

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 DEGHEFEL, Noudjoud LEBGAA,
Salim DAOUDI**

Président du SIEER 2025

مدير مخبر الفيزياء الطاقوية
الاستاذ الدكتور سوداني عبد المدين

Pr A. SOUDANI

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

