



Référence :/BC/2013

المرجع:/م/م/2013

Mémoire de Magister

Présenté au

Département : Sciences Technologiques

Domaine : Sciences et Techniques

Spécialité : Électronique

Option : Communications

Intitulé : Micro-ondes

Réalisé par :

M. ASSAD Hamza

Thème

Étude du Phénomène de Relaxation Diélectrique dans un Verre Phosphate Dopé : Application aux Dispositifs Micro-ondes.

Soutenu le : **22/12/2013**

Devant la commission d'examen composée de :

MM :	M. Kamel Guesmi	M. C. -A-	Univ. Djelfa	Président
	M. Mohamed Kharroubi	M. C. -A-	Univ. Djelfa	Rapporteur
	M. Abdelkader Aissat	Prof.	Univ. Blida	Examineur
	M. Rabah Belouadah	M. C. -A-	Univ. M'sila	Examineur
	M. Yazid Derrouiche	M. C. -A-	Univ. Djelfa	Examineur

Dédicaces

Je dédie ce présent travail à :

- Mes parents qui m'ont soutenu pendant toutes ces années d'études

- À toute ma famille

- À mes professeurs

- À mes amis

- À tous ceux qui de près ou de loin m'ont aidé à réaliser ce document.

Remerciements

A dieu tout grâce, pour nous avoir guidé et honoré par la lumière de la compréhension et de nous avoir accordé la connaissance de la science.

Nous tenons à exprimer notre profonde reconnaissance à mon promoteur Mr KHARROUBI Mohamed pour les conseils fructueux, son suivi permanent, ces conseils et critique constructifs pour mener à terme ce mémoire.

Nous remercions tout d'abord les membres de jury qui nous honorent pour avoir accepté d'évaluer notre travail.

Enfin, nous remercions tout ceux qui de près ou de loin, chacun à sa manière, ont contribué à l'élaboration de ce modeste travail.

