



BAZOURHI Mohamed Saad

Ingénieur Test & Automatisation

Tel: +212 705 061 037

LinkedIn: Mohamed Saad BAZOURHI | **GitHub:** mmed-Saad

Email: bazourhi.med.saad@gmail.com

PROFILE

Ingénieur QA & Automatisation, titulaire d'un Master en Sécurité des Systèmes d'Information et certifié ISTQB® CTFL v4.0. Compétences en tests fonctionnels, API REST, automatisation web (Playwright, Pytest, Robot Framework) et intégration CI/CD.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Avril 2025 – Novembre 2025 : (Stage PFE - Laboratoire de recherche, ENSA Kenitra – 8 mois) : Conception, développement et validation d'un système de détection d'intrusions (IDS) basé sur le Machine Learning (XGBoost). Analyse des besoins, préparation des données, réalisation de tests fonctionnels et d'intégration, identification et correction d'anomalies, évaluation des performances et documentation technique. Travaux ayant abouti à une publication scientifique chez Springer.

Janvier 2022 – Juin 2022 (PFE - École Supérieure de Technologie, SAFI - 6 mois) : Conception, développement et validation fonctionnelle d'un plugin Moodle collaboratif. Analyse des besoins, réalisation de tests fonctionnels et d'intégration, identification et correction d'anomalies, vérification de la conformité aux exigences et documentation technique.

PROJETS QA

Agentic QA Platform – Plateforme QA intelligente basée sur des agents IA (Octobre 2026 – En cours) : Développement d'une plateforme QA avec Python, FastAPI, React, Jira Cloud et Ollama (Qwen3 4B), intégrant 3 agents IA et une interface web responsive pour l'analyse des exigences, la génération de cas de test et la planification de tests automatisés Playwright. Pipeline en 16 min : 11 exigences analysées, 2 lacunes identifiées, 10 scénarios et 10 cas de test générés.

Projet QA Manuel – Validation fonctionnelle complète d'OpenCart 3.0.5.0 (Juillet 2026) : Conception et exécution de 114 cas de test, identification de 11 anomalies, rédaction de Bug Reports, d'une RTM et d'un rapport QA final.

Framework E2E d'Automatisation des Tests avec Robot Framework (Avril 2026 – Juin 2026) : Développement d'un framework de plus de 200 tests automatisés (UI, API REST, BDD, non-régression), intégré à GitHub Actions CI/CD avec rapports Allure. Stack : Robot Framework, Selenium, Docker, k6 et OWASP ZAP.

Framework QA – Tests UI, API, Performance et Sécurité (Février 2026 - Avril 2026) : Conception et développement d'un framework de 186 tests répartis sur 21 suites, couvrant les tests fonctionnels UI avec Playwright, les API REST, les bases de données, la performance et la sécurité. Automatisation de l'exécution via GitHub Actions CI/CD, avec 97 % de tests réussis en moins de 4 minutes. Stack : Python, Pytest, Playwright, Docker, k6, OWASP ZAP et Allure.

FORMATION

Master en Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) — ENSA Kénitra (Décembre 2023 – Novembre 2025)

Licence en Ingénierie des Systèmes d'Information et des Réseaux (ISIR) — EST Safi (Octobre 2022 – Juin 2023)

DUT Génie Informatique — EST Safi (Octobre 2020 – Juillet 2022)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

QA & Automatisation : Playwright, Pytest, Python, Robot Framework, Selenium

IA appliquée au QA : Agents IA, Ollama (Qwen3 4B), génération de cas de test, automatisation assistée par IA

Tests fonctionnels & API REST : Postman, Insomnia, SoapUI, FastAPI, tests UI, API, E2E, non-régression, tests d'intégration

Performance & Sécurité : k6, JMeter, OWASP ZAP, Burp Suite, Nmap, OWASP Top 10

CI/CD & DevOps : GitHub Actions, Jenkins, Docker, Allure Reports

Gestion & Méthodologies : Jira, Git, GitHub, Agile/Scrum, TDD/BDD

Bases de données : SQL, PostgreSQL, Redis, MongoDB

CERTIFICATION

ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL) v4.0 — International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®) | 2026

Web Application Pentesting — TryHackMe | 2025

LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Anglais : Avancé

Français : Avancé

Espagnol : Notions