

AHMED AYADI

Ingénieur en Systèmes Embarqués

+33 7 68 28 54 55 ahmed.ayadi94@gmail.com Ahmed Ayadi

Ingénieur en systèmes embarqués et informatique industrielle, avec une expérience en développement, intégration et validation de logiciels pour projets IoT et numériques. Certifié CSNA et CSNE, je maîtrise la sécurité informatique, la virtualisation VMware, les environnements cloud et la configuration de pare-feux Stormshield.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Professeur Génie Électronique **Rectorat de Versailles** *Août 2022 – Août 2025*

- Enseignement des systèmes numériques électroniques et encadrement de projets.
- Encadrement de projets numériques et IoT incluant la collecte et le traitement de données, ainsi que la conception et l'animation d'ateliers pratiques : Raspberry Pi, Arduino, Matlab/Simulink, KiCad, AutoCAD, Proteus, LabVIEW, InTouch, Cisco, VMware, TCP/IP, DNS, DHCP, VLAN, Firewall (Stormshield).
- Préparation des étudiants à l'insertion professionnelle via des projets concrets.

Mots clés : C, C#, C++, .NET, Raspberry Pi, Arduino, Matlab/Simulink, KiCad, AutoCAD, Proteus, LabVIEW, InTouch, Cisco, Firewall

Ingénieur Test et Validation **IMG GROUP** *Jan. 2021 – Juil. 2022*

- Pilotage & coordination des travaux ; gestion des équipes internes et des sous-traitants.
- Élaboration et mise à jour de la documentation projet.
- Supervision & planification des campagnes de test ; respect des exigences et des délais.
- Suivi d'activité, reporting, gestion des tickets Jira et résolution de bugs.

Mots clés : Plans de test, Reporting, Jira, Visual TOM, PowerShell, Python, Bash.

Assistant Ingénieur Projet **TELCO** *Juin 2020 – Nov. 2020*

- Pilotage d'activité et gestion du backlog ; création & suivi des tickets Jira.
- Support technique aux équipes de validation et aux sous-traitants.
- Analyse des besoins SI et mise en place d'un ERP Dolibarr pour la gestion RH.

Mots clés : Gestion de projet, Backlog, Jira, Dolibarr, Proxmox, Support technique, gestion des changements, mises en production .

ÉDUCATION

Ingénieur / Master — Électronique, Énergie, Électrique & Automatique (EEEA), *Université de Lorraine* *2018 – 2020*

Licence — Science pour l'Ingénieur, *Université de Lorraine* *2015 – 2018*

PROJETS

Passerelle IoT Wi-Fi : Connexion et transfert de données entre capteurs Modbus et cloud.
Mots clés : Azure IoT Hub, MQTT, Modbus RTU, ESP32.

Tableau de bord intelligent pour véhicules : Surveillance du conducteur pour détecter l'endormissement.
Mots clés : STM32, Raspberry Pi, OpenCV, MediaPipe, IoT.

Smart House : Système domotique IoT (Raspberry Pi/ESP32) avec communication MQTT et interface web.
Mots clés : Raspberry Pi, IoT, MQTT, ESP32, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Gestion de projet & Méthodes : Pilotage, planification, *sprints*, Agile/Scrum, Reporting, Documentation.

Tests & validation : Plans de test, execution, follow-up d'anomalies, Jira.

Développement : Python, Java, C++, PHP.

ERP & outils : Dolibarr, Git, Suite Office.

HW/IoT : Raspberry Pi, Arduino, Cisco.

Systèmes & Cloud : Windows, Linux.

CERTIFICATIONS ET LANGUES

- Certified Stormshield Network Administrator (CSNA)
- Certified Stormshield Network Expert (CSNE)
- Professional Scrum Product Owner (PSPO I)
- AutoCAD
- Français** — Courant **Anglais** — Courant (TOEIC 805)