

CNIPMI'23



Attestation

Décernée à :

Chouidira Ibrahim

Pour sa participation à : **La 1ère Conférence Nationale sur l'Ingénierie de la Production et de la Maintenance Industrielle CNIPMI'2023**, tenue le 14 Décembre 2023 à Oran, Algérie,

avec une communication **orale** intitulée :

« **Optimization Fuzzy Pid Regulator By Direct Torque Control (Dtc) Of Induction Machine** »

Auteur(s) : Chouidira Ibrahim, Djalal Eddine Khodja



Président du comité scientifique

Pr. Hachemi Khalid