

Ingénieur QA Automation Senior | Web Testing | API | Mobile | CI/CD

Mohammed FATAH

8 Rue de La Rochelle

34000 Montpellier

N° Tél. : 06 67 41 97 93

Courriel : fatah.qa85@gmail.com

COMPETENCES

Compétences Techniques

Langages

→ Java, TypeScript, SQL, Python, JavaScript

CI/CD & DevOps

→ GitLab CI/CD, Jenkins, Docker

Cloud & Tools

→ Cloud OVH, GCP, Azure DevOps, GitHub Actions, ArgoCD, SauceLabs

Build & gestion de projet

→ Maven, Gradle

Tests & automatisation

Framework de test

→ JUnit (4/5 – Jupiter), TestNG

Auto des tests Front-End (UI)

→ Selenium, Playwright, Cypress

Auto des tests Back-End (API)

→ Postman, RestAssured, SoapUI

Auto des tests Mobile

→ Appium (Android & iOS)

Reporting & QA Tools

→ Allure Report, Cucumber Report, Newman Report, Xray (Jira intégration, test exécution & reporting), Notifications: Email & Microsoft Teams (Webhooks)

Tests fonctionnel & BDD

→ Cucumber

IDE & Outils

→ Jira, Xray, IntelliJ IDEA, VS Code, JBuilder, Android Studio, SublimeText, Git Bash

Bases de données

→ MySQL, Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, Redis

Environnement

→ JDK 25, MySQL 8, Spring Boot 3.2.

Systèmes

→ Windows, Linux (Ubuntu), Mac, Android.

IA

→ OpenAI Codex, Claude Code, GitHub Copilot

Autre

→ ELK, Kafka, AKHQ, MFT/SFTP, MinIO

Compétences Professionnelles

Collaboration : Participation active aux cérémonies Agile (Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Rétrospective, guildes QA) avec priorisation des tests critiques

Amélioration continue : Pilotage et optimisation continue des stratégies de test et de priorisation, en adéquation avec les objectifs métiers et les contraintes de delivery.

Bonnes pratiques : Mise en œuvre et diffusion des standards d'automatisation et des patterns de conception (Page Object Model), garantissant des Frameworks robustes, maintenables et scalables.

Gestion des anomalies : Détection proactive des anomalies, analyse approfondie des causes racines et résolution rapide, contribuant à l'amélioration de la qualité produit et à la réduction des incidents en production.

Partage de connaissances : Implication active dans le mentoring, le partage des connaissances et l'amélioration continue des pratiques QA au sein de l'équipe.

Formations et Diplômes

2011	Master 2 ingénierie des données et TEC-WEB	Université Oran 1 Ahmed Ben Bella
2009	Licence Mathématique informatique	Université de Mostaganem

LANGUE

Français,
Anglais

Ingénieur QA Automatisation Senior / Référent technique

Contexte :

Intervention sur les programmes **PPF (Portail Public de Facturation)** et **G2B (Government to Business)** dans le cadre de la mise en œuvre de la **facturation électronique**, de la recette jusqu'à la mise en production.

Mission : *Conception from scratch de l'écosystème d'automatisation des tests de la plateforme PPF & G2B*

- Conception et structuration de **trois Frameworks d'automatisation** : Recette PPF, Recette G2B et E2E PPF Cucumber/Playwright ; définition de l'architecture, des conventions et des stratégies de tests.
- Automatisation des parcours **E-Invoicing / E-Reporting de bout en bout** : MFT/SFTP, MinIO, Kafka/AKHQ, PostgreSQL, API REST, contrôles de fichiers et intégration ALM.
- Conception et automatisation des **tests de non-régression (TNR)** et des scénarios fonctionnels en **Cucumber/Gherkin**.
- Industrialisation d'un **exécutable Cucumber autonome sous Linux** et d'un Framework E2E **Cucumber/Playwright**, avec exécution paramétrable, génération de rapports Cucumber et gestion sécurisée des configurations.
- **Référent technique QA** : cadrage des besoins, revues techniques, analyse et résolution d'anomalies complexes, accompagnement des équipes et diffusion des bonnes pratiques d'automatisation.
- Co-rédaction et consolidation de la **documentation technique et fonctionnelle** : architecture, flux, JDD, scénarios Gherkin, procédures d'exécution, diagnostic des échecs et guide de contribution.
- **IA appliquée à la QA** → Codex, Claude Code : assistance au développement et à la maintenance des tests automatisés, génération/refactoring de code, analyse des échecs et optimisation des scénarios de test.

