

# AHMED AYADI

Ingénieur en Automatismes

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

Ingénieur en Automatismes, avec une expérience en développement, intégration et validation de logiciels pour projets IoT et numériques. Certifié CSNA, CSNE, PSPO I, avec des compétences en automatisation, pipelines CI/CD, virtualisation VMware, cloud et sécurité informatique.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Professeur en Informatique Industrielle** Rectorat de Versailles Août 2022 — Août 2025

- Enseignement des systèmes numériques et encadrement de projets.
- Encadrement de projets numériques et IoT incluant la collecte et le traitement de données, conception et animation d'ateliers pratiques : Raspberry Pi, Arduino, Cisco, VMware, TCP/IP, DNS, DHCP, VLAN, Firewall (Stormshield).

**Mots clés** : C, C#, C++, .NET, Raspberry Pi, Arduino, 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 & gestion du backlog ; création & suivi des tickets Jira.
- 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.

## FORMATION

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

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

## PROJETS

### Automatisation CI/CD d'une application Qt avec Docker et Jenkins

- Création d'une image Docker pour une application développée avec Qt.
- Mise en place d'un pipeline CI/CD avec Jenkins pour automatiser la compilation, les tests et le déploiement.
- Intégration avec GitHub pour la gestion des versions et de livrables.

**Mots clés** : Docker, Jenkins, MSVC 2015, Qt 5.7, Git.

### Développement d'un assistant CLI pour l'automatisation intégrale du cycle de tests logiciels

- Génération de scripts automatisés avec Selenium.
- Analyse et détection d'anomalies dans les rapports de test.
- Génération de rapports HTML interactifs (Chart.js, statistiques, logs).
- Simulation d'un pipeline CI/CD avec Jenkins et GitLab.
- Intégration Jira pour la création automatique de tickets et le suivi des anomalies.

**Mots clés** : Python, Selenium, Chart.js, JSON, CLI.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

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

**Tests & validation** : Plans de test, exécution, suivi d'anomalies, Jira.

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

**Systèmes de Gestion de Base de Données** : MySQL, Oracle, MongoDB.

**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)

**Français** — Courant **Anglais** — Courant