

# K J BATHE : ses contributions aux techniques d'approximation numérique

- A l'origine des codes SAP IV et NONSAP 1970-1973 (Structural Analysis Package, Nonlinear Structural Analysis Package)
- Formulations Grandes déformations: (Total and Updated Lagrangian)
- Formulation Coque MITC, Techniques de résolution des équations linéaires et nonlinéaires dynamiques, (SUBSPACE ITERATION... Etc.)
- Apports théoriques fondamentaux
- Enseignant à M.I.T
- Co-Editeur du Journal « Computers & Structures »
- « M.I.T Conférence » : le plus important événement (bi-annuel) sur la simulation numérique.
- K.J BATHE 's Award ( tous les deux ans)
- Fondateur de la société ADINA R&D en 1986 Editeur du programme de simulation le plus perfectionné au monde : **ADINA**



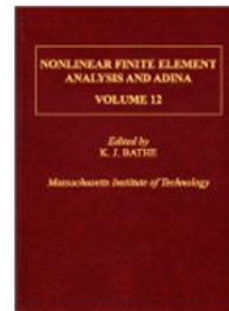
[Finite Element Procedures](#)



[Finite Element Procedures in Engineering Analysis](#)



[Numerical Methods in Finite Element Analysis](#)



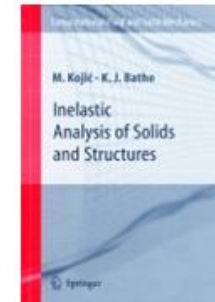
[Nonlinear Finite Element Analysis and ADINA: 1977-1999 \(12 volumes\)](#)



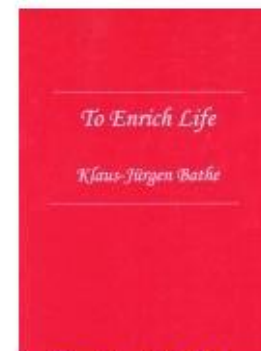
[The Mechanics of Solids and Structures — Hierarchical ...](#)



[The Finite Element Analysis of Shells — Fundamentals](#)



[Inelastic Analysis of Solids and Structures](#)



[To Enrich Life](#)



[Computational Fluid and Solid Mechanics 2001-2013 \(7 volumes\)](#)

Sources : « Giants of Engineering Science »

Page Web KJ Bathe: <http://meche.mit.edu>

Wikipedia