

Université Abou Bekr Belkaid  
Tlemcen Algérie



جامعة أبي بكر بلقايد

تلمسان الجزائر

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



# THESE

Présentée

**A L'UNIVERSITE DE TLEMCCEN  
FACULTE DE TECHNOLOGIE**

Pour l'obtention du diplôme de

**DOCTORAT**

**Spécialité : " Télécommunications"**

Par

***DJELTI Hamida***

---

***MODELISATION NUMERIQUE BIDIMENSIONNELLE DES EFFETS THERMIQUES  
DANS LES TRANSISTORS DGMESFET, NMOSFET ET HEMT METAMORPHIQUE***

---

**Soutenue le 09 Mai 2013 devant le Jury:**

GHAFFOUR Kheireddine	Professeur à l'Université de Tlemcen	Président
BENSAAD Zouaoui	Professeur à l'Université de Sidi Bel Abbes	Examineur
KANDOUCI Malika	Professeur à l'Université de Sidi Bel Abbes	Examinatrice
KAMECHE Mohamed	Maître de recherche à CDS, Oran	Examineur
FEHAM Mohammed	Professeur à l'Université de Tlemcen	Directeur de Thèse
OUSLIMANI Achour	Professeur à l'ENSEA-Paris	Co-Directeur de Thèse