



مكتبة سيرست
Bibliothèque CERIST

UNIVERSITE DES SCIENCES EXACTES ET DE LA TECHNOLOGIE
HOUARI BOUMEDIENE
INSTITUT D E MATHÉMATIQUES

THESE

présentée par

SALIM KHELIFA

en vue de l' obtention du Grade de

MAGISTER

(Analyse Fonctionnelle - E. D. P.)

EXISTENCE UNICITE
ET APPROXIMATION DE LA SOLUTION
FAIBLE DE L'EQUATION D'EULER
DANS UN CARRE

Jury :

M. A. EL KOLLI	Professeur	Président
M. M. A. MOUSSAOUI	Maître de Conférences	Rapporteur
M. S. BENACHOUR	Professeur) Examineurs
M. A. S. DEMIDOV	Maître de Conférences	
M. D. E. TENIOU	Chargé de cours	

PLAN DE TRAVAIL

- I - Introduction et Notations.
- II - Préliminaires.
- III - Existence de la solution faible.
- IV - Régularité et unicité.
- V - Approximation.