

# Alidor MBAYANDJAMBE

Recherche d'un stage de niveau Master2 en Informatique (Recherche)  
Objectifs: Après mon stage j'envisage poursuivre en thèse, ensuite le Pos-Doc

## COORDONNÉES



144 Xuan Thuy, Cau Giay,  
Université Nationale du  
Vietnam, Hanoi Hanoi  
, Vietnam, 000084, Hanoi



+84815186701



mbayandjambealidor@gmail.com



<https://github.com/FrereAlidor/Alidor>



[www.linkedin.com/in/mbayandjambe-alidor-839590228](https://www.linkedin.com/in/mbayandjambe-alidor-839590228)

## COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : Python, VB.Net, Java
- **NLP** : Expérience en extraction de textes, OCR, et modélisation de langage
- **Library Machine Learning** : Scikit-learn, Numpy, Matplotlib, Pandas, Seaborn, Scipy.
- **Library Deep Learning**: TensorFlow, PyTorch, Keras
- **IDE**: Jupyter Notebook, NetBeans,
- **Computer vision**: OpenCV

## LANGUE

**Français**: Langue maternelle

**Anglais** :

Intermédiaire

## FORMATION

**2023 - 2025**

**Master en Informatique en double diplômes:**

Université National du Vietnam, Hanoi, (Vietnam) : Systèmes Intelligents et Multimédia (**SIM**)

Université de La Rochelle (France): Ingénierie des Contenus Numériques en Entreprise » (**ICONE**)

**2016 - 2017**

**Licence, BAC+5:** Informatique de Gestion

Université de Kinshasa (**UNIKIN**), Kinshasa-R.D. Congo

## PARCOURS PROFESSIONNEL

Juin 2017 - Actuel

**Assistant pédagogique - Université de Kinshasa**, Kinshasa, R.D. Congo – CDI

- Faculté des Sciences et Technologies, Mention: Mathématiques, Statistiques et Informatique

Février 2016 - Mars 2016

**Stagiaire - RAWBANK**, Kinshasa, R.D. Congo - CDD

- Stage Académique à la Direction des Systèmes et Technologie de l'Information (DSTI), Direction Générale de la RAWBANK

## PROJETS ACADEMIQUES MASTER ET PERSONNELS

- **Reconnaissance de l'écriture imprimée en Lingala via le Deep Learning**: Utilisation de réseaux de neurones convolutifs pour la reconnaissance de caractères en Lingala.
- **Simulateur d'interview**: Conception et développement d'un simulateur d'entretien professionnel destiné à préparer les utilisateurs à des entretiens d'embauche en utilisant des questions standardisées et une évaluation automatique.
- **La recherche d'images par le contenu**: Développement d'un système de recherche d'images basé sur la similarité de contenu en utilisant des descripteurs d'image et des algorithmes de classification.
- **Création d'un Système de Recherche Documentaire avec Indexation et Classification**: Conception d'un moteur de recherche documentaire avec des techniques d'indexation et de classification automatique pour améliorer la pertinence des résultats
- **Projet de chatbot médical** : Utilisation du traitement du langage naturel pour le prédiagnostic médical.
- **Reconnaissance de la langue des signes africaine (congolaise) à l'aide de techniques avancées d'apprentissage en profondeur**: Développement d'un système de reconnaissance de la langue des signes congolaise en utilisant des réseaux neuronaux profonds pour traduire les gestes en texte.
- **Reconnaissance d'action en image ou Vidéo: Application Smart Classroom avec les techniques de Deep Learning**: Système de reconnaissance d'actions pour analyser les mouvements en classe et proposer un suivi automatique des élèves.

# Alidor MBAYANDJAMBE

Recherche d'un stage de niveau Master2 en Informatique (Recherche)

Objectifs: Après mon stage j'envisage la thèse, ensuite le Pos-Doc

## CERTIFICATIONS

- Master OCR using Deep Learning and OpenCV-Python: Udemty en Oct 2023
- Data Extraction Basics for Docs and Images with OCR and NER: Udemty en Oct 2023
- Python for financial data analysis at DataScience-France 2024
- Data Science: CNN & OpenCV : Chest XRAY-Pneumonia Detection: Udemty 2024
- Mastering Image Segmentation with PyTorch : Udemty 2024
- Les fondements du Machine Learning: LinkedIn en Fevr 2023
- LE MACHINE LEARNING EN ACTION : Booster sa carrière grâce au Machine Learning 2024

## PUBLICATIONS

- Alidor M. Mbayandjambe, Selain K. Kasereka, Vinh Ho Tuong (2024). *Enhancing Printed Lingala Script Recognition using Deep Learning Techniques* [Manuscrit soumis pour publication et Accepté] in International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA).
- Alidor M. Mbayandjambe, Selain K. Kasereka, Jean Didier M. Batubenga, Vinh Ho Tuong (2024). *Unmasking the Virtual: Advanced AI-generated Image Detection Techniques*. [Manuscrit in preparation].
- Alidor M. Mbayandjambe, Selain K. Kasereka, Jean Didier M. Batubenga, Vinh Ho Tuong, Alain M. KUYUNSA (2024). *Merging SENet and CBAM in CNNs for Optimized Image Classification on CIFAR-10*. [Manuscrit in preparation].

## DISTINCTIONS ET PRIX

- Meilleur projet de recherche au Symposium Smart City : Experiences and Innovations ISSCEI 2023 & Smart Campus Asia Pacific Competition SCAPA 2023, The University of Danang January 12th, 2024
- Bourse d'excellence de l'Institut Francophone International (IFI) pour le Master en informatique, 2023
- Bourse d'excellence décernée par l'Université de Kinshasa pour ma distinction académique, 2018.
- Meilleur projet de recherche au Symposium des jeunes chercheurs en informatique, Université de Kinshasa, 2016

## RÉFÉRENCES

- Dr. HO Tuong Vinh, Teacher, Researcher at Institut Francophone International-National University of Vietnam: Hanoi, Vietnam:  
[vinhht@vnu.edu.vn](mailto:vinhht@vnu.edu.vn)
- Prof. Dr. BATUBENGA JD, Teacher, Researcher at University of Kinshasa, Kinshasa, DR. Congo:  
[jude.batubenga@unikin.ac.cd](mailto:jude.batubenga@unikin.ac.cd)
- Dr. Selain Kasereka, Teacher, Researcher at University of Kinshasa, Kinshasa, DR. Congo:  
[selain.kasereka@unikin.ac.cd](mailto:selain.kasereka@unikin.ac.cd)