques linéaires - Statistiques sur les fonctions aléatoires - Eléments de détection du signal - Processus markoviens, intégrales stochastiques, équations différentielles stochastiques