



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET
POPULAIRE
MINISTRE 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

Problème de Cauchy pour d'équations différentielles d'ordre fractionnaire

Présentée par :

ELGUERI Khadidja et ABDELLI Hadjer

Soutenu publiquement le : 28/05/2017.

Devant le jury composé de :

Président : *M^r ARIOUA* Yacine

Encadreur : *M^r NOUIRI* Brahim

Examineur : *M^r FRAHTIA* Nassim

M.C.B, Université de M'sila

M.C.B, Université de M'sila

M.A.A, Université de M'sila

Année universitaire 2016/2017