



Javad RAZAVI

Ingénieur QA / Test & IA



+33 6 68 92 19 49



Bonnéttable, France



S.javad_rz@yahoo.com



www.linkedin.com/in/javad-razavi



github.com/Sjrazaviebra



www.javadrazavi.fr

Ingénieur test et automatisation, certifié **ISTQB Fondation V4.0**. J'automatise des campagnes de tests en **Python**, j'analyse des incidents de production de niveau 2 et je conçois les tableaux de bord qui font remonter une anomalie avant l'utilisateur. J'utilise les modèles de langage chaque jour et j'ai construit un harnais statistique qui a invalidé 9 de mes propres hypothèses sur 9.

Objectif:

Passionné par l'Algorithmique et l'Architecture Logicielle, je souhaite orienter ma carrière vers l'Ingénierie de la Qualité et l'Automatisation des Tests, y compris la validation de modèles d'IA. Je cherche à relever des défis techniques complexes au sein d'une équipe, en capitalisant sur mon expérience de la production (N2) qui m'a inculqué l'exigence d'un code testé, maintenable et robuste.

Compétences :

TEST & QUALITÉ

ISTQB Fondation V4.0 (Certifié — Test & Validation), tests fonctionnels et non fonctionnels, automatisation de tests en **Python**, plans de test et rapports de bugs, **JIRA** (Suivi d'anomalies), Analyse de cause racine (**RCA**), validation sur **Oracle**.

DÉVELOPPEMENT & AUTOMATISATION

Python (Scripting, Automation, Pandas), Bash/Shell et **VBA** (analyse de logs, traitement répétitif des incidents), **SQL** (Requêtes complexes, Oracle, SQL Server), **Git** (Versionning), Intégration **API**, **POO**.

IA & VALIDATION STATISTIQUE

Scikit-learn, **TensorFlow**, conversion **ONNX**, intégration de **LLM** par API (usage quotidien), évaluation de modèles, méthodes de validation statistique (échantillon de réserve, walk-forward), rejet d'un modèle sur preuve.

MONITORING & PRODUCTION

ELK Stack (Elasticsearch query DSL, Kibana, ES|QL, Lucene), tableaux de bord de supervision, analyse de logs (JSON, XML, Parsing), **Linux/Unix** (Command line expert), environnements de production critiques (N2).

Langues :

Français



Anglais



persan



Passions :

Développement & Algorithmique : Conception d'outils personnels menés jusqu'à la mise en production — robots de trading (MQL5/MetaTrader), applications de bureau, sites web.

Veille & lecture technique : Architectures Data, Machine Learning et méthodes de validation statistique. Autant lire les publications que les implémenter.

Esprit critique : Éprouver mes propres hypothèses jusqu'à les invalider — distinguer un résultat solide d'un résultat séduisant.

Sports : Tempérament sportif, goût de l'effort et du dépassement de soi.

Expérience:

• Ingénieur Support - GIE Sesam-Vitale (Avril 2025 - Avril 2026)

Applicatif N2 (APCV) & Data Analyst

- **Développement d'outils internes** : Conception et codage d'un "**Hub de Recherche APCV**" (Interface Web) centralisant l'accès aux outils de diagnostic pour l'équipe.
- **Scripting & Automatisation** : Création de scripts **Bash** et **VBA** pour automatiser l'analyse de logs et le traitement répétitif des incidents (Gain de productivité).
- **Data Engineering (ELK)** : Développement de requêtes complexes (**JSON/Lucene/ES|QL**) et de tableaux de bord Kibana pour l'investigation technique et le monitoring.
- **Porteur de Besoin (BO)** : Traduction des incidents de production en spécifications techniques pour les équipes de développement (Correction de bugs, Amélioration de la robustesse SDK).
- **Gestion d'Incidents** : Analyse de cause racine (RCA) et coordination technique avec les éditeurs (Thales, Worldline).

