



ATTESTATION DE PARTICIPATION



ID: SIEER/2025-143

Le comité d'organisation du Séminaire International sur l'Energétique et les Energies Renouvelables (SIEER 2025) atteste que :

Siassi Abderrahim

A Présenté une communication Poster intitulée :

Studying the structural and optical properties of manganese oxide nanoparticles fabricated via sol-gel

Co-Auteur (s) : Rabie AMARI, Abdelhalim KAHOUL, Bahri DEGHFEL, Noudjoud LEBGAA,
Salim DAOUDI

Président du SIEER 2025



Pr A. SOUDANI

SIEER-2025, LE 22 ET 23 AVRIL 2025, BATNA

