

CURRICULUM VITÆ

Jean Pierre MUKEBA KANYINDA

Professeur des Universités



1. **Spécialité** : Systèmes d'attente (Queueing systems)

2. **Domaines de recherche** :

- Files d'attente en modèle classique (Classical queues model)
- Réseaux des files d'attente en modèle classique (Classical queueing networks)
- Analyse floue des files d'attente (Fuzzy queues model)
- Analyse floue des réseaux de files d'attente (Fuzzy queueing networks)
- Arithmétique floue (Fuzzy arithmetic)

3. **Publications scientifiques**

Articles scientifiques :

- (a) Mukeba Kanyinda J.P. et YAND Kisengh F. **Implémentation de la multiplication de deux polynômes à l'aide d'un logiciel qbasic pour les classes de 3e et 4e secondaire.** *Annales de l'ISP MBUJI-MAYI*, N° 26, pp. 321-340, Février 2018.
- (b) Mukeba Kanyinda J.P., Mutebwa Kalanda S. et Nzemba Tshibinkufua T. **Application de la Méthode d'Huffman à un Système Séquentiel .** *Annales de l'ISP MBUJI-MAYI*, N° 26, pp. 191-203, Février 2018.
- (c) Mukeba J.P. **Analysis of Fuzzy Queue Characteristics by Flexible Alpha-cuts Method.** *Journal of Fuzzy Sets Valued Analysis*, 2017(1) : 1–11, 6 March 2017.
[http : //dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva – 00344](http://dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva-00344).
- (d) Mukeba J.P. **Application of L-R Method to Single Server Fuzzy Retrial Queue with Patient Customers.** *Journal of Pure and Applied Mathematics : Advances and Applications*, 16(1) : 43 - 59, August 2016.
[http : //dx.doi.org/10.18642/jpamaa_7100121698](http://dx.doi.org/10.18642/jpamaa_7100121698)
- (e) Mukeba J.P., Mabela R. and Ulungu B. **Performance Measures of a Product Form Queueing Network with Fuzzy Parameters.** *Journal of Fuzzy Sets Valued Analysis*,

- 2015(1) : 68–77, 31 March 2015.
[http : //dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva – 00228](http://dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva-00228).
- (f) Mukeba J.P., Mabela R. and Ulungu B. **Computing Fuzzy Queueing Performance Measures by L-R Method**. *Journal of Fuzzy Sets Valued Analysis*, 2015(1) : 57–67, 31 March 2015.
[http : //dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva – 00226](http://dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva-00226).
- (g) Mukeba J.P., Mabela R., Ulungu B. and Ntantu D. **Fuzzy Eigenvalues and Fuzzy Eigenvectors of Fuzzy Markov Chain Transition Matrix under Max-Min Composition**. *Journal of Fuzzy Sets Valued Analysis*, 2015(1) : 25–35, 31 January 2015.
[http : //dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva – 00209](http://dx.doi.org/10.5899/2015/jfsva-00209).
- (h) Mukeba J.P., Mabela R. et Ulungu B. **Sur la Multiplication des Nombres Flous de Type L-R**. *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Kinshasa*, 1 :33–40, Septembre 2014.
- (i) Nsungula T., Ngoyi N. et Mukeba J.P. **Quelles hyperboles construire pour repérer des sources sonores immobiles sur une carte géographique ?**. *Annales de l'ISP MBUJI-MAYI*, Volume 17-18, 253-266, Septembre 2009.
- (j) Tshiswaka M., Dibwe F., Kabengele B. et Mukeba J.P. **Problématique de l'Enseignement de l'Organisation et la Gestion des Données Statistiques en Première et Deuxième Années Secondaires (Cas de la ville de Mbuji-Mayi), du mois de juin 2007 au mois d'août 2008** ; *Annales de l'ISP MBUJI-MAYI*, Volume 17-18, 207-224, Septembre 2009.
- (k) Mukeba J.P. **Programmation en Basic de l'Algorithme de Gauss pour l'Inversion d'une Matrice**. *Annales de l'ISP MBUJI-MAYI*, N° 9, 114-126, 1999.
- (l) Mukeba J.P. **Programmation en Basic du Calcul de Déterminant par l'Algorithme de Gauss**. *Annales de l'ISP MBUJI-MAYI*, N° 8, 93-106, 1995.

4. Cours enseignés (Langue : français)

- (a) **Recherche Opérationnelle**
 Cours du niveau Bac+5 appelé Deuxième Licence (équivalent à Master 2)
- (b) **Recherche Opérationnelle**
 Cours du niveau Bac+4 appelé Première Licence (équivalent à Master 1)
- (c) **Méthodologie spéciale de Mathématique**
 Cours du niveau Bac+4 appelé Première Licence (équivalent à Master 1)
- (d) **Mathématiques appliquées**
 Cours du niveau Bac+3 appelé Troisième Graduat (équivalent à Licence 3)
- (e) **Mathématiques appliquées**
 Cours du niveau Bac+2 appelé Deuxième Graduat (équivalent à Licence 2)
- (f) **Mathématiques générales**
 Cours du niveau Bac+1 appelé Premier Graduat (équivalent à Licence 1)

(g) **Trigonométrie sphérique**

Cours du niveau Bac+1 appelé Premier Graduat (équivalent à Licence 1)

(h) **Algèbre 1**

Cours du niveau Bac+1 appelé Premier Graduat (équivalent à Licence 1)

5. **Séminaires de formations animés**(a) **Latex - Module 1 : Comment rédiger et compiler son premier texte en Latex,**

Institut Supérieur Pédagogique de Mbuji-Mayi, Avril 2017.

(b) **Rédaction d'un article scientifique (Éléments guides),** Section Sciences Exactes,

Institut Supérieur Pédagogique de Mbuji-Mayi, Mai 2018.

6. **Projets scientifiques en cours***Livres*

- Élaboration d'un livre de Trigonométrie sphérique du niveau Bac +1 (1^{er} Graduat).

Articles

- Sur les sous-groupes finis (en collaboration avec l'Assistant Nzemba Trésor)
- Analyse d'une file d'attente $M/M/1$ définie uniquement à l'aide des données littérales.

Séminaire de formation

- Un séminaire de formation sur le 2^e module de Latex intitulé : **Insertion des figures et des dessins dans un document Latex**, prévu en Avril 2019 à l'Institut Supérieur Pédagogique de Mbuji-Mayi.
- Un séminaire de formation sur **L'initiation aux premières notions sur les nombres flous et à leur arithmétique**, prévu au Département de Mathématiques de l'Institut Supérieur Pédagogique de Mbuji-Mayi en Mai 2019.

7. **Autres informations***Articles soumis pour publication :*

- (a) Mukeba J.P. **Application of L-R Fuzzy Arithmetic to Real-word Problems**. Submitted to *American Review of Mathematics and Statistics* on October 29, 2018.
- (b) Mukeba J.P. **Analysis of Retrial Fuzzy Queue with Single Server Subject to Break-downs and Repairs by Flexible Alpha-cuts Method**. Submitted to *Journal of Fuzzy Sets Valued Analysis* on November 29, 2018.

Fait à Mbuji-Mayi, le 21 Novembre 2018

MUKEBA KANYINDA Jean Pierre

Professeur Associé