Environnement technique :

- **Tests & QA** : Playwright, RestAssured, Postman, Cucumber, JUnit (Jupiter), API ALM, MinIO, MFT/SFTP
- **Reporting** : Cucumber Report, Newman Report, Xray Reporting
- **Langages** : Java, JavaScript
- **CI/CD & DevOps** : GitLab CI/CD, Jenkins, ArgoCD
- **Outils** : Jira, IntelliJ, Git Bash
- **Base de données** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, SQL
- **Monitoring & Logs** : ELK, Kafka, AKHQ
- **Environnements** : Windows, Linux
- **Build & JDK** : Maven, Java 25
- **Gestion des tests** : ALM, JIRA/Xray

Contribution à la sécurisation de la mise en production de la facturation électronique, grâce à l'automatisation des contrôles et à l'exécution répétée des campagnes de tests.

Fiabilisation des parcours critiques E-Invoicing et E-Reporting grâce à l'automatisation des tests de bout en bout, limitant les risques de régression.

Renforcement de la couverture de tests et accélération des cycles de validation grâce à l'industrialisation des tests automatisés et leur intégration dans la CI/CD.

Amélioration de la détection et du diagnostic des anomalies grâce aux contrôles automatisés multi-systèmes : MFT/SFTP, MinIO, Kafka, PostgreSQL et API REST.



Développement & maintenance des Frameworks d'automatisation – Applications bancaires (Titres & Ma Banque)
Ingénieur QA Automation

Contexte :

Intervention sur plusieurs applications critiques du domaine bancaire, notamment les parcours Titres (CTO, DAT, CPS, PEA, PEA-PME) ainsi que l'application Ma Banque, couvrant des tests Front-End, API et Mobile dans un environnement Agile.

Responsabilités :

- Conception et développement from scratch des Framework d'automatisation mutualisé (**UI & API**) basé sur **Selenium, RestAssured, Postman** et **Java**.
- Mise en place d'une architecture modulaire et scalable permettant l'intégration de plusieurs applications titres.
Définition et implémentation de la stratégie de test automatisé (TNR) pour sécuriser les parcours critiques métiers.
- Automatisation des tests Front-End (**Selenium**) et Back-End (**Postman / RestAssured**) pour les parcours E2E Titre & Ma Banque.
- Mise en place de tests automatisés mobiles avec Appium sur l'application Ma Banque.
- Intégration des tests automatisés dans les pipelines CI/CD (**GitLab CI, Jenkins**) pour exécution continue.
- Développement de mécanismes avancés de gestion des jeux de données (**JDD**) avec sélection dynamique en **SQL**.
- Génération de rapports HTML enrichis (logs, captures d'écran, données utilisées) facilitant l'analyse des résultats de test.
- Implémentation de scénarios BDD en Gherkin avec **Cucumber** et gestion des cas de test via Jira / Xray.
- Intégration avancée de **Xray (Jira)** : gestion des campagnes de test, exécution automatisée et reporting des résultats dans Jira.
- Mise en place de systèmes de reporting automatisé (**Xray, GitLab, Cucumber Report**) avec remontée des résultats en temps réel pour un suivi qualité efficace.
- Implémentation de notifications automatiques des résultats de tests via **Email** et Microsoft **Teams** (Webhooks).
- Collaboration avec les équipes métiers, développeurs et DevOps pour améliorer la qualité des livraisons.
- Participation active aux **guildes QA** (communautés de testeurs) pour améliorer en continu les Frameworks d'automatisation et les pratiques de test.

