Ibtissem Khmiri

Ingénieure QA Automation, Développement & Data/IA

(+216) 58 927 361 | ibtissemkhemiri@outlook.com | LinkedIn : Ibtissem Khemiri | Tunis, Tunisie

PROFIL

Ingénieure en Génie Informatique, spécialité Data Science, également titulaire d'une Licence en Développement des Systèmes d'Information, avec un **profil polyvalent qui réunit qualité logicielle, développement et data/IA**. Plus de deux ans chez **Sopra Banking Software**, éditeur de solutions pour le secteur financier : conception et maintenance de **frameworks d'automatisation Selenium/Java intégrés en CI/CD** (Jenkins), tests et validation d'API (Postman, Swagger/OpenAPI), contrôle de la qualité des données en SQL et collaboration étroite avec les équipes de développement. Expérience en **développement applicatif**, du full-stack (Laravel, tests PHPUnit/Selenium) au backend Python/FastAPI, et en **intelligence artificielle** avec la conception d'une plateforme RAG multi-agents sécurisée chez COFICAB (LangChain, Llama 3.2, Pinecone, ABAC/RBAC). Cette double casquette de développeuse et de testeuse me permet d'écrire du code pensé pour être testable, et de tester avec une vraie compréhension du code. Certifiée en IA (Oracle, DataCamp), rigoureuse, autonome et habituée aux environnements Agile/Scrum. **Ouverte aux deux postes : développeuse Python ou ingénieure en automatisation des tests.**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Python & développement :** Python (scripts, manipulation de données, JSON), FastAPI, API REST, OpenAPI/Swagger, Java, JavaScript/TypeScript, PHP (Laravel)
- **Automatisation des tests :** Selenium/Java (2 ans en production), Playwright, JUnit/TestNG, PHPUnit, tests d'API (Postman)
- **CI/CD & outils :** Jenkins, Git, GitHub, Docker
- **Bases de données & SQL :** PostgreSQL, requêtes complexes (jointures, agrégations, sous-requêtes), validation et qualité de données ; Pinecone (base de données vectorielle)
- **Data & IA :** pipelines RAG (LangChain, Llama 3.2, SentenceTransformer), contrôle d'accès ABAC/RBAC
- **Méthodes & suivi :** Agile/Scrum, SDLC/STLC, Jira

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Sopra Banking Software | Quality Consultant *Nov 2022 - Nov 2024*

Tunis, Tunisie

- Conception et maintenance de frameworks d'automatisation Selenium/Java intégrés en CI/CD (Jenkins) : fiabilité, modularité, réutilisabilité
- Tests et validation d'API (Postman, Swagger/OpenAPI) pour sécuriser l'intégration entre systèmes bancaires
- Validation de données par requêtes SQL avancées (extraction, croisement, analyse), y compris en tests post-déploiement
- Traduction des user stories et critères d'acceptation en scénarios de test ; suivi et résolution d'anomalies (Jira) avec les développeurs

Sopra Banking Software | Technical-Functional Consultant *Jul 2022 - Nov 2022*

Tunis, Tunisie

- Analyse des besoins clients, configuration des solutions et exécution de scénarios de test fonctionnels

STAGES

COFICAB | Stage de fin d'études ingénieur, plateforme COFIA *2025 - 2026*

Plateforme intelligente de gestion documentaire, Tunisie

- Conception et développement d'un backend Python/FastAPI (documentation OpenAPI/Swagger) exposant un pipeline RAG multi-agents (LangChain, Llama 3.2, Pinecone)
- Traitement de données avec Python ; implémentation et validation du contrôle d'accès ABAC/RBAC
- Méthodologie hybride CRISP-DM + Scrum, structurée en sprints

BC Consulting | Stage de fin d'études, développeuse Full-Stack *Fév 2022 - Juin 2022*

Application web « Jedemenage », Tunis, Tunisie

- Développement d'une application web de gestion de déménagement (Laravel)
- Tests PHPUnit/Selenium (+30% de couverture), code versionné sur GitHub

FORMATION

Université SESAME, El Ghazela, Ariana | Diplôme d'ingénieur, Data Science *2022 - 2026*

ISET Djerba | Licence, Développement des systèmes d'information *2019 - 2022*

CERTIFICATIONS & LANGUES

- Agentic AI Certified Foundations Associate (Oracle, 2026) ; AI Engineer for Data Scientists Associate & AI Fundamentals (DataCamp, 2026)
- ISTQB Foundation Level v4.0 (en préparation) ; Microsoft Technology Associate (Software Development Fundamentals)
- **Langues :** Arabe (natif), Français (B2), Anglais (B1)