

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Kheider-Biskra

Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur

Département de Physique

MEMOIRE

En Vue de l'Obtention du Diplôme de Magister

En Physique du Solide

Option

Physique des Semi-conducteurs et Matériaux Métalliques

Numerical Calculation of the Capacitance of Silicon Particle Detectors Using the Equivalent Circuit Method

Par

Ouamane Samia

Soutenu-le.....

Devant le jury:

| | | | |
|---------------------|------------|------|----------------------|
| A. Belkacem Bouzida | Président | M.C. | Université de Batna |
| N. Sengouga | Rapporteur | Pr. | Université de Biskra |
| L. Dehimi | Examineur | M.C. | Université de Biskra |
| S. M. Mimoune | Examineur | M.C. | Université de Biskra |

2004