

Nom et prénom du stagiaire / Doufex Smaoui

Grade M.C.B

Période du stage 5 jours

Institution d'accueil Université Mohammed V - Tanger - Maroc

Thème de la manifestation scientifique International conference on structural and linear dynamics

Intitulé de communication Acoustic parameters of materials BaO, CaO and SrO under high pressure

Résultat du stage

De la participation à la manifestation scientifique

*la synthèse de la participation à la manifestation /

The ICSNDD is organized by Hassan II university - Morocco - and was held in Tanger, June 25-27, 2018. The conference provided a forum where scientists from different branches of applied mechanics can meet to exchange experience in the domain

• Les résultats de la participation à la manifestation scientifique - points forts de la manifestation/

In my presentation, I studied the effect of pressure on some mechanical parameters of BaO, CaO and SrO, I concluded:

- The NaCl structure can be transformed into CsCl structure under pressure

- The influence of pressure on the elastic modulus was quantified like $M = M_0 + A_1 P + A_2 P^2$ (where $M = E$ or G)

Signature de bénéficiaire

N/B ce document doit être rédigé par le bénéficiaire de la participation à la conférence et le remettre dès son retour à la faculté et le contenu doit être constitué d'environ une page dans lequel il doit faire ressortir une synthèse et les points forts de la manifestation et ressortir le résultat essentiel du stage.