

En recherche d'un CDI au sein d'une entreprise à fort intérêt pour l'innovation ou le domaine critique

## CONTACT

- +33 669071457
- wolgane.tchaptchettatchi@reseau.eseo.fr
- Mon portfolio
- Mon LinkedIn

## COMPETENCES

- Hardware:** Conception électronique, systèmes embarqués (STM32, VHDL, ESP), RF/IoT (BLE, WiFi, RFID, RS422), CAO (Altium, Cadence), tests & mesures.
- Software :** C/C++/Python, Linux embarqué, Android connecté, protocole de communication MATLAB/ModelSim, Cycle en V, MBSE (Model-Based Systems Engineering).

## ATOUTS

- Travail d'équipe
- Analyse des besoins clients
- Sens de l'organisation
- Communication
- Leadership

## LANGUES

- Français (Langue maternelle)
- Anglais(Professionnelle)
- Espagnol(Débutant)

## LOISIRS

- Football
- Automobile
- Musique
- Voyage

# WOLGANE TCHAPTCHET TATCHI

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

- Cycle Ingénieur en électronique & objets connectés** 2023 - En cours  
ESEO | Angers, France  
**Cours pertinents :** Circuits logiques et SoC numérique/analogique, RFID, antennes et RF, sécurité bas niveau, IoT ( BLE, WiFi), développement Android, CEM et PCB, circuits micro-ondes, conception CMOS.
- Classes préparatoires MPSI** 2021 - 2023  
Prépas PI | Yaoundé, Cameroun  
**Cours pertinents:** Mathématiques, Physique, programmation C/ C++/ python et Sciences de l'Ingénieur

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Stage Logiciel Embarqué & Outillage PC** MARS 2026 - AOÛT 2026  
Safran Electronics & Defense | Massy, France
  - Développement et intégration d'un outil de chargement logiciel sous Windows 11 pour calculateurs (ARINC 615A et ARINC 665) de commandes de vol (e-VTOL) en Python et C selon la méthode du cycle en V.
  - Conception d'interfaces graphiques et tests de validation des communications sécurisées entre l'outillage PC et les systèmes embarqués critiques.
- Stage Développement Web & IoT** JUIN 2024 - SEPT 2024  
AJVI-AJVC | Paris, France
  - Développement d'une interface web pour la supervision d'un réseau de capteurs IoT et Intégration et gestion de données embarquées (SQLite, MySQL).
  - Sécurisation des communications et optimisation des performances (HTTPS, SSL, MQTT).
- Stage Ouvrier** JUIN 2022 - AOÛT 2022  
NT FOODS | Yaoundé, Cameroun
  - Maintenance et diagnostic de circuits électroniques industriels
  - Optimisation des processus de fabrication via l'automatisation.

## PROJETS ACADEMIQUES

- Smart Air Control : Ventilation Connectée (PFE)** 2026  
ESEO | Angers, France
  - Software(Lead Tech - Team de 4):** App Android native (Kotlin/Compose), supervision IAQ et alertes de sécurité (incendie) via BLE (nRF52).
  - Hardware :** Drivers capteur BME680, pilotage de vérin et tests de validation système (Docklight).
- Horloge connectée IOT (BI-ESP)** 2025  
ESEO | Angers, France
  - Software :** Firmware C++, gestion de protocoles de communication, Intégrations capteurs (BME 680, GPS NEO 6M) et affichage dynamique en temps réel NTP.
  - Hardware :** schéma, routage et soudure sur PCB, modélisation 3D, tests breadboard.
- Bénévolat de la virade** 2024 & 2025  
Lac de maine | Angers, France
  - Soutien logistique , sensibilisation environnementale (collecte de déchets) et Participation à la coordination des équipes et à la communication auprès des participants