

ATANDA ABDULLAHI ADEWALE

Ingénieur en apprentissage automatique | Scientifique des données

+33 07 49 49 99 78
waledroid@gmail.com
41 rue Lavoisier 71200 Le Creusot

<https://github.com/waledroid>
<https://linkedin.com/in/waledroid/>



COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cadres de Développement de Modèles
PyTorch, Keras, OpenMMLab, Roboflow, Huggingface, MONAI

Serveur de Modèles
TorchServe,
NVIDIA Triton Inference Server,
TensorRT pour l'accélération des modèles

Vision par Ordinateur
OpenCV, Open3D, Scikit-Image, Mediapipe
Techniques : Filtrage, Détection d'Objets, Segmentation d'Images

Ingénierie des Données
Big Data : PySpark
Bases de Données : PostgreSQL

Déploiement & Technologies Cloud
AWS SageMaker, GitLab CI/CD
Conteneurs : Docker, Kubernetes

Automatisation de ML
Suivi d'expériences et gestion de modèles avec MLflow

Langages de Programmation
Principal : Python
Supplémentaire : JavaScript

SOFT SKILLS

- Apte à gérer les données et à être multitâches
- Apte à travailler en équipe
- Solides connaissances en mathématiques, notamment en algèbre linéaire, calcul et statistiques

HOBBIES

- Actualités Technologiques,
- Recherche en Intelligence Artificielle
- Voyages

RÉFÉRENCES

Disponible sur demande.

PROFIL

Ingénieur en vision par ordinateur spécialisé dans la détection et la segmentation d'objets en temps réel. Expert en optimisation de modèles pour les systèmes embarqués, avec un fort accent sur les solutions Python.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur de Recherche en Apprentissage Automatique,
WASORIA (Le Creusot, France)

- Février 2024 - Juillet 2024
- Recherche et développement sur les architectures de Transformer pour améliorer la détection d'objets en temps réel.
- Optimisation des modèles pour les dispositifs edge en utilisant des techniques de compression avancées.

Responsable Informatique,
Federal Radio Corporation of Nigeria (Lagos, Nigeria)

- Février 2013 - Février 2019
- Développement et gestion des sites web, avec diffusion audio et vidéo en direct sur les plateformes de médias sociaux.

Analyste en Recherche Consommateur,
Cadbury Nigeria Plc (Lagos, Nigeria)

- Octobre 2011 - Septembre 2012
- Analyse mensuelle du marché à l'aide de la base de données Nielsen Global pour orienter les stratégies marketing.

FORMATION

MSc Data Engineering 2024 – 2026
Data ScienceTech Institute (DSTI), France

Master of Science (M2) en Vision par Ordinateur, Juillet 2024
Université de Bourgogne, Le Creusot, France

Diplôme de Troisième Cycle en Informatique, Mai 2015
University of Lagos, Lagos, Nigeria

PROJETS

Système de Tri des Déchets en Temps Réel:

- Amélioration de la précision de la détection et segmentation d'objets grâce à l'utilisation de techniques de compression comme la distillation de connaissances.



ROSBot Harmony:

- Création d'un système autonome permettant au robot TurtleBot3 de détecter et suivre des voies, avec une communication inter-robots pour accomplir des tâches complexes.



LANGUES

Anglais: Langue maternelle
Français: Niveau B1 (En amélioration continue)

ATANDA ABDULLAHI ADEWALE

Machine Learning Engineer | Data Scientist

+33 07 49 49 99 78
abdullahi_atanda@etu.u-bourgogne.fr
41 rue Lavoisier 71200 Le Creusot

<https://github.com/waledroid>
<https://linkedin.com/in/waledroid/>



TECHNICAL SKILLS

- Model Development Frameworks**
PyTorch, Keras, OpenMMLab, Roboflow, Huggingface, MONAI
- Model Serving**
TorchServe, NVIDIA Triton Inference Server, TensorRT for Model acceleration
- Computer Vision & Image Processing**
OpenCV, Open3D, Scikit-Image, Mediapipe
Techniques: FFT, Filtering, Object Detection, Image Segmentation
- Data Engineering & Databases**
Big Data: PySpark
Databases: PostgreSQL
- Deployment & Cloud Technologies**
AWS SageMaker, GitLab CI/CD
Containers: Docker, Kubernetes
- Machine Learning Automation**
MLflow experiment tracking and model management

Programming Languages
Primary: Python
Additional: JavaScript

ATTRIBUTES

- Able to manage data and multitask
- Able to work in a team
- Strong knowledge in mathematics, particularly in linear algebra, calculus, and statistics

HOBBIES

- Technology News,
- Artificial Intelligence Research
- Traveling

REFERENCES

Available upon request

PROFILE

Computer Vision Engineer specializing in real-time object detection and segmentation. Expertise in optimizing models for embedded systems, with a strong focus on scalable Python solutions. Currently seeking a Machine Learning Engineer or Data Scientist role to leverage and expand my expertise.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- ML Research Engineer, WASORIA (Le Creusot, France)**
 - February 2024 - July 2024
 - Research and development on Transformer architectures to enhance real-time object detection.
 - Model optimization for edge devices using advanced compression techniques.
- ICT Manager, Federal Radio Corporation of Nigeria (Lagos, Nigeria)**
 - February 2013 - February 2019
 - Development and management of websites, with live audio and video streaming on social media platforms.
- Consumer Research Analyst, Cadbury Nigeria Plc (Lagos, Nigeria)**
 - October 2011 - September 2012
 - Monthly market analysis using Nielsen Global database to guide marketing strategies.

EDUCATION

- MSc Data Engineering 2024 – 2026,
Data ScienceTech Institute (DSTI), France
- Master of Science (M2) in Computer Vision and Robotics, July 2024
University of Burgundy, Le Creusot, France
- Postgraduate Diploma in Computer Science, May 2015
University of Lagos, Lagos, Nigeria.

PROJECTS

- Real-Time Waste Sorting System:**
 - Enhanced object detection and segmentation accuracy through the use of compression techniques like knowledge distillation.
- ROSBot Harmony:**
 - Developed an autonomous system for the TurtleBot3 robot to detect and follow paths, with inter-robot communication to complete complex tasks.



LANGUAGES

English: Native
French: B1 Level (Continuous improvement)