



Ahmed SILINI

INGÉNIEUR QA AUTOMATION · GÉNIE LOGICIEL

+216 92 220 708
ahmed.silini@insat.ucar.tn
linkedin.com/in/ahmedsilini
github.com/ahmedsilini
ahmedsilini.vercel.app
Ouvert aux opportunités internationales

Résumé professionnel

Ingénieur QA Automation (INSAT), en poste chez LittleBig Connection (Mantu Group). Frameworks de test et quality gates CI/CD pour SaaS B2B : un gate de 18 smoke tests rend les défauts critiques visibles en 2 minutes au lieu de 8 h de régression. Test de systèmes IA (RAG, LLM locaux).

Expériences Professionnelles

Ingénieur QA & Test Automation

Janv. 2026 – Présent

LittleBig Connection (Mantu Group) · Paris, France

- Défauts critiques rendus visibles en **2 minutes au lieu d'attendre les 8 h de régression complète**, via un gate de 18 smoke tests dans GitLab CI/CD bloquant le pipeline dès le premier échec
- 100 %** des parcours prioritaires automatisés (20 flux Auth, Admin, Client, Fournisseur) avec une suite Robot Framework et Playwright construite sur Page Object Model et Facade
- Exécution **2,9× plus rapide** que la référence Selenium (14 min à 2 min en parallèle) via Browser Library et parallélisation Docker avec pabot
- Flakiness tenue à **0,77 %** par des tests indépendants, des fixtures scopées et des captures HAR, vidéo et trace remontées sur Teams

Robot Framework · Playwright · Browser Library · Python · GitLab CI/CD · Docker · pabot

Ingénieur QA Automation Freelance

Déc. 2025 – Présent

Consulting indépendant · Remote

- Local AI QA Automation Agent : système à quatre couches convertissant des scénarios en langage naturel en actions Playwright exécutées, **sans code de test par scénario**
- Coût API nul et données de test gardées sur la machine via une stack auto-hébergée hors ligne (Qwen3 8B sur Ollama, Playwright MCP, LibreChat, Docker)
- Sélecteurs hallucinés éliminés et exécutions reproductibles via une politique d'outils stricte : une action par étape, locators sémantiques, vérification avant interaction

LLM locaux · Ollama · Qwen3 · Model Context Protocol · IA agentique · LibreChat · Docker

Ingénieur QA & IA

Juin 2025 – Déc. 2025

Yonnov'IA, entreprise d'innovation IA · Marseille, France

- 94,2 %** de similarité de récupération et **1,5 s** de latence (40 % mieux que la référence) validés sur un pipeline RAG et un modèle Qwen 2.5 7B fine-tuné, avec jeu de tests de référence
- 99,7 %** de disponibilité et 95 % de satisfaction utilisateur tenus sur les releases via des suites de tests d'intégration et de performance pour une application Flutter et FastAPI

RAG · Fine-tuning LLM · Qwen 2.5 · Flutter · FastAPI · Tests d'intégration · Performance

Stagiaire Quality Automation & Data Engineering

Juil. – Août 2024

Capgemini, conseil en technologies · Tunis, Tunisie

- 85 %** de précision de classification des défauts (crashes Android, ANR, exceptions Java) via un système de triage ML (NLP et clustering)
- Temps de triage et de suivi manuel des bugs réduit de **60 %** par l'automatisation du cycle de vie des défauts via l'API Jira

Python · NLP · Scikit-learn · NLTK · Classification ML · API Jira · Triage des défauts

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel

2021 – 2026

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT), Tunis
Prépa intégrée : top 5 % sur 500+ étudiants

Projet R&D avec l'Université du Danemark du Sud (SDU)

Avr. – Juin 2025

Application mobile IA pour l'analyse de sons respiratoires : assistant RAG sur Llama 3.2 et embeddings CLAP, validé sur benchmarks cliniques. Stack Flutter, FastAPI, Pytest.

Compétences

QA & AUTOMATISATION

Playwright · Robot Framework
Browser Library · Pytest · Selenium
Postman · Xray · Page Object Model
Tests E2E · Tests API · Performance · UAT
Risk-Based Testing · STLC

CI/CD & DEVOPS

GitLab CI/CD · Docker · Kubernetes
Jenkins

LANGAGES

Python · TypeScript · JavaScript · Java
SQL · Bash

IA / ML

RAG · Fine-tuning LLM
LLM locaux (Ollama) · MCP · IA agentique
Scikit-learn

FRAMEWORKS & BASES DE DONNÉES

FastAPI · React · Flutter · PostgreSQL
MongoDB · ChromaDB

MÉTHODOLOGIES

Agile · Scrum · TDD · BDD

Langues

Arabe · natif · Anglais · courant
Français · courant · Allemand · A2

Certifications

- ISTQB Foundation Level
en cours, 2026
- Playwright, Web Automation Testing From Zero to Hero
Udemy, 2026
- Selenium with Python Using Robot Framework
Udemy, 2025
- Machine Learning Specialization
Stanford, Coursera, 2024

Distinctions

- Finaliste, Seneca Hacks 2025
- Mention honorable, IHEC HackLab 2024

Centres d'intérêt

Musique et composition, théâtre, course et randonnée, photographie, open source.
Bénévole au Croissant-Rouge tunisien depuis 2022.