

# ATTESTATION DE PARTICIPATION

1<sup>er</sup> Atelier National sur WIEN2k  
22-26 décembre 2019, Mostaganem

Le comité scientifique du premier atelier national sur le code WIEN2k, atteste que

**KETFI Mohammed Elamin**

a présenté une communication sous forme de poster, intitulé:

“Ab-initio study on optical properties of CuBiS2-Based solar cells applications”

Co-auteur : SERAI Housseyn, BENNACER Hamza

Le président de l'atelier

Mr. BOUKORIT Abdelkader

Professeur  
En Sciences Physiques



Laboratoire d'Elaboration et Caractérisation Physico Mécanique et Métallurgique des matériaux  
Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Route nationale N°11, Kharrouba, 27000 Mostaganem

# ATTESTATION DE PARTICIPATION

1<sup>er</sup> Atelier National sur WIEN2k  
22-26 décembre 2019, Mostaganem

Le comité scientifique du premier atelier national sur le code WIEN2k, atteste que

**BENNACER Hamza**

a présenté une communication sous forme de poster, intitulé:

“Ab-initio investigation of optoelectronic properties of BeSiAs<sub>2</sub>-based solar cells application”

**co-auteur: SERAI Housseyn**

Le président de l'atelier

Mr. BOUKORTI Abdelkader



Professeur National  
En Sciences Physiques



Laboratoire d'Elaboration et Caractérisation Physico Mécanique et Métallurgique des matériaux  
Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Route nationale N°II, Kharrouba, 27000 Mostaganem