

**NOM ET PRENOM : MEBARKI Karima eps KHELOUFI**

**GRADE : MCA**

**DEPARTEMENT de Mathématiques**

**FACULTE des Sciences Exactes**

## **Rapport de Participation à une Manifestation Scientifique**

J'ai participé au colloque international : « **8<sup>ème</sup> Colloque, Tendances dans les Applications Mathématiques en Tunisie Algérie Maroc (TAMTAM 2017)** » qui s'est déroulé à **Hammamet, Tunisie** du **10 au 13 Mai 2017**. Ce colloque a été organisé par l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis et le Laboratoire de Modélisation Mathématique et numérique dans les Sciences de l'Ingénieur de Tunis. Il a pour objectifs de renforcer les contacts entre les chercheurs maghrébins de par le monde et entend faciliter l'insertion des jeunes chercheurs maghrébins au meilleur niveau dans la grande communauté scientifique internationale.

Ma contribution à ce colloque était une communication intitulée : « **Existence of Positive Solution for Systems of  $\phi$ -Laplacian Three-point Boundary Value Problems on the Positive Half-line** ».

Il s'agit des résultats d'existence de solutions positives de deux systèmes différentiels associés à des conditions aux limites de type trois points, posés sur un intervalle non borné.

Lors de ce colloque, j'ai assisté à des exposés et à des conférences plénières sur des travaux de pointe dans des thèmes d'actualité en mathématiques appliquées et j'ai eu des discussions avec des chercheurs dans mon domaine de recherche pour d'éventuelles collaborations.

Je tiens à remercier beaucoup les organisateurs de ce colloque ainsi que les responsables de l'université de Béjaïa de m'avoir donné cette occasion de participer à cette manifestation scientifique.

**Signature de l'Intéressée:**

