

Kodjo AMOUZOUVI

Mobilité, France | +33 07 52 07 75 09 | kodjo.amouzouvi@utbm.fr | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | Permis B

Stage en Robotique et systèmes autonomes ou en Système embarqué (Septembre 2026)

Étudiant en **Master Ingénierie des Systèmes Complexes** à l'**UTBM**, parcours **Robotique et Systèmes Autonomes**. Recherche d'un **stage de 6 mois** en robotique et systèmes autonomes, vision par ordinateur.

EXPERIENCES

Ingénierie Robotique | Conception et assemblage d'un robot mobile R&D de zéro **En cours**

- Lien git (https://github.com/fkodjo/mobile_robot_design_and_conception)
- Technologies : STM32, Raspberry, CAN, ROS2, Lidar, caméra, FreeRTOS, PCB

Ingénieur Robotique | Parking autonome de véhicule (suivi de trajectoire)

Sept 2025 – Juin 2026

UTBM, Belfort, France

- Recherche documentaire, lecture de données capteurs
- Apprentissage profond par renforcement (Deep Reinforcement Learning, CNN)
- Technologies : Lidar, Caméra, Python, Pytorch, Numpy, ROS2, GNSS, Gazebo

Ingénieur vision par ordinateur | Projet académique

- Traitement d'image (FFT, SFFT) et extraction d'information, détection de route, et identification de plaque d'immatriculation, de panneaux de signalisation
- Compétence : Python, OpenCV, Numpy, Matplotlib

L'embarqué | Système de gestion de batteries (dans un avion électrique)

- Recherche documentaire, conception de l'architecture (master-slave), lecture de données capteurs (cellules de batteries), IHM
- Technologies : foxBMS, CAN bus, PCAN view, STM32, C, PCB (KiCad)

Ingénieur projet | Innovation Crunch Time

Mar 2023 et 2026

Montbéliard, France

- Élaborer des solutions techniques pour la conception des panneaux acoustiques par la fabrication additive
- Recherche, analyse et choix de matériel, de dimensions et procédé de fabrication
- Compétences : adaptation, relation interpersonnelle, travail d'équipe, curiosité

COMPETENCES TECHNIQUES

- **LANGAGES** : Python, C++, C, JavaScript, SysML
- **ROBOTIQUE & SIMULATION** : ROS2, Gazebo, RViz, SLAM (navigation), Lidar, Caméra, CAN, LIN
- **VISION, DATA & BACKEND** : OpenCV, PyTorch, NumPy, Matplotlib, photogrammétrie
- **OUTILS** : Linux, Docker, MQTT, Git/GitHub, Agile

FORMATIONS

Université de Technologie de Belfort Montbéliard

2025 – 2027

Master en Ingénierie des Systèmes Complexes, parcours Robotique et systèmes autonomes

Belfort, France

Ecole Polytechnique de Lomé - Université de Lomé

2022 - 2024

Master en Informatique et Systèmes.

Lomé, Togo

Université de Technologie de Belfort Montbéliard

Printemps 2023

Cursus en échange international

Belfort, France

LANGUES & HOBBIES

- Français (Langue Maternelle) et Anglais (B2)
- Vélo, bénévolat (restaurant du cœur)