• Projets Personnels

Développement Algorithmique & Trading (Autonomie complète)

- **Robots de Trading (Expert Advisors) - MQL5 & C++** : Conception et développement de bots de trading autonomes.
 - Architecture logicielle avancée : Utilisation de la POO (Programmation Orientée Objet) et du pattern MVP (Model-View-Presenter).
 - Implémentation d'algorithmes de gestion de risque et d'exécution d'ordres en temps réel.
- **Machine Learning & IA (Python/ONNX)** :
 - Entraînement de modèles prédictifs en Python (Scikit-learn/TensorFlow).
 - Conversion et intégration des modèles au format ONNX pour une inférence rapide au sein des environnements de trading.
- **Scripting d'Analyse** : Développement de scripts Python pour le backtesting, l'analyse de performance et le modeling de données financières.

• Consultant Informatique - S.I.I Le Mans

Gestionnaire de bases de données - Covéa (Janvier 2023 – Février 2024)

- Vérification des bases de données existantes et création de nouvelles bases de données
- Soutien aux utilisateurs tout en continuant les tâches liées aux emplois \$U
- Rédaction de documentations techniques complètes pour les utilisateurs.

Développeur et Analyseur de données - dataLab SII Lyon (Mars 2024 – Juin 2024)

- Développement d'un modèle prédictif en Python pour la production d'énergie solaire en France, utilisant des API externes.
- Mise en place d'un pipeline d'analyse de données pour interpréter les résultats et identifier les facteurs influents.
- Collaboration avec des chercheurs pour explorer de nouvelles approches en énergie renouvelable.

Testeur fonctionnel - GIE Sesam-Vitale (Juin 2024 - Décembre 2024)

- Validation de solutions par tests fonctionnels et non-fonctionnels sur Oracle.
- Automatisation des tests via développement de scripts pour garantir la qualité.
- Documentation incluant plans de test et rapports de bugs.
- Certification ISTQB Fondation V4.0 pour renforcer les compétences en tests logiciels.
- Autonomie et proactivité dans la conception et l'amélioration des processus de test.

• Plateforme INRAE - LIPME Bio-informatique

Ingénieur de Recherche (IR) (Octobre 2021 – Décembre 2022)

Stage de master 2 (février 2021 – juillet 2021) - Projet de fin d'études

- Concevoir et maintenir une architecture avancée « Big Data » avec Apache Spark pour l'annotation génomique.
- Superviser la conception et la mise en œuvre de la programmation Scala/Spark ainsi que de l'annotation génétique.
- Fournir un mentorat pour l'implémentation d'un logiciel d'analyse de données biologiques sur la nouvelle plateforme.

• HCS Pharma (Sept. 2019 – Janvier 2020)

Projet tutoré : MicrobioTeck

- Expérimentation de plusieurs itérations d'une base de données de molécules et création d'un système de recherche et d'analyse de données dans Excel.
- Excellence dans le prototypage rapide, et le dépouillement des notices bibliographiques.
- Gestion de projet sur le repositionnement du Médicament, dans le but de découvrir des molécules neuroprotectrices.

Éducation:

• L'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)

L'École nationale supérieure agronomique de Toulouse (ENSAT)

Master 2 en Bio-Computational (Septembre 2020 à Septembre 2021)

Master 1 en Agro-BioScience (Septembre 2019 à Juin 2020)

- Master Two offre une expertise avancée en informatique, programmation et analyse de données.
- Master One se concentre sur la biologie et l'amélioration des plantes.
- Développement de solutions innovantes.

• CESI, Saint-Nazaire - Programme Pré-Master (Septembre 2018 à Juin 2019)

- Français Langue Étrangère (FLE)
- Première année en école d'ingénieur

• Université de Téhéran, Faculté d'agriculture et de ressources naturelles - (septembre 2013 - septembre 2017) Bac +4 en Génie Mécanisation Agricole

- Agronomie et gestion de projets agricoles
- Assistant pédagogique, spécialiste en Visual Basic et en développement de projets de programmation
- Chef de projet pour la rénovation agricole et la gestion des ressources