

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE
ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf de M'sila

Faculté des Mathématiques et de l'Informatique



Département des Mathématiques

Mémoire de Master

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Mathématiques

Option : EDP et applications

Thème

*Résolution numérique d'un problème inverse de conduction thermique par la
méthode de Levenberg-Marquardt*

Présentée par :

M^{elles} : ZIANE Imane et CHARIKH Siham

Soutenu publiquement le : 28/05/2017.

Devant le jury composé de :

Président : *M^r MERZOUGUI Abdelkrim*

M.C.A, Université de M'sila

Encadreur : *M^r NOURI Brahim*

M.C.B, Université de M'sila

Examineur : *M^r BLIZAK Tahar*

M.A.A, Université de M'sila

Année universitaire 2016/2017