

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

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

MEMOIRE

Présentée pour obtenir le diplôme de Magistère en  
Électronique

Option

Architecture des systèmes

*Conception d'amplificateurs  
opérationnels de transconductance  
Application à la réalisation  
de filtres Gm-C*

PAR  
DHIABI FATHI

Le:

Président:	Pr. SENGOUGA Nour-Eddine	Prof.	Univ. BISKRA
Rapporteur:	Dr. MIMECHE Naamane	MACC	Univ. BISKRA
Examineurs:	Pr. BOUGUECHAL Nour-Eddine	Prof.	Univ. BATNA
	Dr. KHELIFA Ali	MACC	Univ. BISKRA
	Dr. BAARIR Zine-Eddine	MACC	Univ. BISKRA

Année Scolaire  
2004-2005