

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التربية الوطنية
MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
جامعة سطيف
UNIVERSITE DE SETIF
معهد الألكترونيك
INSTITUT D'ELECTRONIQUE

THESE DE MAGISTER

option : Microelectronique

Thème

Caractérisation des composants semiconducteur
Application au transistor MOS

présentée par :

Mlle. Wahiba KARA -MOHAMMED

soutenue le 09/11/1993 devant le jury :

MM. A. KHELLAF	Président
H. CHEMALI	Rapporteur
Y. BOUTERFA	Rapporteur
L. SELMANI	Examineur
A. MERZOUGUI	Examineur

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالَ كَلِمَاتٍ

كَلِمَاتٍ غَيْرِ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

PLAN

	PAGE
INTRODUCTION	1
CHAPITRE 1: Analyse du transistor M.O.S.....	4
CHAPITRE 2: Modélisation du transistor M.O.S.....	21
CHAPITRE 3: Méthodes de caractérisations.....	30
CHAPITRE 4: Principe de la méthode utilisée.....	48
CHAPITRE 5: description du système réalisé.....	57
CHAPITRE 6: Utilisation du système.....	69
CONCLUSION.....	78
BIBLIOGRAPHIE.....	80
ANNEXES.....	84