

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE



SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE M'SILA

FACULTE DES DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE



MEMOIRE DE FIN D'ETUDE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLÔME

D'INGENIEUR D'ETAT EN GENIE ELECTRONIQUE

OPTION

CONTRÔLE

THEME

COPIEUR AUTONOME DE MEMOIRE

Proposé et dirigé par :

Dr. GAREH Messaoud

Présenté par :

BARKATI Abd errahim

OUNNOUGHI Yakoub

N° d'ordre:2010102149339

PROMOTION JUIN 2010