

Nom et prénom : BENOUARET Zina

Grade : Maître de Conférences classe B

Période de la manifestation scientifique : du 24 au 25 mai 2018

Institution d'accueil : World Academy of Science, Engineering and Technology

Tel/mail : benouaret\_z@yahoo.fr

**Thème de la manifestation scientifique** : 20th International Conference on Mathematical Physics.

**Intitulé de communication** : Stability bound of ruin probability in a reduced two-dimensional risk model.

### **Résultat**

#### **De participation à la manifestation scientifique**

##### **\*la synthèse de la participation à la manifestation /**

J'ai présenté au colloque international : « ICMP 2018, 20th International Conference on Mathematical Physics » qui s'est déroulé à Montréal, Canada du 24 au 25 Mai 2018, une communication orale intitulée : « Stability bound of ruin probability in a reduced two-dimensional risk model » sur la modélisation stochastique du risque en assurance et sa gestion. Dans l'étude réalisée sur le modèle du risque spécifique considéré, j'ai bénéficié, en assistant à cette manifestation scientifique, de quelques remarques liées à son analyse de stabilité forte et l'illustration numérique des résultats d'approximation de sa probabilité de ruine.

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

La participation à ce colloque m'a permis d'améliorer les résultats obtenus et de dégager de nouvelles perspectives de recherche.

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.