

NOBEL DJESSOU

24 Allée Francis Garnier, 86000 Poitiers | 07 51 38 72 96 | nobeldjessou@gmail.com
linkedin.com/in/nobel-djessou | github.com/profirst30

EDUCATION

Université de Poitiers Master Objets Connectés (IA & IoT) Machine Learning, Vision par Ordinateur, Deep Learning, Architectures IoT, Edge AI, Systèmes et Réseaux Intelligents.	Poitiers, France 2024 – 2026
Université de Poitiers Licence Sciences pour l'Ingénieur, Parcours Objets Connectés et Automatismes	Poitiers, France 2022 – 2024
Institut de Mathématiques et Sciences Physiques Classes Préparatoires MPSI	Bénin 2020 – 2022

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STMicroelectronics <i>Stagiaire Développement IA (CAD2MASK)</i> — Déploiement et optimisation d'un modèle de clustering pour la classification d'erreurs dimensionnelles sur masques. — Validation de la méthode de classification par pattern matching via l'outil Calibre sur divers nœuds technologiques. — Intégration de l'outil d'IA directement dans le flux industriel de commande et de contrôle qualité des masques.	Crolles, France Avril 2026 – en cours
Nagarro <i>Stagiaire Développement IA & IoT</i> — Étude et implémentation d'une solution d'IA générative multimodale pour la génération automatique de propositions commerciales, réduisant le temps de traitement de 30%. — Mise en place du pipeline d'automatisation avec N8N, Langflow et l'API GPT-4. — Configuration d'automates PLCnext et intégration de protocoles IoT (OPC UA) sous Docker.	Strasbourg, France Mai 2025 – Août 2025
HINFACT <i>Stagiaire Automation Process</i> — Développement d'un système d'automatisation de processus complet, adopté par trois équipes internes.	Toulouse, France Avril 2024 – Août 2024
Freelance <i>Développeur Automatisation</i> — Automatisation de la génération de contenu (50 articles/semaine) via l'API OpenAI. — Conception et déploiement de solutions CRM personnalisées et de processus d'onboarding pour 5 PME.	Remote Janvier 2023 – Août 2023

PROJETS ACADÉMIQUES

Projets en Intelligence Artificielle et Systèmes Embarqués — Classification d'images : Développement d'un système de discrimination d'images comparant un MLP sur descripteurs extraits et un CNN avec Transfer Learning. — Apprentissage par Renforcement : Implémentation de Q-Learning et Deep Q-Learning (DQN) via Keras/TensorFlow pour résoudre un environnement de jeu. — Objets Connectés : Conception d'une montre connectée (nrf5340, BLE) et d'une station météo (STM32 avec capteurs Sparkfun/ST). — Edge AI : Implémentation de modèles d'IA sur cartes STM32N6 équipées de NPU.	2022 – Présent
--	----------------

COMPÉTENCES, CERTIFICATIONS & CENTRES D'INTÉRÊTS

Languages : Français (Maternelle), Fongbé (Maternelle), Anglais (B2 - Professionnel).
Technical Skills : C/C++, Python, JavaScript, PyTorch, TensorFlow, OpenCV, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Docker, Kubernetes, CI/CD, Zephyr RTOS, STM32, Nordic nRF, PLCnext, OPC UA.
Certifications : nRF Connect SDK : Fundamentals (2025).