



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Mohamed Boudiaf de M'sila  
Département de Physique, Faculté des Sciences  
1<sup>ère</sup> Conférence Nationale sur la Transition Energétique en Algérie



## Attestation de Participation

Le comité d'organisation de la 1<sup>ère</sup> Conférence Nationale sur la Transition Energétique en Algérie

"CNTEA1-2020" qui s'est tenue du 08 au 09 Mars 2020 à l'Université Mohamed Boudiaf de M'sila - Algérie, atteste que :

**IDIR Abdelhakim**

A participé (e) avec succès aux travaux de la conférence en présentant la communication **Orale** suivante:

Intitulée: **A Comparative Study of MPPT Controllers for PV System: NN-PID and NN-MPC Approaches**

Co-auteur(s) : **K. KHETTAB, Y. BENSAFIA**

Président de la Conférence

Dr. SALMI Mohamed



Doyen de la Faculté

Dr. BENSACI Ettayib

