

Élève Ingénieur Systèmes Embarqués & Informatique

07 67 54 45 46 | tfotsanickson@gmail.com Mobilité : Le Mans, Paris, Laval, Tours | Permis B (en cours)

PROFIL PROFESSIONNEL

Élève-ingénieur en 1ère année cycle ingénieur à l'ENSIM, spécialisé en informatique embarqué et systèmes électroniques, avec une appétence pour le développement bas niveau (C/C++), l'interaction logiciel/matériel et les microcontrôleurs. Rigoureux et orienté solutions, Je recherche un stage d'une durée de trois mois, de juin à août 2026, et une alternance à partir de septembre 2026 en ingénierie embarquée pour contribuer à des projets industriels innovants dans un environnement collaboratif.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Embedded Software	Data & Software	Ingénierie Systèmes
C / C++ UART, SPI, I2C Gestion mémoire	Python : NumPy, Pandas, Matplotlib Parsing & validation de données Java / outils de monitoring Interfaces Web (HTML, CSS, JS)	Analyse fonctionnelle Acquisition capteurs Architecture microcontrôleur Debugging Git

FORMATION

Cycle Ingénieur en Informatique, ASTRE Architecture des Systèmes Temps Réel et Embarqués <i>ENSIM, Le Mans</i>	2025 – 2028
DUT en Automatique et Informatique Industrielle <i>IUT Fotso Victor, Bandjoun, Cameroun</i> Formation axée sur l'automatisation des systèmes et l'analyse de circuits électroniques programmés.	2023 – 2025

PROJETS RÉALISÉS

Parser bancaire CFONB120 — C	Station météo embarquée communicante	Modélisation algorithmique en C
Conception moteur de parsing structuré Validation d'enregistrements Détection d'anomalies Gestion robuste des erreurs	Architecture microcontrôleur multi-capteurs Acquisition et traitement de données Transmission UART Interface web de visualisation	Conception machines à états Logiques décisionnelles Structuration modulaire Tests fonctionnels

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Assistant Technicien de Maintenance (Stage) <i>Complexe Cosmétique de l'Ouest, Bafoussam, Cameroun</i> <ul style="list-style-type: none">Analyse fonctionnelle complète d'une chaîne de production de savons.Rédaction de recommandations techniques visant à améliorer la fiabilité et la maintenabilité des machines.	04/2025 – 05/2025
Expériences Saisonnières & Jobs Étudiants <ul style="list-style-type: none">Assistant Boulanger & Commercial (2022 & 2024) : Développement du sens du service et travail d'équipe.Apprenti Électricien (2021 & 2023) : Installations électriques et interprétations des plans techniques.	2021 – 2024

LANGUES ET CERTIFICATIONS

Français : Langue maternelle Anglais : Intermédiaire niveau B1, lecture technique, rédaction de documentation
Certification : Sauveteur Secouriste du Travail (SST) 2025

CENTRES D'INTÉRÊT

Basket-ball (Pratique régulière en loisir, esprit d'équipe), **Jeux-vidéo**.

gitHub



linkedin



Portfolio

