

LOURENCO MARIO

+33785308599

ÉTUDIANT EN BUT3 ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS, JE RECHERCHE UNE ALTERNANCE DE 36 MOIS À PARTIR DE SEPTEMBRE 2026 DANS LE CADRE D'UNE ÉCOLE D'INGÉNIEUR

mariolourenco826@gmail.com

site web: www.mariolourenço.com

Linkedin:www.linkedin.com/in/mário-lourenço

FORMATION	BUT GEII ,parcours Électronique et systèmes embarqués(2023–2026) IUT Henri Poincaré de Longwy Formation de Développeur Web Udemy–2025 Bac scientifique –Mathématiques et physiques (2019–2022) Lycée Eiffel –Angola
EXPERIENCES PROFESSIONNELLES	Stagiaire en systèmes électrique et électronique embarqués– FIXWHEEL 26/02/2026–21/08/2026 Stage réalisé en environnement industriel au sein d'un atelier de reconditionnement de systèmes électriques et électroniques embarqués, avec pour objectif le diagnostic, la maintenance et la remise en état de trottinettes électriques. <ul style="list-style-type: none">• Diagnostic de pannes électriques et électroniques sur systèmes embarqués• Contrôle, diagnostic et sécurisation de batteries lithium-ion• Remise en état de sous-ensembles embarqués : batteries, cartes électroniques, contrôleurs• Utilisation d'outils de mesure et de test : multimètre, bancs de test, outils de diagnostic• Participation au reconditionnement complet de trottinettes électriques Stagiaire en Electrotechnique– Groupe Castel 14/04/2025–17/08/2025 Création d'un système de contrôle et de supervision du CO ₂ dans l'usine de production de boissons: <ul style="list-style-type: none">• Conception de l'architecture de contrôle et de supervision du CO₂ en environnement industriel• Intégration d'un automate Siemens, de capteurs de débit et d'une interface IHM• Acquisition, traitement et exploitation des données pour le suivi en temps réel• Objectif : optimisation de la consommation de CO₂ et réduction de l'impact environnemental Compétences développées : Acquisition de signaux analogiques et numériques,élaboration de schémas électriques, automatisation industriel, supervision (HMI/SCADA), Intégration de capteurs et instrumentation,esprit critique, adaptabilité.
PROJET	SAE: Contrôle et supervision à distance sans fils d'un robot terrestre Conception et réalisation d'un robot mobile capable de : se déplacer en avant/arrière, rotation droite/gauche, rotation sur place et éviter les obstacles et suivre un cap prédéfini. SAE: Conception d'une carte électronique (PCB) pour robot autonome Conception et schématisation d'une carte électronique dédiée à un robot mobile. Passage d'un prototype sur breadboard à une carte PCB fonctionnelle SAE: Système IoT de surveillance de la qualité de l'air Conception d'un système embarqué mesurant CO ₂ , température et humidité, avec affichage local et consultation à distance via Internet. SAE: Automatisation d'un système de contrôle d'accès pour parking Système automatisé de gestion de parking avec détection de véhicules, contrôle des barrières, signalisation lumineuse et éclairage temporaire.
COMPÉTENCES TECHNIQUES	<ul style="list-style-type: none">• Programmation embarquée : Développement avec CCS C Compiler• Systèmes embarqués : Arduino, Microcontrôleurs PIC, Micro:Bit, ESP32/ESP8266• protocoles de communication: I2C et UART• Électronique et électricité : Lecture et interprétation de schémas électriques, Diagnostic de pannes électroniques, Câblage d'armoires électriques, Conception de cartes électronique, Analyse de circuits, soudure de cartes électroniques, tests et mesures avec multimètre et oscilloscope,Bases en réseaux électriques.• Langages de programmation : C, Python, JavaScript• Développement web : React.js, Node.js, HTML, CSS, JavaScript, PHP,Bootstrap,jQuery,MySQL• Automates programmables : Programmation d'automates
COMPÉTENCES COGNITIVES	<ul style="list-style-type: none">• Esprit d'équipe• Analyse et résolution de problèmes• Autonomie
LOGICIELS	<ul style="list-style-type: none">• CCS C Compiler• KiCAD• Code Blocks• PICSIMLAB• MatLab/Simulink• Fritzing• PyCharm• Pack Office• Control Expert• Arduino IDE• Latex• VS code• TIA Portal/WINCC RT Advanced• LTSpice• WIN RELAY
LANGUES	<ul style="list-style-type: none">• Français:Bilingue• Anglais:intermédiaire• Portugais:Maternelle LOISIRS <ul style="list-style-type: none">• Programmer• Jeux vidéo• Cuisinier