



Nom et Prénom : M^{me} BOUALEM née BARECHE Aicha
Grade : Professeur
Département / Faculté : Technologie

Rapport de participation à une manifestation scientifique

La conférence internationale «International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences, ICMMAS'17 », S'est déroulée du 24 au 28 Juillet 2017 à Saint Petersburg Polytechnic University (SPbPU), Russia, <http://icmmas.alpha-publishing.net>.

Elle visait à rassembler des experts, chercheurs et étudiants en modélisation mathématique et informatique dans plusieurs domaines de la science, de la technologie et de l'ingénierie tels que les aspects théoriques et informatiques en mathématiques, informatique, physique, chimie, mécanique, biologie, économie et d'autres sciences, du monde entier afin de discuter de questions scientifiques de haut niveau, d'échanger des connaissances solides en sciences pures et appliquées et d'étudier divers contextes, théoriquement et pratiquement.

Le programme scientifique proposé par la conférence était très riche et comprenait des conférences plénières, des exposés oraux, des sessions d'affiches et des auditeurs. Cet événement scientifique a réuni plus de 200 conférenciers et exposants de renommée internationale du monde entier.

Lors de cette conférence, j'ai présenté une communication orale intitulée « **Stochastic Bounds for the Main Characteristics of a Single Server Queue with Two Types of Calls** ». Cela m'a permis de discuter et de débattre les différents aspects relié à mon thème, à savoir les méthodes d'approximation et l'évaluation de performance dans ce type particulier de modèles, avec des spécialistes dans le domaine.

Les actes de la conférence ont été publié dans des Proceedings avec ISBN. Par ailleurs des issues de publication dans des revues de renommée internationale ont été proposées en marge de la conférence. J'ai donc saisi cette opportunité et soumis mon travail étendu au journal : « **Mathematical Methods in the Applied Sciences** ».