

CONVERGENCE VERS L'ÉQUILIBRE POUR UN SCHÉMA D'EULER SEMI-IMPLICITE

MOHAMED ALI JENDOUBI

On montre sous certaines hypothèses naturelles, que la solution du schéma d'Euler semi-implicite appliqué à un système quasi-gradient du second ordre, converge vers l'équilibre. On donne aussi une estimation de la vitesse de cette convergence. Quelques simulations numériques seront données à la fin de l'exposé.

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE CARTHAGE, TUNISIE