

## **Matrix computations**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Matrix computations [texte imprimé] / Gene H. Golub, Charles F. Van Loan

Auteur(s) : Golub, Gene H.

Autre(s) auteur(s) : Van Loan, Charles F.

Mention d'édition : 4th ed.

Editeur, producteur : Baltimore : Johns Hopkins university press, 2013

Description matérielle : XXI-756 p. ; 26 cm

ISBN : 978-1-4214-0794-4

Note sur les bibliographies et les index : Réf. bibliogr. en fin de chapitres. Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage est une référence essentielle pour les informaticiens et les ingénieurs en plus des chercheurs de la communauté de l'algèbre linéaire numérique. Quiconque dont le travail exige la solution d'un problème de matrice et une appréciation de ses propriétés mathématiques trouvera ce livre pour être un outil indispensable. Cette édition comprend une introduction aux calculs des tenseurs et de toutes nouvelles sections sur : les transformations rapides ; le parallèle LU ; les solveurs de Poisson discrets ; le pseudospectre ; les problèmes d'équations linéaires structurées ; les problèmes structurés de valeurs propres ; les méthodes d'UDS à grande échelle ; les problèmes de valeurs propres polynomiales.

Sujet(s) : Calculs matriciels

Sujet - Nom commun : Mathématiques -- Informatique