Kemadjeu Ngounou

Bernard Carlos

contact@carloskemadjeu.com
WhatsApp
LinkedIn GitHub
carloskemadjeu.com
Dschang, Cameroun

Science des données, Machine Learning & Deep Learning | Master en informatique (IA) | Développeur Full-Stack

Data scientist et développeur full-stack, titulaire d'un Master of Science en informatique, parcours intelligence artificielle (Université de Dschang). Portefeuille de projets en science des données et machine learning, complété par une expérience en développement backend et un engagement dans la formation de développeurs et d'étudiants.

Formation

Master of Science en informatique, *Université de Dschang*. **2024–2026**
◇ Parcours intelligence artificielle, voie recherche ; grade B+. Mémoire : RobustAI-Drift, robustesse des modèles d'apprentissage profond face à la dérive des données.

Licence en informatique, *Université de Dschang*. **2024**
◇ Parcours informatique fondamentale : algorithmique, bases de données, systèmes, réseaux et programmation.

Expérience professionnelle

Formateur en développement full-stack MERN, *Mo'ock Academy, Dschang*. **04.2026–auj.**
◇ Formation de développeurs à la pile MERN (MongoDB, Express, React, Node.js) : une première cohorte formée de juin à septembre 2026, une deuxième en cours.

Développeur backend stagiaire, *Mo'ock, Dschang*. **10.2025–03.2026**
◇ Conception et développement de solutions backend, architecture de bases de données, optimisation des requêtes SQL et tests unitaires.

Responsable pédagogique et cofondateur, *Groupe de répétition Polygénie, Dschang*. **2024–auj.**
◇ Encadrement d'étudiants de licence en algorithmique, systèmes d'information, Java et bases de données.

Compétences techniques

Langages	Python, Java, C, C++, JavaScript, SQL, HTML5/CSS3
Frameworks	Express.js, Next.js, React, Vue.js, Spring Boot, Flask
Bases de données	MongoDB, MySQL, PostgreSQL
Intelligence artificielle	NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, Hugging Face Transformers, OpenCV
Environnements	Node.js, Google Colab, Anaconda
Outils & collaboration	Git, GitHub, GitLab, Trello, Jira, draw.io, Lucidchart

Projets

RobustAI-Drift *(mémoire de master)* — Architecture hybride résistance–réparation visant à améliorer la robustesse des modèles d'apprentissage profond face au changement de distribution des données (data drift).

◇ 81,5 % de précision hors distribution sur ColoredMNIST contre 32,7 % pour la référence ERM, et 79,8 % sur PACS contre 73,0 % ; détecteur de dérive atteignant un score F1 de 1,0 en régime contrôlé (résultats de l'article en cours d'évaluation).

Lorondo Services *(2022)* — Conception et développement du site vitrine de Lorondo Services SRL, entreprise roumaine de logistique, de recrutement de travailleurs et de services aux entreprises. lorondo-services.com

UDSExam *(Master 1, 2024)* — Extraction des caractéristiques de documents à l'aide du modèle BERT, puis classification par l'algorithme K-means.

KWS Spoofing — Projet personnel de recherche en reconnaissance de mots-clés (keyword spotting) en langue yemba.

Traducteur français–anglais — Système de traduction bidirectionnelle fondé sur l'architecture Transformer.

Recherche

Article — Kemadjeu Ngounou B. C., Kamdem I., Talla Tankam N. (soumis à *Pattern Recognition*, en cours d'évaluation). *RobustAI-Drift : A Hybrid Resistance–Repair Architecture for Out-of-Distribution Robustness under Data Drift*.

Manuscrit — Kemadjeu Ngounou *et al.* (en préparation). *Statistical Independence Is Not Causal Disentanglement : An Empirical Probing Study under IRM and HSIC*.

Engagements et initiatives

Chargé des relations internationales, *Griotte Africa, Dschang*. **2024–auj.**
◇ Contribution à la constitution d'un jeu de données et d'une intelligence artificielle pour l'Afrique, avec un accent sur le Cameroun.

Certifications

AWS Certified Machine Learning – Specialty, *Amazon Web Services*. **en préparation**
Formation certifiante en développement full-stack, *Mo'ock Academy*. **07.2025–09.2025**
◇ Frontend, backend, Git et bonnes pratiques de développement.

Data Science et Machine Learning | MasterClass Python, *Jose Portilla, Rod Paris, MonCoachData – Udemy*. **2026**
Apprendre la Data Science et Machine Learning en Python, *skilldeve – Udemy*. **2026**
Next.js de A à Z, *La Minute de Code – Udemy*. **2026**

Langues | Centres d'intérêt | Qualités

Langues
Français (C2), anglais (B1)

Centres d'intérêt
Lecture, football, échecs

Qualités
Communication, esprit d'équipe, adaptabilité, curiosité