

## 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

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

### 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

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

### LANGUES ET CERTIFICATIONS

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

### CENTRES D'INTÉRÊT

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

gitHub



linkedin



Portfolio

