

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE MOHAMED KHEIDHER BISKRA
FACULTE DES SCIENCES ET DES SCIENCES DE L'INGENIEUR
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE

MEMOIRE

Présenté pour obtenir le diplôme de Magister Nouveau Régime en
ELECTRONIQUE
Option
Architecture Des Systèmes

THEME

**SEGMENTATION D'IMAGES TYPE RMN FIXE
PAR LES CHAINES DE MARKOV CACHEES,
APRENTISSAGE NON SUPPERVISE
ET MINIISATION DE LA FONCTION D'ENERGIE**

PAR

RECHID NAIMA

Devant le jury

Président : M. BEDDA
Rapporteur : A. KHELIFA
Examineurs : N. DOGHMANE
Z.E BAARIR

M.C. Univ. de Annaba
Dr. Univ. de Biskra
Pr. Univ. de Annaba
Dr. Univ. de Biskra

2003/2004