

Package 'marqLevAlg' - Algorithme de Levenberg-Marquardt en R :

Une alternative à 'optimx' pour des problèmes de minimisation

Mélanie Prague, Amadou Diakite et Daniel Commenges

ISPED Université Bordeaux Segalen
INSERM U897 Épidémiologie et Biostatistique

Rencontres R Bordeaux - 2/3 Juillet 2012

État de l'art

Objectif et implémentation

Hypothèses

Algorithme (1)

Algorithme (2)

Algorithme (3)

Evaluation de la convergence

Usage du package

Un exemple jouet (1)

Un exemple jouet (2)

Avantage et inconvénients

Travaux périphérique et à venir