

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



N° : 78 /CIPCQ 2019/UAMB

Attestation de participation

Le comité d'organisation du **3ème Congrès International de Physique et Chimie Quantique (CIPCQ'19)**, qui a eu lieu à l'Université de Béjaïa du 04 au 06 novembre 2019, atteste que

Mme /Melle /M. Nom : **HADJAB**
Prénom : **Moufdi**
Etablissement: **Centre de recherche en technologies industrielles CRTI, Alger**

a présenté une communication **Poster**
Intitulée : **Experimental investigation and First-principles calculations on the physical properties of CuGaTe2 for solar cells application**

Thème : **(C) Nanomatériaux : Propriétés et Applications**

Auteurs : **Moufdi HADJAB, Ammar KASSAA, Smail BERRAH, Fayçal BOUZID, Miloud IBRIR, Abderrahim HADJ LARBI, Samah BOUDOUR, Hamza BENNACER**



Fait à Béjaïa le 06 novembre 2019
P/Le Comité d'Organisation

