

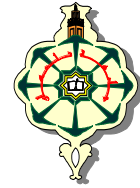
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE ABOU-BEKR BELKAID

FACULTE DES SCIENCES



MEMOIRE DE MAGISTER

EN

PHYSIQUE ENERGETIQUE ET MATERIAUX

THEME

Analyse du transport électronique dans les dispositifs
Micro-électronique par les méthodes particulières Monte
Carlo: Application aux matériaux InSb et SiC

Présenté par

Mr KARAOUZENE ABDELKARIM RACHID

Soutenu en Décembre 2009 devant le jury suivant :

Président : Mr B. BENYOUCEF

Professeur à l'université de Tlemcen

Directeur du mémoire: Mr N. E. CHABANE SARI

Professeur à l'université de Tlemcen

Examineurs : Mr K.E. GHAF FOUR

Docteur à l'université de Tlemcen

Mr A.HAMDOUNE

Docteur à l'université de Tlemcen

Mr B.BOUAZZA

Docteur à l'université de Tlemcen

Année Universitaire 2009-2010