



# QA Engineer

## Emna FERCHICHI

(+216) 51 17 05 54 | [ferchichi.emna.dev@gmail.com](mailto:ferchichi.emna.dev@gmail.com) | Adresse : Tunisie

LinkedIn: [Emna Ferchichi](#) | GitHub : [EmnaFerchichi](#)

- Bonne capacité d'analyse, d'adaptation et d'apprentissage des nouvelles technologies.
- Forte autonomie et bonne capacité à travailler en équipe dans des environnements complexes.

## Compétences

**Méthodes :** Agile Scrum

**Base de données:** SQL : SQL Server, MySQL , NoSQL : MongoDB

**Langages:** JavaScript, Java, C# , Python

**Frameworks :** ASP.Net MVC, .Net Core, Angular, Bootstrap

**Automation Frameworks & Tools:** Selenium, Cypress, Postman, Git, Jenkins, Vagrant, Maven, SonarQube, Nexus, Prometheus/Grafana, DockerHub, JUnit, NUnit

**Outils de développement:** Visual Studio – Visual Code

**Manual Testing Tools:** Jira, Xray, TestLink, SquashTM

**Méthodologies de tests:** Functional Testing, Non-Functional

**Outils de bureautique:** Office, word, Excel, PowerPoint

## Expériences professionnelles

### Stage PFE en Développement Web Full Stack, Société Générale, Paris, France

MARS 2024 – Septembre 2024

**Description :** Application web simulation de rapports Excel pour traders. Gestion et analyse des courbes de taux d'intérêt Cross-Currency et des repos financiers.

- Développement d'API RESTful.
- Développement d'interfaces utilisateur.
- Récupération des données en temps réel.
- Génération et de téléchargement de courbes financières en temps réel.
- Gestion de base de données avec MongoDB.
- Suivi des bogues avec JIRA.
- Intégration des tests automatisés dans les pipelines CI/CD avec Jenkins.
- Tests unitaires avec NUnit.
- Collaboration avec les équipes de traders.

### Stage en QA Testing, Clinisys, Tunis, Tunisie

Février 2023 - Aout 2023

**Description :** Application web pour prise de rendez-vous médicaux.

- **Conception et rédaction et exécution des cas de test pour valider les fonctionnalités :** Amélioration de la couverture des tests de 80%, assurant que toutes les fonctionnalités sont correctement validées.
- **Réalisation des tests de non régression à la fin de chaque sprint pour garantir la stabilité du produit:** Réduction des réintroductions de bugs de 75%.
- **Identification, suivi, et analyse des anomalies détectées pendant les tests.**
- **Collaboration avec les équipes Produit, Développement, et QA pour prioriser et résoudre les problèmes.**
- **Mise en place de tests de régression automatisés:** Réduction du temps de test de régression de 70% .
- **Création de rapports de bogues.**
- **Documentation et tests fonctionnels.**
- **Élaboration et mise à jour de cas de test.**

### Stage PFE en Informatique Industrielle, Tritux, Tunis, Tunisie

Février 2021 - Septembre 2021

**Description :** réalisation d'un compteur intelligent.

## Stage QA testing, Capgemini, Ariana, Tunisie

Mars 2020 - Septembre 2020

**Description :** Automatisation des livrables Synergie

- Conception et mise en œuvre de tests automatisés pour les API RESTful
- Utilisation de Selenium pour l'automatisation des tests d'interface utilisateur
- Développement de scripts de test automatisés avec JUnit et TestNG.
- Configuration et gestion des environnements de test avec Vagrant.
- Intégration continue des tests automatisés dans la chaîne CI/CD.
- Surveillance et analyse des performances des tests avec Prometheus/Grafana.
- Gestion des tests de régression automatisés.
- Exécution et analyse des tests unitaires et d'intégration automatisés.
- Rédaction de rapports de test et documentation des résultats.

## Diplômes et formations

---

- Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel – École supérieure privée d'ingénierie et de technologies (ESPRIT), Mention TRES BIEN.

- Diplôme Licence Appliquée parcours Informatique Industrielle - Institut Supérieur d'Informatique (ISI), Mention BIEN.

## Projets Académiques

---

### PERIODE : 2024

Mise en place d'une chaîne d'intégration continue pour une application SpringBoot:

- Développement d'API RESTful, Configuration de Vagrant, Intégration continue, Analyse de code, Gestion du code source, Déploiement des artefacts, Surveillance de performance avec Prometheus/Grafana, Containerisation, Gestion des images Docker, Tests unitaires.

### PERIODE : 2023

Data Mining et développement d'une plateforme digitale Full Stack Angular-SpringBoot «EmPower ».

### PERIODE : 2022

Développement d'une application web, desktop et mobile des formations en ligne « E-Skills».

## Langues

---

**Français :** Lu, écrit, parlé

**Anglais :** Lu, écrit, parlé

## Vie Associative

---

### Membre de SOS Animaux Tunisie

Organisation d'événements de sensibilisation et collecte de fonds pour la protection animale.

### Membre de Tunisie Recyclage

Organisation d'ateliers de recyclage et projets communautaires de nettoyage.

## Loisirs et centres d'intérêts

---

Chant, Cinéma, Voyage, Jeux Vidéo