



Université Echahid Hamma Lakhdar - El-Oued  
Faculté de Technologie  
Département de Génie Mécanique



## SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES

# Attestation de Participation

Le président du comité d'organisation du Séminaire National sur la Mécatronique et les Energies Renouvelables (SNMER'2015), atteste que :

Mr. (Mme. Melle.) : **BENTOUMI Ahmed**

a présenté une communication intitulée :

**Caractérisation et Analyse des Diodes Latérale PN+ Polycristalline Courant- Tension pour des Températures Elevées sous Environnement SILVACO**

Co-auteur(s): BENTOUMI Miloud, Abderraouf Hocini.



Le président du comité d'organisation

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية  
رضا منصور

Le doyen de la faculté



عميد كلية التكنولوجيا  
بالنيابة  
أبو وهران محمد رضا