Environnement technique :

- **Tests & QA** : Selenium, Appium, RestAssured, Postman, Cucumber, JUnit (Jupiter), Xray
 - **Reporting** : Cucumber Report, Newman Report, Xray Reporting
 - **Langages** : Java, JavaScript
 - **CI/CD & DevOps** : GitLab CI/CD, Jenkins, ArgoCD → analyse des logs
 - **Outils** : Jira, IntelliJ, Android Studio, SauceLabs, Git Bash
 - **Base de données** : MySQL, MongoDB, Redis, SQL
 - **Monitoring & Logs** : ELK, Kafka
 - **Environnements** : Windows, Linux (Ubuntu)
 - **Build & JDK** : Maven, Java 21
-
- Fiabilisation des parcours critiques métiers grâce à l'automatisation, réduisant les risques de régression en production.
 - Amélioration de la couverture de test et accélération des cycles de validation via l'intégration CI/CD.



Responsabilités principales :

- Élaboration et mise en place d'une stratégie d'automatisation.
- Conception et implémentation d'un **Framework** d'automatisation en utilisant **Selenium** et **Java**.
- Développement de scripts d'automatisation pour les tests de non-régression (TNR) avec **Selenium**.
- Création de plans de test avec **Xray** en utilisant le langage **Gherkin**.
- Intégration de **Xray** dans les squads et définition des bonnes pratiques d'utilisation.
- Intégration des solutions de test dans les pipelines CI/CD avec **GitLab**.
- Collaboration avec les équipes DevOps pour optimiser les processus CI/CD.
- Exécution de campagnes de tests API manuels avec Postman et automatisés avec **RestAssured**.
- Automatisation des tests pour les applications web et mobiles.
- Création de tickets et remontée des bugs identifiés aux équipes de développement.
- Génération de rapports de tests automatisés.
- Maintenance et optimisation continue du Framework d'automatisation.
- Mise en place et exécution de tests de performance.
- Amélioration continue des processus de test.

Environnement technique :

- **Outils de test:** Selenium, RestAssured, JMeter, Postman, TestNG, Xray, Cucumber.
- **Langages :** Java, JavaScript.
- **CI/CD :** Jenkins, Git.
- **Base de données :** PostgreSQL



Responsabilités principales :

- Élaboration et mise en place d'une stratégie de test
- Conception et rédaction de plans de test, cas de test, et scénarios de test
- Automatisation des tests d'interface utilisateur (UI) avec Selenium et Cucumber.
- Exécution de tests API avec Postman
- Collaboration avec les équipes DevOps pour déploiement (CI/CD).
- Création de tickets et remontée des bugs identifiés aux équipes de développement
- Génération de rapports de tests automatisés
- Utilisation de Jira pour la gestion des tâches, suivi des bugs, et planification des sprints en méthode Scrum.
- Rédaction des modes opératoires et documentation
- Maintenance et optimisation continue du Framework d'automatisation
- Collaborations inter-équipes

Environnement technique :

- **Outils de test :** Selenium, Cucumber.
- **Langages :** Java, JavaScript.
- **Technologies :** Devops Azure, Git, Docker.
- **Base de données :** SQL Server.



Développeur JAVA

Responsabilités principales :

- Développement d'une application SIG en architecture 3-tiers (Angular / Spring Boot / MySQL)
- Mise en place de la sécurité (JWT, RSA, HMAC)
- Développement d'API REST et microservices

Environnement de développement et IDE :

Java (JDK 8 ET 11), MySQL Database, Spring Boot project, Maven, Data JPA, Node.js, Angular JS.
IDEs: IntelliJ, phpMyAdmin, WebStorm, Git Bach, VS Code, XAMPP, Postman, Spring Initializr

Centres d'intérêt

Sports, Musique, Lecture, Cinéma, Réalisation des projets en Informatique, Voyage,