

**Maximilien DIALUFUMA VAKAMBI**  
**182-359 McArthur Ave, Ottawa, Ontario, K1L 6N5 Tél : (438) 833 9552**  
**Courriel : [mdialufuma@gmail.com](mailto:mdialufuma@gmail.com)/ [maximilien.dialufuma.1@ulaval.ca](mailto:maximilien.dialufuma.1@ulaval.ca)**  
**Web : <https://www.linkedin.com/in/maximilien-dialufuma-a50b641b7/>**

## PROFIL ET COMPÉTENCES

---

- Aisance à la communication ;
- Aptitude à la recherche, capacité de faire preuve d'un esprit d'analyse, de synthèse et d'un sens de jugement ;
- Habilités de travail interpersonnel ;
- Habilité à la programmation ;
- Manifeste un esprit de rigueur et un souci du détail ;
- Membre affilié de la Société Statistique du Canada (SSC) ;
- Chercheur au GREPROVAD (<https://www.greprovad.org/>)
- En processus des examens de la SOA (Society of Actuaries).

## ÉDUCTIONS

---

- 2019 - 2021 : Maîtrise en Statistique, Université Laval (Canada) ;
- 2010 - 2016 : Baccalauréat en Sciences Mathématiques (Magna Cum Laude), Université de Kinshasa (R.D.Congo) ;

## EXPÉRIENCES

---

- **Novembre 2021 à nos jours** : Gestionnaire/ Analyste de données (Assistant de recherche) au Centre de Médecine Comportementale de Montréal (CIUSSS-CMCM) :
  - Assurer la qualité et l'uniformité de toutes les variables statistiques pour l'étude ICARE (International COVID-19 Awareness and Responses Evaluation) ;
  - Assurer la qualité et l'uniformité de toutes les variables statistiques pour l'étude REBORN (Research on bariatric care for obesity treatment) ;
  - Assurer la qualité et l'uniformité de toutes les variables statistiques pour l'étude EMBRACE (Evaluation the impact of radical nutrition and microbiome changes on brain function and structure) ;
  - Maintenir ou créer des dictionnaires de données ;
  - Effectuer des analyses statistiques avec les données collectées ;
  - Aider à la préparation des rapports, manuscrits et présentations des résultats des analyses.
- **Septembre 2019 à Avril 2021** : Auxiliaire d'enseignement au département des Mathématiques et statistique à l'Université Laval ;
- **Novembre à Décembre 2015** : Stagiaire à la Banque Centrale du Congo.

## COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

---

- Gpower, LaTeX, Logiciel R
- Microsoft office, Python, REDCap, SAS, SQL

## DOMAINE DES RECHERCHES

---

- Sciences actuarielles ;
- Science des données ;
- Statistique et probabilités.

## LANGUES PARLÉES

---

- Français (native)
- Anglais (Intermédiaire)

## DISTINCTIONS

---

- Bourse d'excellence - Maîtrise en statistique : Automne 2019 - Hiver 2021 ;
- Bourse d'étude Sobeys (Hiver 2021).

## PUBLICATION ET PRÉSENTATION

---

- Tshimula J.M., Nkashama D., Kalonji K., **Dialufuma M.V.**, Mukendi D.M., Kanda H., Tshibangu J.M, Mayemba C.N, (May 12-14, 2023) **Redesigning Electronic Health Record Systems to Support Developing Countries.**, 7th International Conference on Medical and Health Informatics, Kyoto, Japan. <https://arxiv.org/pdf/2302.01281.pdf>
- Deslauriers, F., Léger C., Bacon, S. L., Atoui, M., **Dialufuma, M.**, Atto, J. E., Duval, S., Lavoie, K. L. on behalf of the iCARE Study team. **iCARE Report : Emotional, health, occupational and social impacts of the length of recommended COVID-19 isolation periods in individuals with COVID-19 symptoms or a positive test.** Presented for the Public Health Agency of Canada (PHAC) to iCARE collaborators via Zoom on November 17, 2022. [https://www.youtube.com/watch?v=LmzGhu\\_W-GY](https://www.youtube.com/watch?v=LmzGhu_W-GY)
- Molloy G.J., Bacon S.L., Lavoie K.L., Durand H., Atoui M., **Dialufuma M.**, on behalf of the ICARE study team (August 23-27, 2022) **Motivations to get Covid-19 vaccinations : A cross-sectional lifespan analysis of an Irish iCare study sample.**, 36th Annual Conference of the European Health Psychology Society, Bratislava, Slovakia.