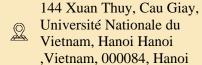
Alidor MBAYANDJAMBE

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

COORDONNÉES



L +84815186701

mbayandjambealidor@gmail.com

https://github.com/FrereAlid or/Alidor



www.linkedin.com/in/mbay andjambe-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: Udemy en Oct 2023
- Data Extraction Basics for Docs and Images with OCR and NER: Udemy en Oct 2023
- Python for financial data analysis at DataSciente-France 2024
- Data Science: CNN & OpenCV : Chest XRAY-Pneumonia Detection: Udemy 2024
- Mastering Image Segmentation with PyTorch: Udemy 2024
- Les fondements du Machine Learning: Linkedln 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

- Prof. Dr. BATUBENGA JD, Teacher, Researcher at University of Kinshasa, Kinshasa, DR. Congo: jude.batubenga@unikin.ac.cd
- Dr. Selain Kasereka, Teacher, Researcher at University of Kinshasa, Kinshasa, DR. Congo:

selain.kasereka@unikin.ac.cd